

**DOPLNĚK**  
PRO BIOREZONANCI

Pozor: Programy zařízení nejsou lékařskými aplikacemi. Nejsou určeny k léčbě, zmírnění, diagnostice nebo prevenci jakýchkoli chorob nebo stavů nemocí a nejsou ani léky. Nebyly podrobeny přezkumu notifikovanou osobou a nejsou součástí postupu hodnocení shody podle MDD/MDR. Informace na těchto stránkách slouží výhradně informačním a vzdělávacím účelům. Programy by neměly být považovány za náhradu profesionálního lékařského poradenství, diagnózy nebo léčby. Vždy je třeba vyhledat radu kvalifikovaného lékaře. Ačkoliv společnost ENSO Electronics vynakládá veškeré úsilí na to, aby informace uvedené na těchto stránkách byly aktuální, nedává žádné záruky ani záruky ohledně přesnosti, užitečnosti nebo aktualnosti informací. Společnost ENSO Electronics nenese žádnou odpovědnost za žádné ztráty nebo škody vzniklé v důsledku využití informací uvedených na těchto stránkách. Všechny informace jsou prezentovány „jak jsou“, a odpovědnost za jejich interpretaci a využití leží výhradně na uživateli.

Předložené informace v žádném případě NEJSAOU náhradou za lékařskou radu nebo pomoc. Pokud někdo rozhodne použít uvedené informace bez konzultace s lékařem, podstupuje samoléčbu na vlastní nebezpečí. Návod na použití se vztahuje k zařízení, které působí na energetickou úroveň a holografické tělo člověka.

Autor a vydavatel nejsou zodpovědní za jakékoli nežádoucí účinky nebo následky vzniklé použitím jakéhokoli přípravku nebo postupu popsaného v knize, stejně jako za jakékoli následné škody v důsledku lékařských nároků.

Názory a formulace obsažené v této publikaci slouží pouze pro informační a teoretické účely a jsou převážně založeny na osobních přesvědčeních a teoriích jejich autorů.

# I. DĚJINY

## BIOREZONANČNÍ TERAPIE

Historii vzniku biorezonanční terapie lze stručně popsat jako boj naděje na uzdravení, lásky k životu a snahy pomoci lidem zbavit se nemocí s touhou po zisku farmaceutických společností, administrativního systému a skeptického lékařského prostředí.

Biorezonanční terapie sahá svými kořeny až do konce 19. století. Dlouho před vznikem Morrellovy hypotézy (1977) a propagováním jeho metody BRT prováděl ruský vědec N. Wiedensky v roce 1879 experimenty s elektrickým rytmickým působením na živé systémy organismu. Spolu s A. Uchtomskim vypracoval teorii fyziologické parabiozy, proměnlivosti labilnosti, přijímání optimálního rytmu střídavé labilnosti a teorii dominance. D. Nasonow vypracoval teorii paranekrózy buňky (para - na hranici, nekróza - zničení, smrt buňky, tkáň, orgánu). N. Wiedensky experimentálně zdůvodnil pojem optimálního rytmu, což se projevuje náhlým zvýšením činnosti buňky, nervu, orgánu během rytmického elektrického dráždění nebo působení s určitou frekvencí při minimálním prahu podráždění. To je právě biorezonance, pojem, který v žádném případě nechtějí přijmout vědci hlavního proudu. Wiedensky zavedl pojem „fyziologické parabiozy“ jako normálního mobilního stavu funkce, udržovaného a řízeného frekvencí pocházející z nervových center samotného organismu, z jeho nervového systému. Selye a Simonow objevili analogické fáze průběhu procesů během syndromu adaptace. Naopak Pavlov objevil identické fáze reakce celého mozku.

Na začátku 20. století objevil ruský vědec Alexander Gurwicz, že každý mnohobuněčný organismus vytváří elektromagnetické pole, které vytvářejí jednotlivé buňky. V důsledku toho vzniká celkové pole živého organismu, které má mimořádný význam ve všech fyziologických procesech.

Poté ideu biorezonanční interakce rozvíjel doktor Raymond Rife, který použil generátor elektromagnetických vln k léčbě rakoviny v jejích pozdních stádiích.

Už v roce 1934 pozval tento výše zmíněný vědec 16 dobrovolníků v terminální fázi rakoviny ze státu Kalifornie na léčbu, a po třech měsících léčby se 14 z nich stalo zcela zdravými lidmi, zatímco zbývající dva se léčili ještě další čtyři týdny, po čemž také zcela vyléčili.

Genialita Rifea mu umožnila vytvořit mikroskop s dosud nevídanými možnostmi zvětšení. Mikroskop pomohl určit, na jaké frekvenci elektromagnetické emise vibrují molekuly pacienta a jeho nemocných buněk, po čemž působil na ty druhé tak, aby zanikly. Během několika let vytvořil tabulku destruktivních frekvencí pro určité patogenní faktory. (Viz kniha „**Rife Handbook of Frequency Therapy**“ od Dr. Nenah Sylver)

V roce 1933 zdokonalil tuto technologii a vytvořil neuvěřitelně složitý, univerzální mikroskop složený z téměř 6000 součástek a schopný zvětšovat objekty až 60000krát. **Rife se stal prvním člověkem, který skutečně spatřil živý virus.** Současné elektronové mikroskopy okamžitě usmrcují vše, co pozorujeme, pouze vidíme mumifikované pozůstatky a zbytky, co mikroskop Rifea vidí je bouřlivá aktivita živých virů, protože se mění tvar, aby se přizpůsobili změnám v prostředí, rychle reagují na karcinogenní látky a přetvářejí normální buňky na rakovinné buňky.

Rife meticolosamente identifikoval individuální spektrum emise každého mikroorganismu, využívajíc vlastnosti spektrální analýzy. Pomalu otáčel křemenné prisky, aby soustředil světlo o jedné vlnové délce na mikroorganismus, který zkoumal. Tato vlnová délka byla zvolena tak, aby rezonovala s spektrální částí emise mikroorganismu. Dnes je již známo, že každá molekula vibruje na určité vlastní frekvenci. Atomy, které se spojují, aby vytvořily molekulu, se spojují do této molekulární konfigurace s kovalentními vazbami energie tak, že molekula emituje svou vlastní elektromagnetickou frekvenci, kterou je možné určit. U dvou různých molekul jsou vždy různé elektromagnetické vibrace a různá elektromagnetická spektra. Resonance zesiluje světlo tak, jako když se dva mořské vlny vzájemně posilují, když se prolínají.



Výsledkem použití rezonanční vlnové délky je to, že mikroorganismy neviditelné bílým světlem se náhle stávají viditelnými ve světle odraženém. Stanou se viditelnými, když frekvence světla rezonuje s jejich vlastním spektrem záření. Rife tak viděl mikroorganismy, které byly dosud neviditelné, a pozoroval jejich pronikání do struktury tkání. Rifeovo objev umožnil pozorovat organismy, které nikdo předtím nebyl schopen vidět pomocí běžného mikroskopu.

Více než 75 procent organismů, které Rife pozoroval pomocí svého univerzálního mikroskopu (cena takového mikroskopu se pohybuje mezi 750 000 a 1 milionem zlotých v modernizované verzi; viz [www.grayfieldoptical.com](http://www.grayfieldoptical.com)), bylo viditelné pouze v UV světle. Nicméně UV světlo není viditelné lidským okem. Rifeova speciální osvětlení mu umožnilo překonat toto omezení pomocí metody difference, kterou založil na technice spojení dvou signálů za účelem získání třetího - diferencovaného. Mikroorganismy (obvykle viry nebo bakterie) osvětloval dvěma různými vlnovými délkami se stejnou ultrafialovou krátkou frekvencí, která rezonovala s vidmovou částí mikroorganismu. Tyto dvě vlnové délky se vzájemně ovlivňovaly v místě styku. Toto ovlivnění ve skutečnosti vytvářelo třetí - delší vlnu, která padla do viditelné části elektromagnetického spektra. To bylo objevem, kterým Rife učinil mikroorganismy viditelnými bez nutnosti je zabíjet. Rife identifikoval 400 různých druhů nádorů a přiřadil jim specifické frekvence.

Od té doby mnoho vědců a lékařů potvrdilo objev Rifeho, který spočívá v tom, že rakovina je způsobena mimo jiné viry, které jsou viditelné v určitém spektru frekvencí.

Rife využíval princip rezonance k zabíjení virů. Zvyšováním intenzity záření s určitou frekvencí, která rezonovala s viry, zesiloval přirozené vibrace virů, dokud nezahynuly díky ozáření. Tuto frekvenci nazval „mrtvou normou vibrací“, nebo zkráceně „MOR“, a samotné záření nepoškovalo okolní tkáň. Rife potřeboval mnoho let k provedení svých výzkumů. Pracoval nepřetržitě až 48 hodin, dokud nenašel určitou frekvenci, která zabíjela konkrétní viry.

V roce 1934 byla na Jižní Kalifornské univerzitě založena zvláštní lékařská komise pro výzkum léčby pacientů s terminálním stadiem rakoviny, s účastí lékařů a patologů z Pasadena County Hospital, kteří měli pacienty sledovat - pokud zůstanou naživu - každých 90 dnů. Po 90 dnech komise zjistila, že 86,5 procent pacientů bylo zcela vyléčeno. Zbývajících 13,5 procent pacientů se podařilo vyléčit během dalších čtyř týdnů. Celkový počet uzdravení dosažených pomocí technologie Rife dosáhl 100 procent.

Dne 20. listopadu 1931 se zástupci 40 nejuznávanějších zdravotnických zařízení účastnili přednášky Rifea věnované nádorovým onemocněním. Avšak v roce 1939 se téměř všichni z nich od Rifea distancovali a tvrdili, že ho nikdy nepotkali a neznali. Co se stalo? Co je přimělo k takové amnézii mnoho významných osobností medicíny?

Také víme o objevech Rifea a o tom, jak úspěšně léčil pacienty v pozdních stadiích rakoviny. **Nejprve se pokoušeli Rifea uplatit, aby začal spolupracovat s farmaceutickými společnostmi. Rife odmítl. Poté byl během 16 měsíců zatčen 125krát. Obvinili ho z provozování lékařské praxe bez licence. Farmaceutická společnost byla proti provádění výzkumu terapie Rife, která měla účinnost až 100 procent.**

Rife strávil desítky let shromažďováním důkazů účinnosti své metody, včetně fotografií a filmů. Nakonec se začala objevovat krádež dokumentace, filmů a skriptů z Rifeova laboratoře. Pachatelé nikdy nebyli dopadeni. Když se Rife snažil se všemi silami rekonstruovat data (v té době neexistovaly kopírky a počítače), někdo ničil jeho drahocenné mikroskopy. V důsledku podpálení vyhořela za mnoho milionů dolarů laboratoř Burnetta v New Jersey, kde vědci připravovali potvrzení Rifeových tezí. Nicméně konečný úder přišel později, kdy policie zabavila zbytek padesátiletého výzkumu Rifea. Hoyland byla jedinou společností vyrábějící zařízení pro Rifea. Tato společnost prohrála soudní proces a zbankrotovala. V době Velké hospodářské krize to znamenalo úplné ukončení výroby zařízení od Rifea.

Bez ohledu na to, že metoda Rifeho léčby prokázala svou 100% účinnost, byla brzy rychle zapomenuta díky úsilí farmaceutických koncernů, jejichž vlastníci si uvědomili, jaké nebezpečí tato inovativní léčebná metoda představuje. Nakonec sám Rife začal pít, stal se alkoholičkem a jeho metoda byla zakázána.

V letech 1940 až 1945 profesor Harold Saxton Burr z Yale University vedl spolu s biologiy a dalšími vědci výzkum, jehož výsledkem bylo zjištění, že všechny živé organismy mají elektromagnetické pole, které je v podstatě velmi složité.

Dalšími byla práce Reinholda Volla, na jejímž základě byly objeveny základní body starověkých Číňanů, které mohou ovlivnit funkci určitých orgánů. Po mnoha experimentech Voll objevil, že na kůži člověka jsou body, kde počet nervových zakončení a elektrický potenciál kůže jsou mnohem vyšší než běžné parametry. Tím vznikla elektroakupunktura. (Viz kniha **„Téměř všechno o Vollově metodě“** O. Korycki, A. Smielianiec)

V roce 1975 německý fyzik Fritz-Albert Popp prokázal, že všechny biologické procesy v organismu probíhají díky vzájemné elektromagnetické interakci buněk. Z toho vyplývá, že v organismu existuje vyvinutý komunikační systém, složený z elektromagnetických vln a fotonů, kterým buňky vyměňují nezbytné informace. Tato komunikace probíhá mnohem rychleji než ta, která se odehrává prostřednictvím nervových vláken a hormonů.

Další základy bioresonanční terapie byly vypracovány v roce 1977, kdy německý vědec Franz Morell a inženýr Erich Rasche vytvořili terapii MORA.

Nyní existuje mnoho zařízení pro biorezonanční terapii, ale většina z nich funguje na stejném principu, který vychází z výzkumu geniálního Rifea.

#### VÍCE INFORMACÍ O RAYMONDOVI RIFEOVI V POLSKÉ VERZI NA TĚCHTO STRÁNKÁCH:

<http://www.igya.pl/polecana-literatura/troche-historii/276-raymond-rife-genialny-naukowiec>

<http://www.igya.pl/polecana-literatura/troche-historii/473-tajemnice-generatora-rifea-cz1>

<http://www.igya.pl/polecana-literatura/troche-historii/474-tajemnice-generatora-rifea-cz2>



## II. METODICKÁ DOPORUČENÍ

Jedním z variantů využití zařízení je možnost jeho použití v fyzioterapii. Použití zařízení má dezaktyvační účinek na patogenní makro a mikroorganismy na energetické úrovni, jejich toxinů, které jsou příčinou mnoha onemocnění a patologických stavů. To umožňuje s vysokou účinností a bezpečností komplexně řešit řadu problémů v medicíně, kosmetologii, sportovní medicíně a veterinární medicíně na fyzické úrovni těla.

Mnoho chorob je úzce spojeno s přítomností pagednouitárních, bakteriálních a virových faktorů v organismu, jak patogenních, tak bydlících v různých orgánech v symbióze. Příčinou těžkých chronických chorob jako jsou (Parkinsonova choroba, Alzheimerova choroba, AIDS, rakovina, roztroušená skleróza, endometrióza, myomy dělohy, mastopatie, reaktivní artritida, ischemická choroba srdeční, ateroskleróza, kožní choroby atd.) je nejčastěji infekční faktor (virový, bakteriální, houbový a pagednouitický způsobující záněty vnitřních orgánů). V buňkách a dutinových orgánech jsou patogenní faktory a pagednouité obtížně přístupné pro jakýkoli druh ovlivnění, ale při průniku do krve lze snadno dosáhnout stanoveného cíle, protože akutní procesy a chronické v akutním stádiu se rychleji poddají léčbě.

Ve svých publikacích z roku 1978 prokázal F. Morell, že každý organismus jako celek, a také jeho jednotlivé orgány a tkáně vysílají malé elektromagnetické vibrace v širokém spektru frekvencí: buňky se neustále pohybují, což způsobuje, že jejich membrány neustále vibrují. Vibrace vytvářejí elektromagnetické pole s určitými parametry (frekvence, amplituda atd.). Choroboplodné faktory (viry, bakterie, pagednouity) jsou také zdrojem těchto vibrací. Jsou to takzvané patologické vibrace způsobené životními funkcemi škodlivých mikroorganismů, které narušují fyziologickou rovnováhu organismu. Morell jako jeden z prvních navrhl možnost nejen zaznamenávání biologických potenciálů, ale také působení na lidský organismus, patologickou flóru a pagednouity pomocí elektromagnetických signálů s podobnou konfigurací. Na základě fyzikálních zákonů dokázal, že pokud se na člověka nebo pagednouity působí slabými elektromagnetickými vlnami s určitými parametry, může se díky rezonanci vyvolat



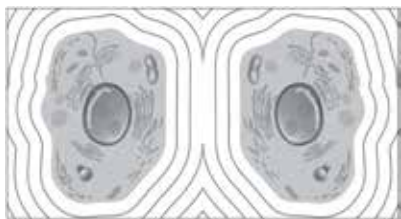
zesílení vlastního potenciálu buněk organismu nebo oslabení patogenních buněk organismu včetně jejich smrti. Tak vznikl slibný směr v medicíně - bioresonanční terapie (BRT).

Metoda biorezonanční terapie umožnila lidem účinný boj proti zátěžím. Zatímco běžné nemoci se ještě nějak daly léčit, pajednouiti, viry, bakterie a houby se staly skutečným ohrožením pro lidstvo. Málokdo ví, že na Zemi existuje několik tisíc druhů živých organismů jedno- i mnohobuněčných (kulatí a ploští červi, bakterie, houby, prvoci atd.), jejichž jediným způsobem existence se stalo pajednouitování na různých orgánech a tkáních našeho organismu. Situaci zhoršuje skutečnost, že mnoho pajednouitů nelze tradiční diagnostikou zjištit, protože se po tisíce let přizpůsobovaly k nezpazorovatelnému životu v našem těle. Navíc podle oficiálních statistik je pro 97% z nás jejich stálými hostiteli.

## 1. FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ ZÁKLADY REZONANČNÍ TERAPIE

BRT je terapie pomocí vnějších signálů, s nimiž jednotlivé mikroorganismy nebo jejich systémy vstupují do rezonance. BRT umožňuje účinně odstranit různé druhy patologických vibrací ve všech stádiích procesu, aniž by to škodilo lidskému organismu. Hlavními zdroji elektrických a elektromagnetických signálů v lidském těle jsou: aktivita svalů (například rytmické stahy srdečního svalu), bioelektrická aktivita (přenos elektrických impulzů ze smyslových orgánů do mozku a signálů od mozku k výkonným orgánům) a také metabolická aktivita orgánů a systémů (metabolismus v těle). U mnoha mikroorganismů - prvků, některých střevních pajednoutů, hub, bakterií a virů - chybí nervový a svalový systém, což způsobuje, že zdrojem elektrických a elektromagnetických polí je metabolická aktivita.

Každá forma života má své vlastní unikátní spektrum frekvencí, což znamená, že každý mikroorganismus a makroorganismus má svůj specifický rozsah vibrací charakterizující specifika procesů metabolismu probíhajících v něm a také charakter chemických vazeb v makromolekulách patogenních faktorů. Z hlediska biofyziky je metabolismus spojování a rozpadu, vzniku nových a rozpadu předchozích sloučenin, což odlišuje živou hmotu od neživé. V tomto procesu se účastní nabitých částic - ionty, polarizované molekuly, dipóly vody. Pohyb libovolné nabitě částice vytváří kolem ní magnetické pole, shluk nabitých částic vytváří elektrický potenciál se specifickým znaménkem. Tyto předpoklady umožňují přistupovat k léčení člověka z fyzikálního hlediska, nikoli chemického (léky) v tradičním smyslu.



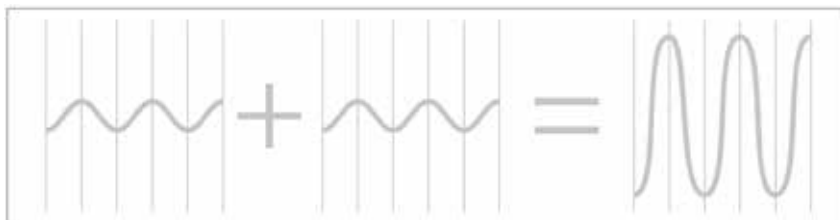
Procesy průběžné přeměny v infekčním faktoru vytvářejí elektromagnetické vibrace s frekvencí, která závisí na intenzitě přeměny hmoty a její povaze.

V případě buněk jednoho druhu o stejné struktuře bude frekvence vibrací rovněž stejná.

Po mnohaletém výzkumu vědci objevili, že každý živý organismus (včetně mikroorganismů) vydává elektromagnetické vlny. Každý živý tvor vydává elektromagnetická pole v určitém rozsahu frekvencí. Díky tomu jsme schopni rozpoznat a deaktivovat každý typ patogenu, protože každý má vlastní, jen pro tento druh pato-

genu specifický rozsah frekvencí. V současné době byly zaznamenány frekvence více než 150 tisíc druhů pajednoutických forem.

Zásada biorezonance má využití jak v diagnostice, tak i v terapii: elektromagnetické pole s frekvencí nějakého choroboplodného faktoru působí na lidský organismus a pokud se tento faktor v organismu nachází, dochází k rezonanční odpovědi nebo zesílení signálu. Při tom se mění ukazatele v aktivně biologicky působících bodech nebo zónách, které lze zjistit během diagnostiky. Táž zásada působení leží u základu metody rezonanční frekvenčové terapie. Při působení aktivní složkou s určitou frekvencí na chemické sloučeniny v makromolekulách choroboplodných faktorů dochází k prudkému zesílení vibrací, což vede k zničení chemických vazeb v těchto faktorech a infekční faktory zanikají.



*Amplituda signálu se mnohonásobně zvyšuje*

Pro potlačení činnosti určitých choroboplodných faktorů není nutné podávat antibiotika, protipajednoutické nebo protihoubové léky, tedy používat nebezpečné farmakologické terapie.

Znajíč frekvence metabolické aktivity určitých choroboplodných faktorů lze na ně působit prostřednictvím kmitů frekvence, které naruší jejich vlastní rytmy a tím potlačí jejich normální aktivitu.

Můžeme to objednouně vysvětlit tak, že cílem této terapie je způsobit deaktivaci specifických frekvencí odpovídajících hubám, virům, bakteriím, prvokům a helmintům, které pronikly do organismu, a zajištění vyloučení toxinů z organismu bez poškození organismu díky působení dynamických frekvencí na chemické vazby v makromolekulách choroboplodného faktoru.

Základem terapie frekvenční je princip nepravidelného ovlivňování elektromagnetickými vibracemi s určitou frekvencí, tvarem a amplitudou různých druhů choroboplodných zárodků.

Frekvenční terapie je účinnou a bezpečnou metodou odstraňování a prevence mnoha chorob, jejichž příčinou jsou infekční faktory. To významně snižuje potřebu nebo úplně odstraňuje nutnost farmakologické terapie.

Pod vlivem terapie dochází ke blokadě enzymatických procesů v patogenních mikroorganismech a také procesů dýchání buněk, což vede k poruchám v metabolismu těchto organismů, snižuje jejich patogenitu (choroboplodnost) a toxicitu. V důsledku poklesu biochemické aktivity v mikroorganismech jsou narušeny všechny životní procesy, čímž se stanou snadným cílem imunitního systému, protože už nemohou produkovat řadu toxinů a enzymů. **Všechny tyto změny vedou k nakonec ke smrti choroboplodného činitele. Po smrti patogenů se však do krve a lymfy dostává značné množství fragmentů mikroorganismů a jejich endotoxinů, což způsobuje otravu s charakteristickými příznaky: bolestí hlavy, nevolností, bolestmi svalů a kloubů, závratěmi, kožními vyrážkami, slabostí a ospalostí. Čím více bylo patogenů v těle pacienta, čím intenzivnější byly jejich životní procesy a proces léčby, tím silnější je intoxikace a tím silnější jsou uvedené příznaky.**

Elektronické řízení procesu výběru frekvence a amplitudy terapeutického impulsu umožňuje s maximální přesností a účelností zvolit schéma terapie a eliminovat možnost chyby, jak se často stává v případech manuálního (mechanického) řízení procesu výběru a tvarování terapeutického účinku.

Možnost měnit amplitudu signálu v závislosti na typu elektrod nebo individuálních vlastnostech pacientova organismu umožňuje dosáhnout maximální terapeutické účinnosti bez nepříjemných subjektivních pocitů a provádět komplexní terapii širokého spektra patologických stavů. Postupné, skenovací dynamické působení frekvencemi zahrnující většinu existujících terapeutických frekvencí umožňuje vyhnout se tzv. „mrtvým zónám“ působení, tedy úsekům spektra, ve kterých působení není.

Vysoká kvalita součástek předních světových výrobců, přítomnost křemenné stabilizace frekvence, zajišťuje vysokou stabilitu a přesnost generovaného signálu (až do 0,01 Hz), což zaručuje účinné a bezpečné fungování zařízení po celou dobu jeho použitelnosti při dodržování zásad užívání.

Pro pohodlnost uživatele je v zařízení předpokládána funkce hlasových náповěd, které doprovázejí každou fázi práce s zařízením od okamžiku zapnutí s možností nastavení hlasitosti náповědí. Jednoduché a pohodlné ovládání zařízení umožňuje rychle a bez dalšího úsilí zvládnout způsobilost obsluhy.

**Těsně po standardní terapeutické seanci jsou oslabeny obranné síly patogenních mikroorganismů, což způsobuje snížení produkce toxinů, což naopak pomáhá imunitnímu systému organismu rozpoznat a eliminovat je na úrovni tkání a buněk, zatímco příznivá mikroflóra zaujímá své přirozené místo, vytlačuje patogenní mikroflóru a vytváří zdravé prostředí. Plné odstranění těchto faktorů a trvalá remise chronických onemocnění se vyskytují v více než 80% případů při dodržení metodiky terapie.**

Úplné obnovení prospěšné mikroflóry může trvat různě dlouho, od jednoho měsíce až po dva roky. Tento čas závisí na stavu samotné mikroflóry, věku pacienta, jeho životním stylu, účinnosti fungování různých systémů jeho těla, charakteru výživy a ekologii prostředí.

Použití metody frekvenční terapie může být kombinováno s klinickými terapeutickými metodami a může být použito k prevenci širokého spektra patologických stavů.

Toto zařízení umožňuje provádět bezlékovou etiologickou a patogenetickou terapii, prevenci a rehabilitaci velkého počtu nemocí, patologických stavů a infekčních syndromů v prostředí zdravotnických zařízení, lékařských ordinací a také v domácích podmínkách na všech fázích vývoje onemocnění.

Je třeba poznamenat, že většina spektra frekvencí celé řady patogenních faktorů je velmi podobná nebo se navzájem překrývá. Proto terapie jednoho patogenu vede k eliminaci celé řady dalších forem patogenní flóry.

## 2. INDIKACE PRO POUŽITÍ

- **choroby nervového systému:** migréna, bolest hlavy, zvýšený nitrolební tlak, nervové bolesti, ischiální neuralgie, ochrnutí obličejového nervu, vegetativní dysfunkce, nespavost, porucha spánkového cyklu, syndrom chronické únavy,
- **choroby endokrinního systému:** poruchy výživy, poruchy metabolismu, nadaktivita štítné žlázy, nedostatečná funkce štítné žlázy, diabetes, dysfunkce nadledvin, dysfunkce reprodukčního systému, obezita, dysfunkce hypotalamicko-hypofyzárního systému,
- **psychické a chování poruchy:** depresivní a neurotické stavy, otravné a psychotické neurozy, psychosomatické poruchy, nedostatek nebo ztráta sexuální touhy,
- **choroby oběhového systému:** hypertenze, hypotenze, nedokrvení srdečního svalu, vegetativní dysfunkce, důsledky předchozího krevního oběhu, záněty mozku, Varixy -křečové žíly,
- **choroby dýchacích cest:** rýma, záněty dutin, zánět mandlí, zánět hrtanu, choroby hlasivek a hltanu, akutní záněty dýchacích cest, chřipka, akutní a chronické záněty průdušek, astma v remisi,
- **choroby ústní dutiny:** paradentóza, zápach z úst,
- **choroby žaludku a dvanáctníku:** vředy žaludku a dvanáctníku v remisi, zánět žaludeční sliznice, zánět dvanáctníku sliznice, chronický zánět žaludku a střev,
- **choroby jater a žlučových cest:** dyskineze žlučových cest, chronická cholecystitida, chronická hepatitida v remisi, cirhóza jater (v stadium kompenzace a subkompenzace), ztučnění jater,
- **onemocnění slinivky břišní:** chronická pankreatitida v remisi, poruchy sekrece pankreatických enzymů.
- **onemocnění střev:** chronická zánětlivá střevní onemocnění, syndrom dráždivého tračníku, ulcerózní kolitida, pooperační paralýza střev,
- **onemocnění kůže a podkožní tkáně:** vředy, lichen planus, kopřivka, popáleniny a omrzliny, erysipelas, záněty kůže, alopecie areata, opar,

- **onemocnění kosterního a svalového systému:** revmatická a jiná zánětlivá onemocnění kloubů, degenerace kloubů, paralýza meziobratlových disků, bolesti zad, zranění a choroby kostí, kloubů a páteře, nesprávné srůstání zlomenin, zranění šlach a vazů, myozitida skeletových svalů,
- **urologická onemocnění:** chronická cystitida, prostatitida, uretritida, chronická zánětlivá onemocnění ledvin, urolitiáza,
- **gynekologická a andrologická onemocnění:** zvětšení a adenom prostaty, akutní a chronická prostatitida, některé formy ejakulační dysfunkce a neplodnosti u mužů, poruchy menstruačního cyklu, patologická menopauza, zánět vejcovodů, adnexitida, myom, fibróza, vřed na děložním čípku, sekundární neplodnost u žen,
- **onemocnění očí:** akutní a chronická zánětlivá onemocnění spojivek, katarakta, optická neuritida, bolest očí,
- **onemocnění ucha a appendixu:** chronické záněty ucha, nehnisavé záněty středního ucha, tinnitus, zhoršený sluch, bolest ucha,
- **kosmetické problémy:** snížení pružnosti a elasticity kůže, záněty a alergické infekce kůže a vlasových folikulů různého původu.
- rehabilitace po prodělaných nemocích, chirurgických zákrocích, zraněních;
- prevence akutních onemocnění a recidiv chronických onemocnění;
- profilaktika a eliminace reakcí organismu na účinky stresových faktorů při intenzivní duševní práci, fyzickém výkonu, syndromu chronické únavy a poruchách spánku.
- korekce poruch funkce orgánů při onemocněních dýchací

V závislosti na požadovaném účinku může být rezonanční frekvenční terapie použita při různých onemocněních a syndromech k podpoře protibolestivého, protikřečového, protizánětlivého a celkově regulativního účinku.

### **3. KONTRAINDIKACE K POUŽITÍ REZONANČNĚ-FREKVENČNÍ RELACE**

Používání všech metod fyzioterapie vyžaduje určitá omezení. V porovnání s jinými metodami má rezonanční terapie malý počet kontraindikací k použití.

#### **Je to absolutní kontraindikace:**

- těhotenství,
- maligní nádory
- nestabilní krevní tlak a srdeční rytmus,
- epilepsie,
- elektronická zařízení trvale implantovaná v těle, jako jsou srdeční stimulátory, automatické inzulinové pumpy, kapsle s pomalu se vstřebávajícím lékem,
- implantát v těle, který přenáší elektrický proud. V případě feromagnetických implantátů nebo srdečních chlopní se doporučuje počkat minimálně šest týdnů.
- děti do 3 let věku.

#### **Mezi relativní kontraindikace patří:**

- benigní nádory,
- akutní poruchy krevního oběhu v oblasti srdce a mozku,
- poruchy srážení krve,
- individuální přecitlivělost na elektromagnetické vlivy,
- poškození a choroby kůže na místě kontaktu s elektrodami,
- akutní duševní pobouření a opojení alkoholem,
- značný otok a silná vrstva tukové tkáně, která znemožňuje efektivní průchod proudu,
- nitroděložní tělíška,
- choroby cév, trombóza - pouze po souhlasu školeného terapeuta.



Po detekci novotvarů je nutné podstoupit úplné vyšetření a konzultace se specialisty. V takovém případě se může terapie biorezonance použít k detoxikaci po skončení hlavní léčby a během rekonvalescence po operaci..

K relativním kontraindikacím patří také stav akutní psychické, alkoholové nebo narkotické excitace, protože v takovém stavu je chování pacienta nepředvídatelné a neadekvátní. Je také nutné vyloučit stav, který je jednoznačně posouzen jako naléhavý a ohrožující život, vyžadující okamžitou lékařskou pomoc.

#### **DODATKOVÉ POZNÁMKY:**

Nepoužívejte relaci přímo nad oblastí krční páteře C3 zahrnující hlavu a na srdci, pokud se relace nekoná pod kontrolou terapeuta.

Vyhnete se elektrorelaci na kloubních plochách.

Nepoužívejte želové elektrody: nad oblastí krční páteře C3, na hlavu, obličej, břišní dutinu, oblasti s tlustou tukovou tkání (tuková tkáň blokuje průtok proudu) a v noci. Pozor: Podrobně si přečtěte popis relace s použitím želových elektrod v dodatku k technické instrukci.

Kontrolujte průběh procedury u osob s poruchami citlivosti.

Použití generátoru frekvence je v těchto případech možné pouze na výslovné prohlášení vůle klienta a za předpokladu kontroly zkušeného terapeuta.

#### **4. MOŽNÉ KOMPLIKACE A JEJICH PREVENCE**

Během provádění biorezonanční terapie se mohou vyskytnout příznaky otravy, které jsou způsobeny rychlou smrtí a uvolněním do krve produktů rozkladu choroboplodných organismů. Intoxikace má charakteristické příznaky: nevolnost, mírnou průjem, bolesti svalů a kloubů, kožní vyrážky, oslabení, ospalost, zhoršení základních příznaků onemocnění.

Za účelem snížení intoxikačního syndromu se doporučuje zvýšený příjem tekutin (1-1,5 litru): nízko minerální voda, filtrovaná voda, slabé bylinné nálevy.

Husté pití se pojí se spotřebou tekutin v souladu s fyziologickými potřebami běžného dne, fyziologickými a patologickými ztrátami..

Fyziologické ztráty tekutin jsou ztráty spojené s fyziologickými vylučováními, později a dýcháním. Patologické ztráty tekutin jsou ztráty vyskytující se v ne fyziologických stavech (zvracení, horečka, průjem, zrychlený srdeční tep).

Fyziologickou denní potřebu tekutin lze stanovit na základě výpočtu z hmotnosti těla.

**Pro výpočet individuální denní potřeby vody je třeba hmotnost v kilogramech vydělit 0,45 a výsledek vynásobit 0,012..**

$$\frac{\text{Váha těla.}}{0,45} \times 0,012 = \text{Množství denní potřeby vody}$$

např.

$$\frac{75 \text{ kg}}{0,45} \times 0,012 = \text{2 litry vody/den}$$

Lze očekávat zhoršení základního onemocnění a/nebo průvodních chorob podobně jako při homeopatické léčbě, což představuje nepřímé potvrzení správně zvolené terapie. V každém případě se pacientovi doporučuje pravidelná kontrola terapeutického procesu u odborníka za účelem adekvátní úpravy prováděné léčby.

#### **Příčiny dalších komplikací mohou být:**

- neoprávněná změna doporučení osoby doporučující prováděná uživatelem,
- konzumace alkoholu, porušení doporučené stravy a způsobu výživy,
- silný stres, vychlazení vedoucí k narušení adaptivních reakcí organismu,
- neustálý kontakt s choroboplodným činitelem v místě práce nebo doma, přímý kontakt s nositeli,
- infekce, například pohlavně přenosné nemoci, virové a bakteriální infekce (stafylokoková, streptokoková), plísňové infekce (plísňová infekce přenášená kapénkovou infekcí nebo přímým kontaktem).

## **5. OBECNÁ METODIKA FREKVENČNÍ TERAPIE**

**Při provádění terapie je třeba přísně dodržovat následující doporučení:**

- Pijte co nejvíce čisté, neperlivé nízkomineální vody (až 2 litry denně).
- Užívejte sorbenty k urychlení detoxikace. Jako sorbenty se doporučují aktivované uhlíky v množství jedné tablety na 10 kg hmotnosti.
- Dodržujte zásady odděleného stravování nebo doporučené stravy pro váš případ. Například u Candidózy se doporučuje vynechat moučné výrobky a sladkosti, a užívat křemík, vitamín C a lněné semínko.
- Vynechejte alkohol, kávu, ostrá jídla a smažená jídla (odlehčovací dieta).
- Zmírněte ohniska chronické infekce (kloktání a nosní výplachy antiseptickými roztoky, oplachování a drenáž žlučových cest).
- Doporučuje se užívání přípravků obsahujících prospěšnou mikroflóru nebo její spory a mléčné výrobky s vysokým obsahem bakterií.
- Doporučuje se dvakrát denně si brát sprchu k odstranění toxinů a metabolitů z povrchu kůže.
- Doporučuje se užívání žlučopudných přípravků nebo bylinných čajů, diuretických bylinných přípravků nebo bylinných směsí (brusinkové listy, kukuřičné stigmata, pampeliška lékařská, mateřídouška, přeslička rolní, kořen petržele, berberys, jitrocel luční, osika, ostřice křídlatá, chmel otáčivý).

**Výše uvedená doporučení také pomáhají snížit intoxikaci.**

## 6. DOPORUČENÍ A CHRONOBIOLOGIE REZONANČNÍ TERAPIE

Sezení by měla být prováděna ve stejnou denní dobu s tolerancí do dvou hodin. V případě akutních procesů se doporučuje provádět sezení dvakrát denně.

Podpora terapie virových chorob způsobených virem z herpesvirů, hepatitidy, bradavic by měla být prováděna každodenně (v případech vysoké patogenity dvakrát denně) bez přerušení mezi cykly, pod kontrolou laboratorních metod a metod Volla nebo Vegatestu až do úplné eliminace patogenu a regrese příznaků. V případě chorob s komplikacemi by mělo být postupováno podle průběhu léčby a kombinováno s léčbou léky.

Použití magnetické indukce v raných stádiích nemoci, kdy jsou poruchy v organismu minimální, má většinou významný účinek v prvních dnech terapie..

V případech akutního a chronického průběhu nemoci se efekt dosahuje při expozici průměrně během 10-14 dnů.

Každý balíček frekvencí v zařízení obsahuje soubor rezonančních frekvencí s cíleným účinkem, podporující eliminaci konkrétního patogenu s ohledem na všechny stadia jeho vývoje. Čím přesněji jsou frekvence a jejich zaměření vybírány, tím rychleji nastává očekávaný příznivý účinek a méně času trvá na terapii patologického stavu. Velmi důležitým aspektem terapie aktivním biorezonancí je tvar výstupního signálu, jeho stabilita a absence „mrtvých zón“, což brání patogenu uniknout z dosahu elektromagnetických impulsů. Důležitým faktorem je také skutečnost, že k účinné a bezpečné terapii celé řady patogenických faktorů je nezbytné působení na všechny fáze vývoje patogenu a jeho toxinů s cílem urychlit detoxikační procesy.

### POZORNOST!

Po odumření faktorů způsobujících infekci pod vlivem rezonančních frekvencí, do mezibuněčného prostoru, krve a lymfy se dostává značné množství enzymů pocházejících z mikroorganismů a jejich endotoxinů, což zesiluje otravu s charakteristickými příznaky jako nevolnost, bolesti svalů a kloubů, závratě, vyrážky, slabost, ospalost a zhoršení příznaků základní nemoci.

Čím více bylo patogenních faktorů v organismu pacienta, čím intenzivnější byla jejich činnost a tedy i proces léčby, čím hůře fungovaly vlastní detoxikační systémy (játra, ledviny, střeva, kůže), tím silnější bude intoxikace a více viditelné budou uvedené příznaky.

Konečná eliminace faktorů způsobujících onemocnění v těle je výsledkem činnosti imunitního systému. Proto na pozadí potlačené reakce imunitního systému budou účinky jakýchkoli prostředků málo účinné, což vyžaduje dlouhodobou terapii. S ohledem na to se pomocné prostředky používají k opravě stavu imunitního systému - imunomodulátory. Imunomodulátory jsou přípravky, které při terapeutickém podávání obnovují funkci imunitního systému (účinnou imunitní obranu).

Pokud máte zájem o zvýšení účinnosti, zvažte použití „11. harmonického“. Chcete-li se dozvědět více, podívejte se na přednášku Anthonyho Hollanda s názvem „Ničení rakoviny pomocí rezonančních frekvencí“ na TEDx. [https://www.youtube.com/watch?v=1w0\\_kazbb\\_U&t=8s](https://www.youtube.com/watch?v=1w0_kazbb_U&t=8s) **Nastavení pro 11. harmonickou jsou k dispozici v programu Life Commander 4..**



# III. PŘEHLED

## ŽIVÉ MIKROORGANISMY V LIDSKÉM TĚLE

### 1. PRVOCI

Prvoci a onemocnění, která vyvolávají	Způsoby nákazy	Umístění prvoků v organismu	Výskyt na teritoriu SNS *
Měňavka úplavičná (úplavice)	Fekálie - půda, voda, potraviny, špinavé ruce - ústa	Tlusté střevo, občas vnitřní orgány	Všeobecný, nejčastěji na jihu, možné dovezení ze států tropického pásma
Měňavky volně žijící (neglerióza, hartmanella, akan-tamebóza, zánět mozkových blan)	Voda, špinavé ruce - nosní dutiny, nosohltan	Nosohltan, mozek, míšň kanál	Málo zkoumané
Babesia (babesióza)	Klíšťata skrze kousnutí - kůže	Erytrocyty	Mezi skotem v Evropě
Vakovka lidská (balantidióza)	Fekálie - voda, potraviny, zelenina, špinavé ruce - ústa	Tlusté střevo	Všeobecný, nejčastěji na jihu
Kokcidie (kokcidióza)	Fekálie - voda, potraviny, zelenina, špinavé ruce - ústa	Tlusté střevo	Všeobecný, nejčastěji na jihu
Cryptosporidium (kryptosporidióza)	Zvířata, trus, potraviny, voda, špinavé ruce - ústa	Trávicí trakt	Málo zkoumané
Leishmania (leishmanioza)	Komár (ze štípnutí)	Kůže, lymfatické uzliny, kostní dřeň, játra, slezina	Střední Asie, Zakavkazsko, Jižní Kazachstán

<b>Prvoci a one-mocnění, která vyvolávají</b>	<b>Způsoby nákazy</b>	<b>Umístění prvoků v organismu</b>	<b>Výskyt na teritoriu SNS *</b>
Lamblie střevní (lamblióza)	Fekálie - voda, potraviny, zelenina, špinavé ruce - ústa	Horní úsek tenkého střeva, žlučovody	Všeobecný
Zimnička čtvrtodenní (malárie)	1. Komáři, Anopheles maculipennis (štípnutí) – kapiláry 2. Krev dárce – krevní cévy	Játra, erytrocyty	Jednotlivá ohniska na jihu, možné dovezení ze států tropického pásma
Pneumocystis (Pneumocystóza)	Vyskytující se ve vzduchu kapénky průduškového slizu, flegma - dýchací cesty	Dýchací ústrojí	Všeobecný
Sarcocystis (sarkocystóza)	1. Syrové maso - ústa 2. Fekálie (hlodavců) – voda, půda, zelenina, ruce - ústa	Sliznice tenkého střeva, někdy svaly	Málo zkoumané
Toxoplasma (toxoplazmóza)	1. Fekálie koček - špinavé ruce - ústa 2. Syrové maso - ústa 3. Nitroděložně	Všechny tkáně organismu, nejčastěji mozek, oči, lymfatické uzliny	Všeobecný
Trypanosoma (africká trypanosomiáza)	1. Moucha tse-tse (skrže bodnutí) – kapiláry 2. Krev dárce, injekce - krevní cévy	Kůže, krevní oběh, lymfatický systém, vnitřní orgány, nejčastěji mozek	Pouze případy přivezení z jiného státu
Trypanosoma cruzi (Chagasova choroba)	1. Krev sající ploštice (ukousnutí) – kapiláry 2. Nitroděložně	Kůže, krevní oběh, vnitřní orgány, nejčastěji srdce	Pouze případy přivezení z jiného státu
Trichomonas tenax	Nádobí, bezprostřední kontakt - ústa	Dutina ústní	Všeobecný

<b>Prvoci a onemocnění, která vyvolávají</b>	<b>Způsoby nákazy</b>	<b>Umístění prvoků v organismu</b>	<b>Výskyt na teritoriu SNS *</b>
Trichomonas hominis	Fekálie - špinavé ruce - ústa	Tlusté střevo	Všeobecný
Bičenka poševní (Trichomoníáza)	Sekrety pohlavních orgánů (během pohlavního styku)	Vylučovací soustava	Všeobecný

\* SNS - Společenství nezávislých států

## 2. MOTOLICE

<b>Motolice a onemocnění, která vyvolávají</b>	<b>Způsoby nákazy</b>	<b>Umístění motolic v organismu</b>	<b>Výskyt na teritoriu SNS *</b>
Motolice kopinatá	Fekálie - měkkýši - mra- venci - ústa	Játra	Všeobecně, zejména na jihu
Motolice žlučová (klonorchíóza)	Fekálie - měkkýši - syrová ryba a krabi - ústa	Jaterní žlučovody, žlučník, slinivka břišní	Dálný východ
Metagonimus yokogawai (meta- gonimóza)	Fekálie - měkkýši - syrová ryba - ústa	Tenké střevo	Povodí Amuru
Opisthorchis (opis- torchóza)	Fekálie - měkkýši - syrová ryba - ústa	Jaterní žlučovody, žlučník, slinivka břišní	Západní Sibiř, Kazach- stán, Evropa
Paragonimus (para- gonimóza)	Fekálie - měkkýši - syrová ryba a raci - ústa	Průdušky	Dálný východ
Motolice jaterní (fasciolóza)	Fekálie - měkkýši - voda - řasy - ústa	Jaterní žlučovody, žlučník	Střední Asie, Kazach- stán, Zakavkazsko



<b>Motolice a one-mocnění, která vyvolávají</b>	<b>Způsoby nákazy</b>	<b>Umístění motolic v organismu</b>	<b>Výskyt na teritoriu SNS *</b>
Krevnička močová (schistosomóza močová)	Moč - měkkýši - voda - kůže	Krevní cévy močového měchýře	Nejčastěji jsou přivezeny z jiných států
Krevnička střevní (schistosomóza střevní)	Fekálie - měkkýši - voda - kůže	Žíly tlustého střeva a dutiny břišní	Nejčastěji jsou přivezeny z jiných států
Motolice žlučová (schistosomóza jaterní)	Fekálie - měkkýši - voda - kůže	Žíly tlustého střeva a dutiny břišní	Nejčastěji jsou přivezeny z jiných států

### 3. TASEMNICE (TENIÓZA)

<b>Tasemnice a one-mocnění, která vyvolávají</b>	<b>Způsoby nákazy</b>	<b>Umístění tasemnic v organismu</b>	<b>Výskyt na teritoriu SNS *</b>
Škulovec široký (difyllobotrióza)	Fekálie - buchanky - ryba - ústa	Tenké střevo	Severní a střední Rusko, Pobaltské země
Tasemnice bezbranná (tenióza)	Fekálie - syrové hovězí, bifteky - ústa	Tenké střevo	Všeobecný, zejména v místech chovu zvířat
Tasemnice dětská (hymenolepióza)	Fekálie - pozdějiník moučný a jiní škůdci obilovin a mouky - mouka a moučné výrobky - ústa	Tenké střevo	Všeobecný
Tasemnice psí (dipylidióza)	Fekálie - larvy blech - ústa	Tenké střevo	Všeobecný
Tasemnice dlouhočlenná (tenióza)	Fekálie - syrové vepřové, meleté - ústa	Tenké střevo	Všeobecný, nejčastěji v okolí chovu prasat
Měchožil zhoubný	Fekálie - špinavé ruce - ústa	Vnitřní orgány	Všeobecný, nejčastěji v okolí chovu prasat

#### 4. HLÍSTICE (HLÍSTI)

Hlístice (hlísti)	Způsoby nákazy	Umístění hlístic v organismu	Výskyt na teritoriu SNS *
Škrkavka dětská (askarióza)	Fekálie - půda - ruce, zelenina, ovoce - ústa	Tenké střevo	Pobaltské země, jižní a střední Evropa, méně často - střední Asie
Tenkohlavec lidský (trichuróza)	Fekálie - půda - ruce, zelenina, ovoce - ústa	Tlusté střevo (slepé střevo)	Pobaltské země, jižní a střední Evropa, méně často - střední Asie
Měchovec lidský (ankylostomóza)	Fekálie - půda - zelenina - ústa (méně často fekálie - půda - kůže)	Dvanáctník a horní úsek tenkého střeva	Střední Asie
Necator americanus	Fekálie - půda - kůže	Dvanáctník a horní úsek tenkého střeva	Zakavkazsko
Roup dětský (enterobióza)	Fekálie, kůže - špinavé ruce, hračky, prádlo - ústa	Tlusté střevo	Všeobecný
Hádě střevní (strongyloidóza)	Fekálie - půda - kůže	Horní úsek tenkého střeva	Všeobecný, nejčastěji v teplém a vlhkém prostředí
Hlístice žaludeční a střevní	Fekálie - půda - zelenina, ruce - ústa	Dvanáctník	V okolí chovu zvířat
Svalovec stočený (trichinelóza)	Infikované maso - ústa	Kosterní svalstvo	Všeobecný

# IV. TERAPIE

## PODPŮRNÁ DEHELMINTIZAČNÍ SEKCE

### 1. SCHUMANNOVY VLNY

Schumannovy vlny jsou stojící elektromagnetické vlny s velmi nízkými frekvencemi. Šíří se mezi povrchem Země a její ionosférou. Ionosféra je horní, řídká vrstva atmosféry, která se rozprostírá výškou od 85 km do 1000 km nad povrchem Země. Obsahuje velké množství volných elektronů a iontů vzniklých ionizací plynu v atmosféře. Ionty se shlukují ve vrstvách s převahou jednoho typu iontů (kladných nebo záporných). Pro člověka má zvláštní význam „E vrstva“ - ve výšce 100-120 km s převahou kladných iontů a „F vrstva“ - ve výšce nad 200 km s převahou záporných iontů. Tyto vrstvy mají schopnost odrážet radiové vlny, zejména krátké. Tím umožňují dálkovou radiokomunikaci prostřednictvím několikanásobného odjedenou vln. V ionosféře dochází k nárůstu teploty od  $-80^{\circ}\text{C}$  (v jejích dolních vrstvách) na cca  $1000^{\circ}\text{C}$ . Proto se nazývá také termosféra.

Můžeme rozlišit několik druhů stojatých vln. Některé jsou trvalé, zatímco jiné jsou méně trvalé a rychle mizí. Biosféra Země spolu s člověkem se vyvíjela a existuje za podmínek relativní stability elektromagnetických vln a ionizujícího záření. Základním zdrojem přirozeného elektromagnetického pozadí na Zemi jsou atmosférické jevy (bouře, blesky, koule blesku), rádiové vlny Slunce a hvězd.

Je je známo, že asi 2/3 povrchu Země pokrývá slaná voda s vlastnostmi elektrické vodivosti. Zbylá část povrchu Země obsahuje podzemní vody s nižší, ale stále významnou elektrickou vodivostí. V ovzduší v nadmořské výšce 100 km začíná ionosféra obsahující volné elektrony, která vede elektrický proud.

Tímto způsobem je vše, co žije na planetě Zemi, nerozlučně spjato. Přítomnost těchto vazeb již byla přijata dokonce i největšími skeptiky, a přírodní podstatu této jedinečné jevu popsal ve svých výzkumech talentovaný německý vědec Schumann. Při výzkumu elektromagnetického pole mezi povrchem Země a ionosférou potvrdil Schumann v průběhu experimentů existenci přirozeného rezonance. Frekvence tohoto rezonance odpovídají „stojícím vlnám“ a délka vln je blízká obvodu Země.

Teoretická frekvence první rezonanční vlny je 8,5 Hz, co spočítal Schumann. Skutečná frekvence se stále pohybuje v rozmezí 7,6 až 8,4 Hz. Pro určení konkrétní hodnoty se hodnota průměru uvádí jako 7,83 Hz nebo 8 Hz.

Existují také vlny, které jsou její násobky s frekvencemi například 8 - 14 - 20 - 26 - (32) Hz. Při vyšších frekvencích se rezonance stává téměř nezatelnou.

Tyto vlny jsou indukovány elektrickými výboji v atmosféře (bouře), magnetickými procesy na Slunci a na Zemi (sluneční vítr) a dalšími faktory. Tyto elektromagnetické vlny obíhají pouze mezi zemským povrchem a horní vrstvou ionosféry. Schumannovy vlny jsou považovány za nezbytné pro synchronizaci biologických rytmů a správné fungování všeho živého, co obývá zemský povrch. **Chybějící tyto vlny v přírodě mohou u zdravých lidí způsobit bolest hlavy, ztrátu orientace v prostoru, nevolnost, závratě, stresy a další poruchy. U starších a nemocných lidí má nedostatek Schumannových rezonancí stejné příznaky, ale ještě větší mírou a navíc depresivní stav a celkové rozklad.**

Zvláštní zájem o výzkum Schumannových rezonancí vyvolala kosmonautika. Když kosmonauti vyšli za hranice ionosféry Země, pocítili nedostatek Schumannových vln. **Jejich paměť začala hůř fungovat, byli zmatení a projevila se na nich stres. Na všech kosmických stanicích se okamžitě začaly instalovat vysílače Schumannových vln.**

**Nyní všichni zaměstnanci NASA využívají generátory Schumannových vln k zajištění trvalé pracovní schopnosti celého personálu.**

Vědci, kteří zkoumají činnost mozku, zjistili, že má určité rytmy a omezený rozsah elektromagnetických vln, v rámci kterého je schopen pracovat. Zde jsou rytmy práce mozku:

0,5-3,5 Hz - delta rytmus, hnebooký spánek.

4-7 Hz - rytmus theta, obyčejný spánek.

7,5-13,5 Hz - alfa rytmus, relaxace, stav extáze.

14-30 Hz - beta rytmus, aktivita, normální denní mozková aktivita.

30-40 Hz - gama rytmus, zvýšená aktivita, rychlé logické myšlení, řešení úkolů ve ztížených podmínkách a pod časovým tlakem.

Lze pozorovat příčinnou souvislost mezi činností mozku a Schumannovými rezonancemi. Schumannovy vlny jsou primární, protože se objevily na Zemi dříve než člověk. Elektromagnetické vlny mozku jsou sekundární, objevily se v okamžiku jeho vzniku nejen u člověka, ale také u jiných zvířat. Příroda je racionální a využívá vše, co vytvořila. Představme si, že se nacházíme

na místě přírody. Vzniká otázka, jak na základě vody vytvořit systém, který se sám vzdělává. Voda je slabým elektrolytem. Pokud se rozdělí membránami a rozpustí v ní různé chemické sloučeniny, vznikne elektrolyt (kationty a anionty). Pro pohyb iontů je nutná energie v podobě elektromagnetických vln nízké frekvence - druhý druh „věčného motoru“, využívající energii kosmu - slunce, země a měsíce. Z celé rozmanitosti kosmické energie se v zemských podmínkách nejvíce hodí elektromagnetické Schumannovy vlny a elektromagnetické vlny Země pro tento účel. Na základě této koncepce začal proces vývoje života na planetě. Mozek člověka a dalších zvířat stále nabírá energii z kosmu. Elektromagnetické vlny pohybují ionty v mozkomíšním moku. Pokud tyto vlny chybí nebo mají slabý vliv, nejsme schopni dlouhou dobu nutit ionty k pohybu v buňkách míchy. Proto se necítíme pohodlně, začínáme se cítit slabí, trpíme různými poruchami a ztrácíme přístup k informacím uloženým v mozku.

Obvykle v literatuře se zdůvodňuje skutečnost, že nálada organismu odpovídá frekvenci 8 Hz nebo 7,83 Hz - průměrné rezonanční frekvenci první Schumannovy vlny. Vysvětluje se to tím, že naladění organismu na tuto frekvenci automaticky získává energii z kosmu. Díky tomu se cítí lépe. Ale jak to funguje? Organismus, který má schopnost vnímat frekvence Schumannových vln, se cítí mnohem lépe než organismus, který tuto schopnost nemá. Organismus, který se nedokáže naladit na frekvence Schumannových vln, jakoby vybíjí své energetické akumulátory v neuronech mozku a je nucen získávat energii z více potravy, což může vést k obezitě.

Schumann prokázal, že Země a obklopující ji vrstva vzduchu (ionosféra) tvoří gigantický kulový rezonátor. Z hlediska radiotechniky jsou to dvě koule umístěné jedna v druhé, prostor mezi nimi je omezen vodičovými plochami. V takovém rezonátoru se vynikajícím způsobem šíří vlny o určité délce. V tomto případě jsou to vlny s rezonancí na frekvencích 7,8; 14,1; 20,3 a 24,6 Hz, téměř shodné s frekvencemi alfa a beta rytmů, na kterých lidský mozek pracuje. Právě tyto rytmy nazýváme Schumannovy frekvence..

Nejdůležitější rezonanční frekvence, která získala název „Schumannova vlna“, se blíží alfa rytmu lidského mozku. Na to upozornil lékař Herbert König, který spolupracoval se Schumannem. V USA a v Německu na Institutu Maxe Plancka byly prováděny dlouhodobé experimenty, v jejichž důsledku bylo zjištěno, že Schumannovy vlny jsou nezbytné pro synchronizaci biologických rytmů a správnou funkci všeho živého na Zemi. U člověka ukazuje největší citlivost na Schumannovy frekvence limbický systém, který odpovídá za vitální funkce organismu..

Kromě faktu, že Schumannovy vlny mají podobné frekvence jako ty, na kterých funguje naše mozek, tyto vlny se mění v intenzitě v závislosti na intenzitě slunce. Intenzita se zvyšuje během magnetických bouří o 15%. Amplituda vln se v noci výjedině snižuje. To lze vysvětlit uvolňováním nízkofrekvenčních vibrací ionosférou, což vede ke snížení amplitudy o desetinu ve srovnání s denními hodnotami. Frekvence vln se mění v závislosti na roční době a geografické poloze. Například rezonanční frekvence se zvyšuje v létě na severní polokouli a nejvýjedinější vibrace se vyskytují v oblastech bohatých na bouře: Indie, Afrika, Indonésie a Jižní Amerika.

Je známo, že lidé náchylní k stresu, zejména ti žijící v oblastech s nízkou aktivitou Schumannových rezonancí, potřebují vysílač Schumannových rezonancí. Kromě toho jsou na jejich nedostatek ostré reakce starší lidé a chronicky nemocní. V současné době elektromagnetické pozadí planety v důsledku lidské činnosti ztratilo svůj původní stav a je znečištěno do té míry, že organismus necítí Schumannovy vlny. Změny tohoto pozadí souvisejí s vznikem ozónových děr a velkým množstvím mobilních telefonů a používáním elektřiny pro průmyslové a domácí účely.

# V. ARCHITEKTURA PROGRAMU

„**Sesja glówna**” - toto přenos s určitými frekvencemi o určitém tvaru a amplitudě, jejíž cílené akce odpovídá názvu programu.

„**Dodatečná relace**” - programy doporučené pro kurzovou léčbu.

„**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:**” - pro tuto relaci se doporučuje připojit adhezivní gelové elektrody podle zón umístění

„**Preventivní sezení**” - zpravidla se provádí u infekčních onemocnění, pokud byla osoba v kontaktu s nemocnou osobou.

„**Doplňkové programy**” - programy jsou vytvářeny podle symptomů a komorbidit.

„**Opakování průběhu sezení**” - se provádějí z důvodu pokud je potřeba nebo ke snížení pravděpodobnosti exacerbací chronických onemocnění.

Součásti zařízení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. <b>Kovové elektrody</b> (ruka, noha, ucho)- standardní schéma připojení - pravá a levá ruka nebo ucho.	3. <b>Indukční smyčka nebo vestavěný induktor.</b> (zvyšuje biorezonanční výkon je nutné použít pro programy na oddělení PEMF)
2. <b>Gelové elektrody</b> (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu). Gelové elektrody viz UMÍSTĚNÍ ZÓN.	4. <b>Indukční podložka</b> - funguje silnější než vnitřní induktor a indukční smyčka.

# VI. VYUŽITÍ ELEKTROD VE FREKVENČNÍ TERAPII

Při volbě typu sezení si pamatujte na fyziku elektrického proudu, konkrétně na to, že vždy teče nejkratší cestou, a že dohodnutý směr proudu je od kladného k zápornému pólu.

**Mějte také na paměti, že nedostatek spojení elektrody ruky nebo nohy se kůží může být způsoben příliš nízkou vlhkostí kůže. Jedná se o individuální vlastnost.**

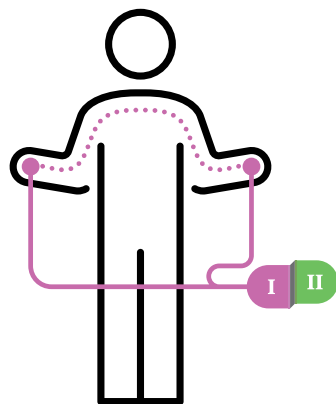
Vyberte takovou variantu připojení elektrod, která je nejvýhodnější v daném případě. Také si pamatujte, že každý má jiný práh citlivosti, takže abyste zajistili maximální výsledek frekvenčního signálu a zachovali pohodlí během sezení, zkontrolujte nejprve svůj práh citlivosti a použijte různé hodnoty elektrického pole.

## POUŽITÍ ELEKTROD V ZÁKLADNÍM PROVEDENÍ (MOŽNOST PRO ZAČÁTEČNÍKY).

V této verzi můžeme použít současně ruční elektrody nebo náhradní: ušní, gelové (pokud zvažujeme použití gelových elektrod, měli bychom je umístit tak, aby byly na obou stranách místa, které podléhá terapii, zatímco v případě orgánu umístíme jednu elektrodu vpředu a druhou vzadu (na zádech) na úrovni orgánu podléhajícímu terapii.

Při použití gelových nebo ušních elektrod musíte mít na paměti, abyste v menu zařízení zvolili možnost „Gelové elektrody“ a správně nastavili výkon (amplitudu) signálu a délku použití relace, stejně jako vnitřní nebo vnější induktor.

Pokud máme „omezené“ možnosti, můžeme provádět relaci pouze s vnitřním nebo vnějším induktorem.





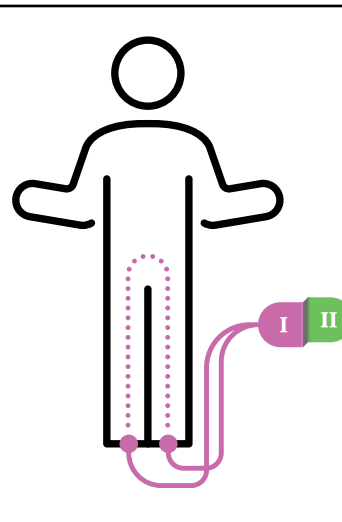
## POUŽITÍ ELEKTROD VE VERZI DOPLNĚNÉ O NOŽNÍ ELEKTRODY.

V případě použití „nožních“ elektrod získáváme další možnost provádění relací v dalších variantách, a to:

### VARIANTA Č. 1

Do přívodného kabelu připojenému k zásuvce č. 1 připojíme nožní elektrody a můžeme zároveň použít vnitřní nebo vnější induktor. Při použití nožních elektrod je třeba mít na paměti, že kůže na nohách je hrubší než na dlaních a má tedy větší elektrický odpor. Proto je možné nohy navíc zvlhčit, aby se zlepšily parametry průtoku signálu.

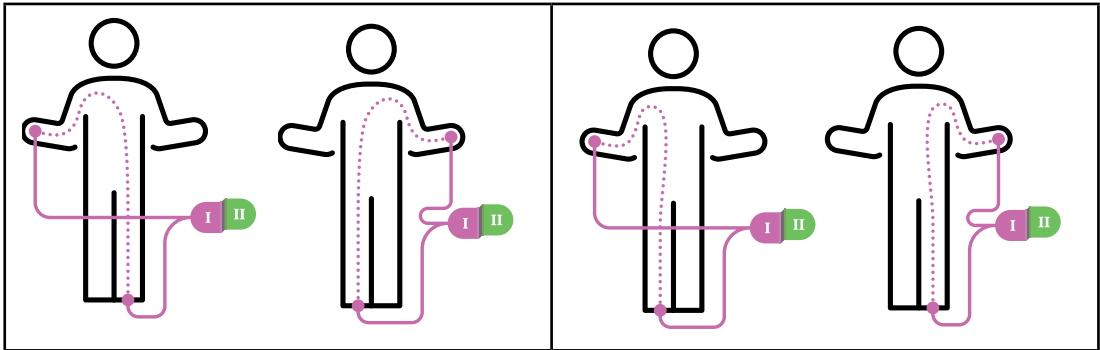
Tento typ relace je výhodný v některých případech obtíží spojených s nohama nebo dolní částí těla, např. v gynekologii, urologii, gastroenterologii nebo jiných vybraných problémech, pro které signál elektrického proudu prochází těmito oblastmi.



### VARIANTA Č. 2

Ke kabelu s písmenem „R“ připojujeme nožní elektrodu, ke kabelu s písmenem „L“ rukovětovou elektrodu. V této variantě jsou následující možnosti připojení elektrod:

- |  |  |
|--|--|
| a. podél diagonál, tj. levá noha pravá ruka nebo pravá noha levá ruka. | b. Rovnoběžně, levá noha levá ruka nebo pravá noha pravá ruka. |
|--|--|



Tento způsob nám umožňuje plněji využít frekvenční terapii v oblastech nebo/orgánech, skrz něž prochází signál znázorněný na obrázcích 6 a 7, týkající se některé z nohou a rukou, a části trupu člověka, například játra, pravá nebo levá ledvina, slinivka břišní, slezina, žaludek atd.

### VARIANTA Č. 3

Místo rukovodních nebo nožních elektrod připojíme sluchátkové elektrody k drátu. Toto nám umožňuje vést účinnější sezení při určitých nebo vybraných problémech týkajících se oblasti krku a hlavy, např:

- endokrinologické;
- dermatologické;
- neurologické,
- oftalmologické;
- otorinolaryngologické;
- psychiatrické/psychologické;
- stomatologické

Také analgetické, rehabilitační a narkologické účely.

Bez ohledu na použitou variantu můžeme vždy použít jeden z induktorů: interní nebo externí.

## POUŽITÍ ELEKTROD V PLNÉ VERZI S VYUŽITÍM PROGRAMU LIFE COMMANDER (POKROČILÁ MOŽNOST).

Další možnosti se objeví, když pomocí programu Life Commander sestavíme terapeutické sezení s použitím dvou generátorů 1 a 2.

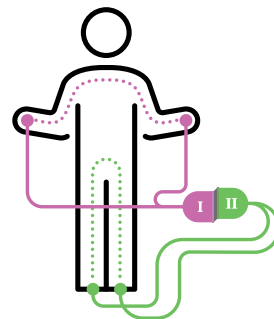
Potom máme možnost zkrátit dobu jednotlivých sezení až o polovinu nebo zavést sezení, při kterých je nutné použití dvou různých frekvencí současně.

Můžeme také provádět dvě různá sezení současně, například cílené a detoxikační atd. Samozřejmě rozhodnutí o použití jedné z variant musí mít odborné zdůvodnění a nesmí kolidovat se stavem a zdravím uživatele, které jsou nejvyšším dobrem.

V takovém uspořádání se kromě jednoho z dvou induktorů objevují následující řešení:

### VARIANTA Č. 4

Ruční elektrody připojené ke generátoru č. 1, patka ke generátoru č. 2



### VARIANTA Č. 5

Při připojení nožních elektrod ke každému z vodičů s písmenem „R” a ručních elektrod ke každému s písmenem „L” máme dva komplety vodičů s elektrodami.

Taková konfigurace elektrod je důležitá, protože signál s určitou frekvencí má určitý směr, který můžeme programově měnit nebo, pokud je to vhodné, použít střídavou polarizaci.

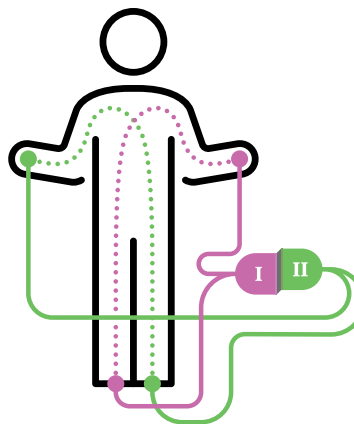
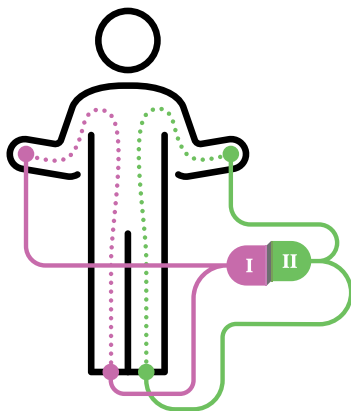
Níže jsou další varianty využití zařízení a elektrod:

a. V paralelním systému:

- generátor č. 1: nožní elektroda na levou nohu, rukovní elektroda na levou ruku;
- generátor č. 2: nožní elektroda na pravou nohu, rukovní elektroda na pravou ruku.

b. V diagonálním systému:

- sada č. 1: elektroda nohy vlevo, elektroda ruky vpravo;
- sada č. 2: elektroda nohy vpravo, elektroda ruky vlevo..

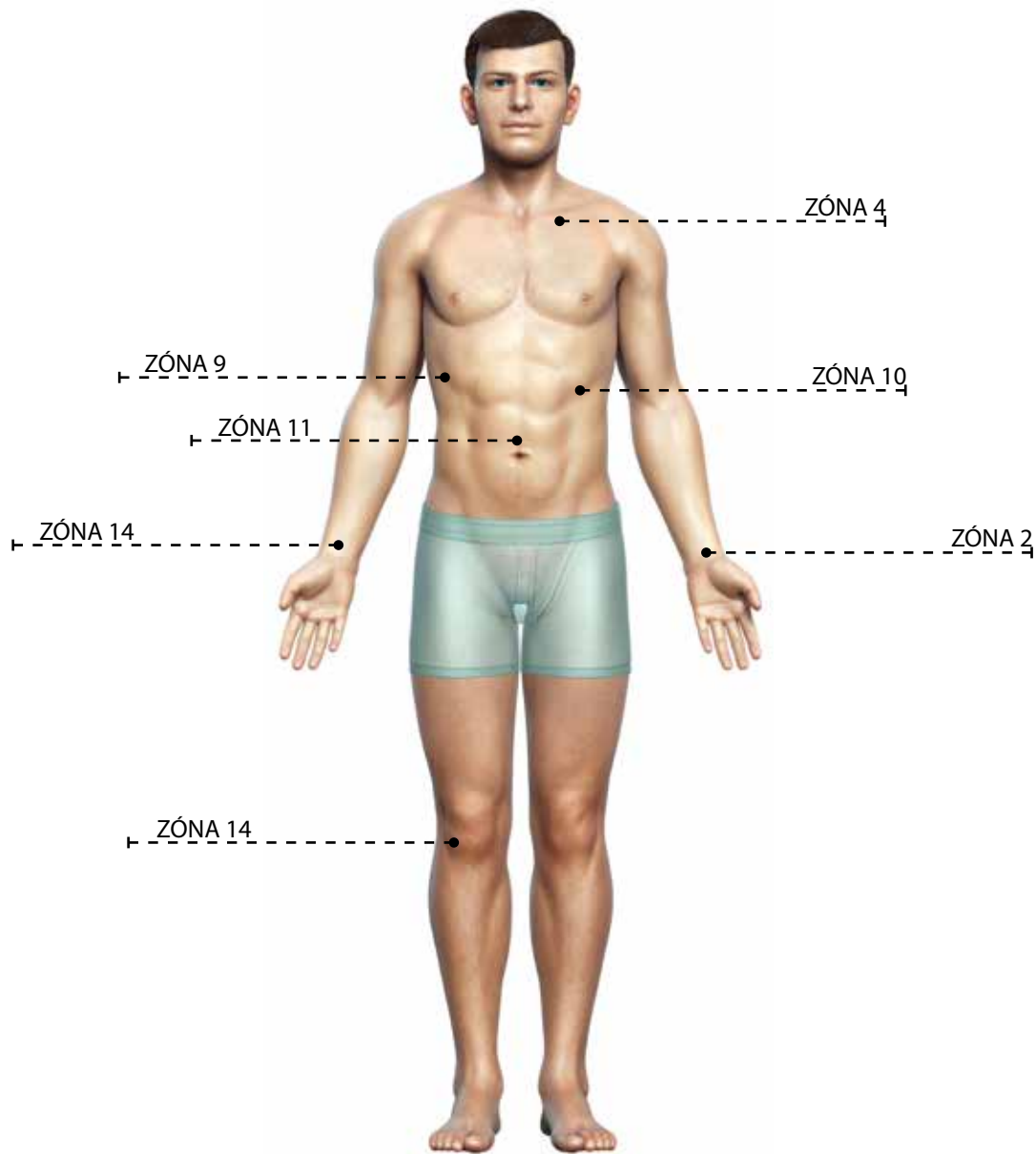


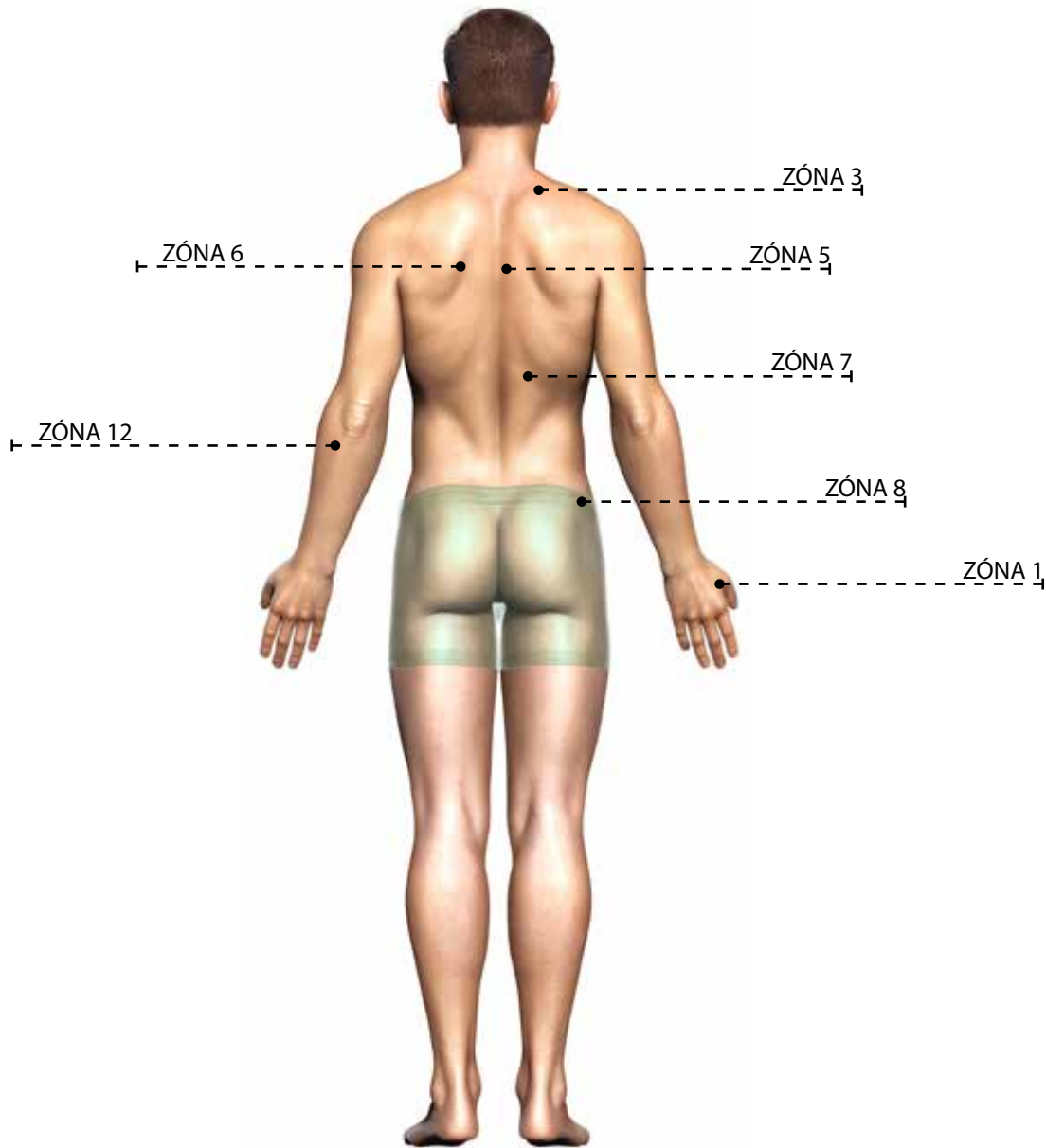
Představené varianty využití zařízení poskytují uživateli a terapeutovi účinné využití frekvenčních signálů a neuvěřitelné možnosti při provádění sezení a podpoře rychlejšího zotavení.

Na obrázcích ve variantách 1 až 5 je názorně znázorněn průběh frekvenčních signálů z generátorů 1 a 2 tělem člověka, což vizuálně pomáhá v praktickém přizpůsobení volby nejúčinnější (vhodné) možnosti.

# **VII. LOKALITY PRO GELOVÉ ELEKTRODY**

# UMÍSTĚNÍ gelových elektrod





# ZÓNA 1

Pravo-levá ruka

používá se pro následující příznaky:



- Alergické choroby
- Imunologické choroby
- Krevní choroby, přehřátí organismu
- Závratě
- Bolesti páteře
- Chronická rýma
- Sinusitida
- Sinusitida
- Chronické choroby
- Prevence stárnutí
- Zlepšení celkové pohody
- Regenerace těla
- Zánět nervů
- Rozvíjení paměti
- Alzheimerova choroba
- Parkinsonova nemoc
- Záškyby
- Demence

Zadní strana ruky, uprostřed mezi prvním a druhým prstem.



# ZÓNA 2

Pravo-levá ruka. Oblast zápěstí.

používá se pro následující příznaky:



- Odtok lymfy
- Otrava
- Obecná bolest
- Psychosomatická bolest
- Bolest hlavy
- Křeče
- Chronické choroby
- Onemocnění nervů a svalů
- Nervové zhroucení
- Deprese
- Stres
- Úzkost
- Nespavost
- Únava
- Normalizace srdeční činnosti
- Vysoký krevní tlak
- Vegetativní dysfunkce (neuroza)
- Dna
- Infarkt myokardu - zotavení
- Přehřátí organismu
- Závrať
- Úx
- Diabetes
- Zranění
- Trávicí poruchy
- Zlepšení celkové pohody
- Regenerace (obnova) organismu
- Snorkování
- Kocovina
- Závislost na alkoholu
- Kouření tabáku
- Narkomanie
- Dermatologická onemocnění
- Roztroušená skleróza.

# ZÓNA 3

Na obou stranách trnového výběžku VII krčního obratle.  
používá se pro následující příznaky:



- Infekce dýchacích cest (SARS - chřipka)
- Adenovirová infekce
- Napětová bolest hlavy
- Migréna
- Chronická rýma
- Sinusitida předních dutin
- Sinusitida čelistních dutin
- Bolest ramene
- Fantomová bolest
- Chorea
- Pískání v uších
- Příhoda
- Zlepšení celkové pohody
- Onemocnění štítné žlázy
- Vyvážení chorob thymu.

---

# ZÓNA 4

Pravo-levá strana. Podklíčková oblast.  
používá se pro následující příznaky:

---



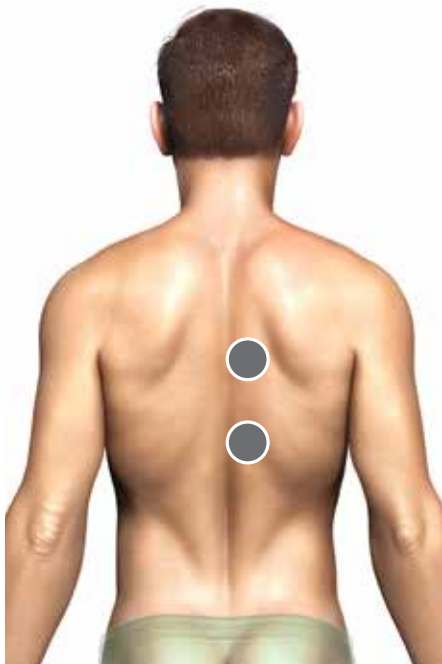
- Respirační onemocnění
- Infekce dýchacích cest (SARS - chřipka)
- Zápal plic
- Zmírnění bolesti ramene a kloubu ramene
- Obnova plicní tkáně
- Zlepšení celkové pohody
- Zánět lymfatických uzlin
- Lymfatická drenáž.

# ZÓNA 5

Hrudní páteř (levá nebo pravá strana - NE přímo na páteři).

používá se pro následující příznaky:

- Bolesti zad
- Napětí svalů zad
- Fantomová bolest
- Ústřel
- Pohmoždění
- Nervová bolest
- Zánět kloubů páteře
- Choroby páteře
- Osteochondróza páteře
- Meziobratlová kýla
- Pásový opar.

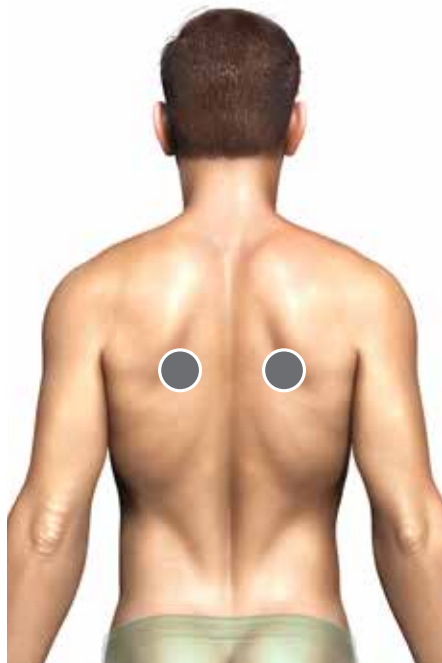


---

# ZÓNA 6

Podlopatková oblast.  
používá se pro následující příznaky:

---



- Normalizace funkce plic
- Celkové posílení respiračního systému
- Astma bronchiale
- Tuberkulóza plic
- Regenerace tkáně plic
- Onemocnění způsobená koronavirem
- Zápal plic
- Plicní fibróza
- Tracheobronchitida
- Chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN)
- Emfyzém.

# ZÓNA 7

Bederní páteř.

používá se pro následující příznaky:



- Ústřel
- Bolest nervu křížového
- Celková paralýza
- Dětská mozková obrna
- Zánět kořenů bederního a křížového nervu
- Zánět kloubů páteře
- Onemocnění páteře
- Osteochondróza páteře
- Meziobratlová kýla
- Regulace ženského reprodukčního systému
- Gynekologická onemocnění
- Regulace mužského reprodukčního systému
- Zánět prostaty
- Urosepse
- Glomerulonefritida
- Poruchy erekce
- Normalizace funkce nadledvin
- Cushingův syndrom
- Addisonova choroba.

# ZÓNA 8

Hřeben kyčelního kloubu.

používá se pro následující příznaky:



- Bolest nervu ischiadica
- Paralýza
- Fantómová bolest
- Přimáčknutí
- Vleženiny
- Celulitida
- Tříselná kýla
- Orchitida
- Zánět semenných váčků
- Adnexitida
- Zánět vaječníků
- Polycystické vaječníky
- Vaječnickové cysty

# ZÓNA 9

Hepatoduodenální oblast.  
používá se pro následující příznaky:



Elektrody by měly být aplikovány opatrně, pokud jsou přítomny žlučové kameny.

- Křeče a bolesti v žlučovodech
- Normalizace funkce jater
- Zánět jater
- Detoxikace
- Normalizace funkce žlučníku
- Zánět žlučníku
- Zvětšení jater
- Žloutenka
- Zánět dvanáctníku
- Vřed dvanáctníku
- Laktózová intolerance
- Nesnášenlivost lepku
- Crohnova choroba
- Chronická gastritida typu C - refluxní gastritida
- Tuková hepatóza
- Jaterní fibróza
- Gilbertův syndrom
- Syndrom kocoviny
- Závislost na alkoholu
- Kouření tabáku
- Narkomanie.



---

# ZÓNA 10

Oblast slinivky a sleziny.

používá se pro následující příznaky:

---



- Imunitní choroby
- Krevní choroby
- Otravy
- Zvětšení sleziny
- Zánět slinivky břišní
- Normalizace funkce slinivky břišní
- Cukrovka.

# ZÓNA 11

Gastrointestinální oblast.

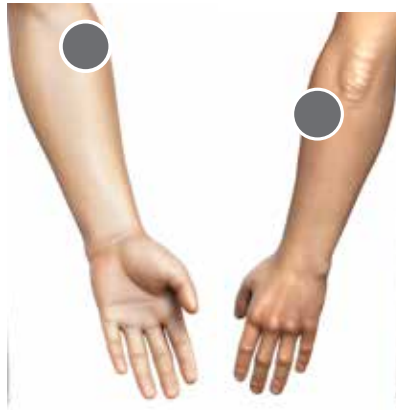
užívá se pro následující příznaky:



- Normalizace funkce trávicího traktu
- Normalizace funkce střev
- Vředy žaludku
- Chronická bakteriální gastritida
- Enteritida
- Střevní křeče
- Zánět tlustého střeva
- Žáha - refluxní nemoc jícnu
- Malabsorpční syndrom
- Syndrom dráždivého tračníku
- Crohnova choroba
- Anémie z nedostatku vitamínu B12
- Gynekologické choroby
- Infekce gastrointestinálního traktu
- Poranění ústní dutiny
- Pupková kýla
- Hiátová hernie
- Děložní polypy
- Polypy tlustého střeva
- Cervikální polypy
- Benigní nádory.

# ZÓNA 12

Pravo-levá ruka. Vnitřní strana loketního kloubu.  
používá se pro následující příznaky:



- Bolest v loketním kloubu
- Bolest ramenního kloubu
- Nervová bolest
- Revmatoidní artritida
- Polyartritida s postižením více kloubů
- Otoky končetin
- Poruchy cévního systému
- Parkinsonova choroba
- Třesavka, lupénka
- Ekzémy
- Erysipelas
- Dna mocových cest
- Revma
- Onemocnění kloubů
- Burzitida
- Poranění
- Zlomeniny kloubů
- Řezy
- Synovitida
- Zlepšení pohyblivosti kloubů.

# ZÓNA 13

Pravá - levá noha. Oblast kolenního kloubu.

používá se pro následující příznaky:



Na vnější nebo vnitřní straně.

- Bolest kolena
- Otok
- Revmatoidní artritida
- Revmatoidní artritida s postižením více kloubů
- Vředy (proleženiny)
- Ekzém
- Erysipelas (zánět kůže)
- Křečové žíly
- Tromboflebitida (zánět žil)
- Křivice (nedostatek vitamínu D)
- Zánět šlach (bolest šlach při fyzické námaze)
- Onemocnění kloubů
- Burzitida (zánět váčku kloubu)
- Degenerativní onemocnění kloubů
- Zánět kloubů
- Poranění
- Zlomeniny
- Řezné rány
- Synovitida (zánět vnitřní vrstvy kloubu)
- Zlepšení pohyblivosti kloubů
- Osteomyelitida (zánět kosti a kostní dřeně)
- Osteoporóza (řidnutí kostí)
- Polyneuropatie (postižení nervů)
- Chorea (poruchy pohybu)
- Roztroušená skleróza.

---

# ZÓNA 14

Umístění elektrod na jednu paži. Oblast předloktí.  
používá se pro následující příznaky:

---



- Hluk v noci
- Zlepšení celkového zdravotního stavu
- Chronické nemoci
- Uklidňující účinek
- Nemoci nervosvalového systému
- Kocovina
- Závislost na alkoholu
- Kouření tabáku
- Narkomanie
- Psoriáza
- Ekzém
- Erysipelas
- Diabetes.

# VIII. NOSOLOGIE

# Alergologie / Imunologie

V této sekci se nacházejí preventivní programy k pomoci při onemocněních způsobených alergií organismu a poruchách imunitního systému. Tyto programy mají za cíl snížit závažnost příznaků, urychlit proces hojení a předcházet opakování nebo komplikacím.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 1. Normalizace imunitního systému

Program má využití jako součást terapeutického nebo preventivního komplexu používaného při onemocněních spojených se Stresem imunitního systému.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně; délka terapie závisí na základním onemocnění.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 1 nebo 10.

## 2. Alergické problémy - obecný program

Program pro prevenci a podporu terapie alergických reakcí, jak okamžitých tak i zpožděných. Průběh sezení závisí na závažnosti základní choroby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 1.

## 3. Autoimunitní problémy - obecný program

U autoimunitních onemocnění tělo vytváří protilátky proti vlastním tkáním, způsobující jejich zánět a následné ničení. Terapie autoimunitních onemocnění je složitá a často se provádí po celý život. Mezi taková onemocnění patří: revmatoidní artritida, autoimunitní tyreoiditida, systémový lupus erythematosus, systémová sklerodermie, zánět cév, Bechterevova choroba, roztroušená skleróza, nezávažná ulcerózní kolitida, Crohnova choroba a další.

Program pomáhá zlepšit kvalitu života lidí s autoimunitními onemocněními. Slouží k normalizaci imunitního systému, prodloužení doby remise a snížení frekvence relapsů. Program nemá žádná kontraindikace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, pokračoval.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

#### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593),
- Únava - obecný program (443)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Program emoční harmonie (581)

## **4. Alergická bronchitida**

Alergické záněty průdušek jsou onemocnění způsobené nevhodnou reakcí organismu na podrážděnou látku. Hlavní příznaky zahrnují: výjednoué pocení, neustálý kašel, který se častěji projevuje v noci, normální nebo subfebrilní teplota těla, alergická rýma, vyrážka na kůži, hvízdavý dech, záchvaty dušnosti a zánět spojivek. Terapie by měla být komplexní. Doporučuje se provedení testů ke zjištění příčiny vzniku onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 3krát denně po dobu 2-3 dnů, poté 1krát po dobu 7 dnů..

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Syndrom podobný astmatu (294)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1.

#### **Doplňkové programy:**

- Bronchospasmus (299)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Zlepšení funkce dýchání(305)
- Detoxikace plic (396)
- Svědění (421)
- Alergická rýma (7)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Alergie na zvířecí srst (8)

## **5. Alergická dermatitida - Urtikárie**

Pokřiková vyrážka se vyznačuje vznikem vyrážky (puchýřů), otokem kůže, kterému často doprovází silné svědění. V závislosti na době trvání příznaků se rozlišuje akutní (méně než 6 týdnů) a chronická (více než 6 týdnů) pokřiková vyrážka. Akutní pokřiková vyrážka se může objevit náhle, během několika minut nebo hodin; charakteristické je rychlé zmizení změn. U chronické pokřikové vyrážky se vyrážka může objevovat každý den nebo pravidelně (například jednou týdně nebo jednou měsíčně).



Je nutné věnovat pozornost souvisejícím onemocněním - nervovým poruchám, pajednuitárním infekcím, poruchám trávicího traktu.

**Hlavní zasedání:** v akutních stavech - 1 x 15 minut, každé 2 hodiny, během dne; později 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 2-3 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1.

### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý edém (436)
- Rekonstrukce kapilár / kapilár(595)
- Obnova kožních buněk (78)

## **6. Alergická konjunktivitida**

Alergické záněty spojivek se vztahují k sezónním nebo chronickým očním onemocněním, které jsou způsobeny různými alergeny, které působí na spojivku. Podle průběhu onemocnění se rozlišují akutní a chronické formy alergického zánětu spojivek. Akutní forma se objevuje v kontaktu s určitým dráždivým prostředkem a projevuje se rychle, zatímco chronická forma je dlouhodobým zánětlivým procesem spojivky.

**Hlavní zasedání:** při akutních stavech - 1 x 15 minut, každé 3 hodiny, během dne; pak 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 3-5 dnů nebo pro zlepšení celkového stavu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Alergická rýma (7)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Oči - zánět (252)* (Sekce Nosologie).

### **Doplňkové programy:**

- Zánět spojivek (259)
- Zánětlivý edém (436)
- Edém - obecný program (437)
- Svědění (421)

## **7. Alergická rýma**

Alergická rýma je zánětlivá reakce sliznice nosu na působení alergenu. Může se vyskytovat sezónně nebo celoročně. Projevuje se zčervenáním, svěděním a šimráním v nose, hojným vylučováním hlenu, kýcháním, slzením, oslabeným čichem. Dlouhodobý průběh může vést k rozvoji alergického zánětu vedlejších nosních dutin, polypů v nose, zánětu ucha, krvácení z nosu, trvalé ztrátě čichu, astmatu.

**Hlavní zasedání:** v akutních stavech - 1 x 15 minut, každé 3 hodiny, během dne; později 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 4-5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1.

#### **Doplňkové programy:**

- Alergická konjunktivitida (6)
- Zánětlivý edém (436)
- Porucha čichu (429)
- Nosní infekce, ucpaný nos (243)
- Svědění (421)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Alergie na zvířecí srst (8)

## **8. Alergie na zvířecí srst**

Program pro alergii na srst zvířat si klade za cíl snížit intenzitu příznaků, které se vyskytují v případě této alergie. Nejčastější alergií na zvířata je alergie na kočky. Alergeny koček patří mezi nejaktivnější. Příznaky alergie se mohou lišit od mírných po těžké, v závislosti na individuální citlivosti a úrovni expozice alergenům. U lidí s velmi citlivou kůží se příznaky z dýchacího ústrojí nebo vyrážky mohou objevit během několika minut po doteku kočky nebo psa nebo pobytu v domácnosti s domácím mazlíčkem.

**Hlavní zasedání:** v akutních stavech - 1 x 15 minut, každé 2 hodiny během dne; poté 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 2-5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Alergická rýma (7)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánětlivý edém (436)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1.

#### **Doplňkové programy:**

- Alergická konjunktivitida (6)
- Svědění (421)
- Tachykardie (175)
- Hypoxie (416)

## **9. Zánět lymfatických uzlin**

Zánět lymfatických uzlin je zánětlivý proces v lymfatických uzlinách způsobený infekčním onemocněním. U dospělých jsou nemoci způsobeny toxiny uvolňovanými streptokoky a stafylokoky. U dětí

se zánět častěji vyskytuje v souvislosti s chorobami ORL (angina pectoris, zánět ucha), infekčními onemocněními dětství (zánět příušních žláz, spála) a kožními patologiemi. Hlavní příznaky zánětu lymfatických uzlin jsou: bolest hlavy; horečka; noční pocení; snížená chuť k jídlu; otok, zarudnutí a bolest v místě zánětu lymfatických uzlin; apatie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Zánětlivý edém (436)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 4.

#### **Doplňkové programy:**

- Akutní bolest (380)
- Erytém (85)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

## **10. Splenomegalie - zvětšení sleziny**

Splenomegalie je téměř vždy následkem jiných onemocnění. Slezena je největší strukturou lymfatického systému, kterou protéká celá krev a pomáhá tělu rychle reagovat na všechny negativní vlivy z vnějšku. Splenomegalie se vyvíjí po infekci viry Epstein-Barra, infekci cytomegalovirem, syfilitické a tuberkulózní infekci, HIV, histoplazmóze, schistosomóze, malárii.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace erytropoézy (51)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1, 10.

#### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace - obecný program (397)
- Infekční mononukleóza (138)
- Lidský herpes virus 4 (EBV) (509)
- Lidský herpes virus 5 (CMV) (510)
- Zánětlivý edém (436)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Akutní bolest (380)
- Nevolnost (440)
- Zvracení (439)
- Pomalé zotavení zdraví (604)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 3-5 dnech.

## 11. Brzlík-rovnováha

Grasice je orgán s imunitní funkcí a představuje křížovátku nervového, hormonálního a imunitního systému. S věkem se pozoruje zmenšování velikosti grasice: u novorozence váží 15 g, u dospělé osoby ve věku 40 let - ne více než 3 g.

Příznaky dysfunkce grasice: dlouhodobá léčba nemocí; komplikace; zvětšení mizních uzlin; náhlé výkyvy hmotnosti; trvale mírně zvýšená tělesná teplota (37-37,9 stupňů); dušnost; tachykardie, bradykardie.

Program slouží jako pomoc při komplexní léčbě chronických chorob.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Celková regenerace - zotavení (596)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Vyčerpání organismu (423)
- Tachykardie (175)
- Zlepšení celkové pohody (617)

# Gastroenterologie

Tento oddíl programů se používá při onemocnění trávicího traktu a v období pooperační rehabilitace. V případě akutní bolesti břicha nebo výjediného zhoršení existujících příznaků onemocnění je nutná konzultace s lékařem. Doporučuje se kombinovat používání programů z tohoto oddílu s dietní výživou.

## 12. Normalizace funkcí trávicího traktu

Tento program se používá u onemocnění trávicího traktu jako doplněk profilových programů pro zvýšení účinku léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 11.

## 13. Normalizace funkce žlučníku

Program slouží k normalizaci tonusu a motility žlučovýchodů jako doplněk profilových programů při onemocněních trávicího systému. Program lze používat dlouhodobě.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Křeč a bolest v žlučovodu (391)
- Nevolnost (440)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## 14. Normalizace funkce střev

Program se používá při onemocnění střev jako doplněk profilových programů pro zesílení účinku léčby. Program lze používat po delší dobu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Kontrakce - obecný program (393)
- Bolest žaludku (368)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 5-7 dnech.

## 15. Normalizace funkce jater

Program se používá při onemocnění jater a otravách, po akutních stavech jako doplněk profilových programů k posílení účinku léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace jater (398)
- Nevolnost (440)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## 16. Normalizace funkce pankreatu

Program se používá při onemocnění slinivky břišní, poruchách trávení a v rekonvalescenci po akutním zánětu slinivky břišní jako doplněk profilových programů za účelem posílení účinku léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 10.

### Doplňkové programy:

- Nevolnost (440)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Bolest žaludku (368)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## 17. Duodenální vředová choroba

Onemocnění vředového onemocnění dvanáctníku je chronické, recidivující onemocnění, které provází výskyt jednoho nebo více místních defektů sliznice dvanáctníku. Příznaky mohou být skryté nebo slabě vyjádřené. U dětí a starších lidí probíhá většinou bez příznaků nebo s mírnými příznaky, zatímco u osob ve věku 20-50 let je spojena s přítomností mírné bolesti, která se nachází pod hrudní kostí s rozlitím do horní poloviny břicha. Bolestivé záchvaty se nejčastěji vyskytují v noci a také po dlouhodobém hladovění (když v žaludku není jídlo). Bez včasné diagnózy a vhodné léčby se zvyšuje četnost bolestivých záchvatů. Relapsy mohou být sezónní, s exacerbacemi na podzim a na jaře. Program je doplňkem k dalším metodám léčby. Doporučuje se používat v přítomnosti přesně stanovené diagnózy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

#### **Doplňkové programy:**

- Celková regenerace - zotavení (596)
- *Helicobacter pylori* (487)
- Bolest žaludku (368)
- Akutní bolest (380)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## **18. Chronická vředová choroba žaludku**

Choroba vředová je chronické onemocnění s průběhem střídajícími se obdobími zhoršení a remisí, jejíž hlavní morfológickou charakteristikou je vznik vředu na stěně žaludku. Poškození sliznice vzniká pod vlivem solné kyseliny, pepsinu a žluči. Počátek choroby vředové bývá obvykle akutní. Začíná se výskytem intenzivní bolesti žaludku v oblasti horní části břicha vlevo nebo uprostřed. Bolesti žaludečních vředů mají různý charakter a nemají výjednoué umístění. Mohou být řezavé, bolavé, tupé nebo bodavé. Trvají několik minut až několik hodin. Jídlo může dočasně ulevit od bolesti. Dále se pozorují následující příznaky: pálení žáhy (předchází vzniku bolesti a může jí být doprovázeno); nevolnost a zvracení (vede ke strachu z jídla a ztrátě hmotnosti); říhání s kyselou chutí; snížený apetit; rychlé nasycení; napětí; nepohodlí a nadýmání po jídle. Další příznaky žaludečního vředu jsou jako únavnost a emoční nestabilita. Při zhoršení příznaky vředu žaludku trvají několik dní až týdnů. Program je doplňkem k ostatním metodám léčby a slouží k prevenci zhoršení. Doporučuje se používat při přesně stanovené diagnóze.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11, 14.

#### **Doplňkové programy:**

- *Helicobacter pylori* (487)
- Bolest žaludku (368)
- Akutní bolest (380)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

- Celková regenerace - zotavení (596)
- Pálení žáhy - reflux (34)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 19. Chronická gastritida typu B - bakteriální

V případě bakteriálního chronického zánětu sliznice žaludku typu B dochází k zánětu sliznice žaludku, který v případě progresu narušuje hlavní funkce orgánu. Onemocnění je způsobeno infekcí *Helicobacter pylori* a vede ke ztrátě tkáně sliznice žaludku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Helicobacter pylori (487)* (sekce Patogenů).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11, 14.

### Doplňkové programy:

- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Nevolnost (440)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 20. Chronická gastritida typu C - refluxní gastritida

Chronická gastritida typu C - refluxní gastritida - je onemocnění, které se vyvíjí v důsledku užívání některých léků, chemikálií a refluxu potravinových hmot z dvanáctníku do žaludku. Žlučové kyseliny spolu s pankreatickými a žaludečními enzymy způsobují destruktivní změny v žaludeční sliznici.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Bolest žaludku (368)
- Pálení žáhy - reflux (34)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.



## 21. Chronická hepatitida

Przewleklé zánětlivé onemocnění jater je chronické zánětlivé onemocnění jater trvající déle než 6 měsíců. Většinou je způsobeno virem, ale může také být způsobeno toxickým působením na játra - alkoholem, různými jedovatými látkami, léky a někdy i léky. Autoimunitní zánět jater - vyskytuje se v souvislosti s jinými chorobami imunitního systému nebo v důsledku poruch jeho funkce. V případě tohoto typu zánětu jater vlastní imunitní systém poškozuje buňky jater. V některých případech nelze určit příčinu onemocnění. Doprovází ho zhoršení celkového stavu s příznaky otravy. Terapie je složitá a dlouhodobá.

Program se používá jako doplněk k hlavnímu léčení a v rekonvalescenčním období k prevenci komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; s autoimunitní hepatitidou se průběh sezení zvyšuje na 3 měsíce, každý den, 1 jednou denně.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Autoimunitní problémy - obecný program (3)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Hepatomegalie (22)
- Nevolnost (440)
- Bolení břicha (368)
- Svědění (421)
- Žloutenka (25)
- Splenomegalie - zvětšení sleziny (10)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakujte cyklus relace:** po 14 dnech.

## 22. Hepatomegalie

Hepatomegalie je stav charakterizovaný zvětšením jater. Příčinou mohou být virové a autoimunitní záněty jater, kapavka, infekční mononukleóza, toxické otravy, otrava drogami nebo alkoholem, alkoholismus, cirhóza jater, ztučnění jater. Hlavními příznaky jsou pocit tíhy, bolest v pravé podžebrí, známky stlačení sousedních orgánů, trávicí poruchy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

#### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Fibróza jater (39)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Normalizace funkce žlučníku (13)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakujte cyklus relace:** po 10 dnech.

## **23. Duodenitida**

Zánět dvanáctníku je zánětlivé onemocnění dvanáctníku, nejčastěji sliznice. Vzniká v důsledku účinku následujících faktorů na organismus: toxických potravinových infekcí; otravy toxickými látkami, které dráždí sliznici trávicího traktu; nadměrného konzumace velmi kořeněných jídel, obvykle spolu s velkým množstvím silných alkoholických nápojů. Akutní zánět dvanáctníku se projevuje bolestí v nadbřišku, nevolností, zvracením a celkovou slabostí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

#### **Doplňkové programy:**

- Celkové poruchy trávení (438)
- Regenerace sliznice(613)
- Normalizace funkce střev (14)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Malabsorpční syndrom (37)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7-10 dnech.

## **24. Enteritida**

Zánět střev je zánětlivým procesem v tenkém střevě, který vede k dystrofickým změnám sliznice a porušení bariérové, trávicí a transportní funkce. Chronický průběh střevního zánětu se projevuje průjmem, nadýmáním, křečovitými bolestmi v horní části břicha, kolem pupku, zvuky v břiše a nadýmáním. Příznaky jsou obvykle výjedinější odpoledne. Mimo střevní příznaky jsou spojeny s rozvojem syndromu špatného vstřebávání - poruchou vstřebávání živin v tenkém střevě, což vede k

hypovitaminóze, nedostatku minerálů (anémie z nedostatku železa, osteoporóza kvůli nedostatku vápníku atd.), proteinovému hladu. Hmotnost těla se snižuje až do dystrofie, pozoruje se atrofie svalů, poruchy menstruačního cyklu u žen, poruchy erekce u mužů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Malabsorpční syndrom (37)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Regenerace sliznice (613)
- Normalizace funkce střev (14)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## **25. Žloutenka**

Žloutenka je soubor příznaků charakterizovaný žlutnutím kůže a sliznic. Jedná se o klinické projevy různých patologických stavů způsobených hromaděním bilirubinu v tkáních. Program se používá v případech chorob, kterým towarzyszy žluták, a také jako doplněk profilových programů pro posílení účinku terapie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu 14 dnů, pokud je potřeba, dokud příznaky neustoupí.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoksyfikacja wątroby (398)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9 - v případě žlučových kamenů je třeba elektrody používat opatrně.

#### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce žlučníku (13)
- Chronická cystitida (343)
- Žlučové kameny (26)
- Gilbertův syndrom (36)
- Chronická hepatitida (21)
- Hepatitida - obecný program (131)

## 26. Žlučové kameny

Choroba žlučových kamenů je vytváření kamenů (usazenin) v žlučníku a žlučových cestách. Hlavní příčinou onemocnění je změna vlastností žluči. Kvůli stagnaci se soli vylučují a tvoří se krystaly cholesterolu. Ty blokují odtok žluči střevem, což způsobuje zánět žlučníku. Během prvních 3-5 let kamenná choroba probíhá bez příznaků. Někdy může člověk mít neurčité příznaky, jako je hořkost v ústech nebo nepříjemný zápach, nevolnost, zvracení. Při kamenné chorobě mohou nastat bolesti, které vyzařují do pravého podžebří nebo horní břišní oblasti, šíření bolesti do zad, pod pravou lopatkou, ramenem, nevolností, zvracením.

Pokud se objeví silná bolest a neustoupí déle než 12 hodin a pacient má horečku, nejspíše se jedná o komplikaci způsobenou akutním zánětem žlučníku. V takových případech je nutné okamžitě kontaktovat chirurgickou nemocnici.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce žlučníku (13)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Křeč a bolest v žlučovodu (391)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Bolest břicha (367)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9 (se relací).

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkce jater (15)
- Chronická cholecystitida (42)
- Žloutenka (25)

## 27. Ztučnělá játra

Fetální hepatóza je onemocnění jater spočívající v hromadění tuku v játrech. Konvenčně se choroba dělí na 3 fáze. Na začátku jsou příznaky fetální hepatózy vzácné. Ve druhé fázi vývoje patologie se objevují slabost, nevolnost, bolest jater a bolest v pravé podbřišní oblasti. Ve třetí fázi se k příznakům fetální hepatózy přidávají následující: žloutnutí bělimi oka, kůže; vyrážka na kůži; obecné pocit špatného zdraví. Dlouhodobé používání aplikačního programu nemá žádná kontraindikace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, od 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)*(sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Žloutenka (25)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Hepatomegalie- powiększenie wątroby (22)

- Únava - obecný program (443)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Regenerace buněk (607)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)

## 28. Onemocnění slinivky břišní

Trzustka je jedním z hlavních orgánů trávicího traktu, vylučuje pankreatickou šťávu, která obsahuje enzymy potřebné k trávení. Trzustka je jediným orgánem, který produkuje inzulin. Příznaky dysfunkce trzustky zahrnují silnou bolest v oblasti podžebří a zad, bolesti se objevují po konzumaci pikantních, smažených, tučných jídel nebo po pití alkoholu, snížený chuť k jídlu, v některých případech se může objevit vysoká teplota, pacient se může stěžovat na bolest v srdci, zatímco EKG výsledky jsou pozitivní, v době zhoršení onemocnění se pacient cítí nevolno a může trpět zvracením, bez úlevy; defekace je narušena (mohou se objevit jak zácpa, tak průjem).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce pankreatu (16)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Bolest břicha (367)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 10.

### Doplňkové programy:

- Chronická pankreatitida (33)
- Nevolnost (440)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Únava - obecný program (443)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Normalizace funkce střev (14)

## 29. Střevní kolika

Kolika střevní je bolestivý syndrom v břišní dutině, charakterizovaný typem křečového stahu a je jedním z hlavních příznaků onemocnění trávicího systému. Program mohou využívat i mladší děti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pokud je potřeba 1-2 x denně. Dětem se doporučuje používat vnitřní induktor.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Celkové poruchy trávení (438)
- Meteorismus, nadýmání břicha(427)

## 30. Kolitida - obecný program

Kolitida je zánět sliznice tlustého střeva, který může být jak samostatnou chorobou, tak patologickým příznakem jiného onemocnění. Nejcharakterističtějšími příznaky kolitidy jsou poruchy trávení, střídání zácpy a průjmu, nutkání na stolici (s doprovodným bolestí), nadýmání, bolesti břicha (při kolitidě umístěné v bočních částech břicha a v oblasti kyčelní kosti) a krev ve stolici.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Celkové poruchy trávení (438)
- Průjem (419)
- Malabsorpční syndrom (37)
- Regenerace sliznice(613)
- Normalizace funkce střev (14)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 31. Nesnášenlivost lepku

Nietolerancí glutenu (celiakii) je autoimunitní zánětlivé onemocnění střev, při kterém se pozoruje genetická nadměrná citlivost na složku bílkoviny zvané gluten. Gluten je bílkovina vyskytující se v zrnech jako pšenice, ječmen, žito a oves. Při této nemoci po konzumaci potravin obsahujících gluten imunitní systém reaguje tvorbou protilátek proti gliadinu (složce bílkoviny glutenu), což vyvolává zánětlivou reakci v těle. Celiakie se vyznačuje velkým počtem klinických příznaků, z nichž část je spojena s trávicím traktem, část s jinými orgánovými systémy a v některých případech nejsou příznaky vůbec pozorovány. Typické příznaky nesnášenlivosti glutenu mohou zahrnovat: bolest břicha; průjem nebo zácpu o různé frekvenci a délce trvání; ztrátu hmotnosti; nevolnost a zvracení; nadýmání a plynatost; suchou kůži a vyrážku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce střev (14)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Enteritida (24)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Bolest břicha (367)

- Meteorismus, nadýmání břicha(427)
- Průjem (419)
- Zácpa (420)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Malabsorpční syndrom (37)

**Opakování průběhu relace:** po 7 dnech program může být užívaný po dobu dlouhý čas.

## 32. Intolerance laktózy

Nietolerancja laktózy (nedostatek laktázy) je onemocnění charakterizované vrozenou nebo získanou neschopností syntézy enzymu tenkého střeva - laktázy, která štěpí laktózu na glukózu a galaktózu, které jsou následně absorbovány do krve. S věkem se výroba laktázy zastavuje. Nenávist k laktóze je definována řadou příznaků u lidí s individuálním syndromem špatného vstřebávání laktózy (meteorismus, nadýmání, průjem, bolest břicha).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce střev (14)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Enteritida (24)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Bolest břicha (367)
- Meteorismus, nadýmání břicha(427)
- Průjem (419)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Malabsorpční syndrom (37)

**Opakování průběhu relace:** po 7 dnech program může být užívaný po dobu dlouhý čas.

## 33. Chronická pankreatitida

Chcipientdvest: Przewlekłe zánět slinivky břišní je chronický zánětlivý stav, který způsobuje postupné změny v parenchymu slinivky břišní (atrofie, fibróza) a postupný vývoj nedostatečnosti slinivky břišní. Hlavní příznaky: stálá nebo periodická bolest různé intenzity, u většiny pacientů lokalizovaná v horní části břicha, která se objevuje nebo zhoršuje 15-30 minut po jídle. Někdy je pozorován bezbolestný průběh (častěji u autoimunitního zánětu slinivky břišní); nadýmání, zejména po jídle s vysokým obsahem tuku; narušená glukózová tolerance nebo diabetes mellitus při zanedbaném průběhu chronického zánětu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce pankreatu (16)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 10.

#### **Doplňkové programy:**

- Onemocnění slinivky břišní (28)
- Nevolnost (440)
- Meteorismus, nadýmání břicha(427)
- Zvracení (439)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Únava - obecný program (443)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Malabsorpční syndrom (37)
- Normalizace funkce jater (15)

**Opakování průběhu relace:** po 5-7 dnech.

### **34. Pálení žáhy - reflux**

Choroba refluxowa przełyku se vyskytuje, když se obsah žaludku vrací zpět do jícnu, což způsobuje řadu příznaků. Spolu s předtím polknutým jídlem se vrací i kyselina chlorovodíková a trávicí enzymy uvolňované v žaludku, což způsobuje pálení žáhy. Může se k tomu přidat poškození sliznice jícnu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Regenerace sliznice (613)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Diafragmatická kýla (351)

**Opakování průběhu relace:** po 5-7 dnech.

### **35. Proktitida**

Zapalenie konečníku je zánětlivý stav sliznice konečníku v důsledku infekce, nespecifického zánětu střev nebo vystavení se záření. Klinické příznaky - pocit nepohodlí v konečníku a krvácení. Terapie závisí na etiologii procesu.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce střev (14)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Detoxikace střeva (394)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Meteorismus, nadýmání břicha (427)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

**Doplňkové programy:**

- Bolest břicha (367)
- Regenerace sliznice(613)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Kapavka (457)
- Ržesitek (485)
- Roup dětský (559)
- Dysenterická améboza (451)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 5-7 dnech.

### 36. Gilbertův syndrom

Gilbertův syndrom je vrozené onemocnění jater, jehož hlavním příznakem je hyperbilirubinémie, žloutenka. Mírné žloutnutí bělma očí a kůže jsou typické příznaky onemocnění. Výskyt žloutenky je způsoben vlivem mnoha různých faktorů: nervového a fyzického Stresu, akutních infekčních chorob, užívání některých léků, kořeněných a smažených jídel, stejně jako hladu. Vyhybají se alkoholickým nápojům. Pacienti často trpí pocitem tíhy, neustálou tupou bolestí v pravé podžebrí, nevolností, zvracením, ztrátou chuti k jídlu, pálením žáhy, střídáním zácpy a průjmů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Žloutenka (25)* (sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

**Doplňkové programy:**

- Detoxikace jater (398)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

### 37. Malabsorpční syndrom

Zespůl malabsorpční je souborem onemocnění, při kterých dochází k nedostatečnému vstřebá-

vání živin ve střevech. Mezi nejčastější příčiny zhoršeného vstřebávání patří celiakie, nedostatek trávicích enzymů, zánět slinivky břišní (chronický pankreatitida) nebo operace na ní, nedostatek žluči, chronický zánět žaludku nebo Crohnova choroba.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Enteritida (24)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Kolitida - obecný program (30)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace střeva (394)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Normalizace funkce střev (14)
- Normalizace funkce žlučníku (13)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Crohnova nemoc (40)
- Nesnášenlivost lepku (31)
- Intolerance laktózy (32)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## **38. Syndrom dráždivého tračníku**

Irritabilní střevní syndrom je chronické onemocnění tenkého a tlustého střeva, projevující se bolestí břicha a nepravidelnou stolicí, která není způsobena organickými nebo biochemickými změnami. Existují 3 formy: s průjmem, s zácpou a smíšená forma. Hlavní příznaky: bolest břicha; s průjmem, vodnatá stolice, s poměrně náhlým začátkem, vyskytují se po jídle, psychickém Stresu a ráno; při zácpě: snižuje se frekvence stolice, stolice se odstraňuje s úsilím; po vyprázdnění se často objevuje pocit neúplného vyprázdnění. U některých pacientů se vyskytnou střídavé období průjmu a zácpy. Další příznaky: nadýmání (zejména subjektivní příznak), nevolnost, zvracení a pálení žáhy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Vyčerpání organismu (423)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)*(sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce střev (14)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Proktitida (35)
- Kolitida - obecný program (30)
- Gastrointestinální infekce - obecný program (123)

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Průjem (419)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

### 39. Fibróza jater

Fibrosa jater je proces nahjednouování jaterní tkáně pojivovou tkání. Chronický zánět způsobený virovým zánětem jater - B, C, D, virem Epstein-Barrové, infekcí cytomegalovirem, toxickým působením alkoholu, autoimunitními poruchami, toxickým působením některých léků vede k fibrotizaci. V počátečních stádiích onemocnění nemusí být přítomny specifické příznaky naznačující vývoj choroby nebo mohou být zjištěny pouze obecná slabost, únava, nepohodlí v pravém podžebří a ztráta chuti k jídlu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Vyčerpání organismu (423)* (sekce Příznaky)

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

#### Doplňkové programy:

- Detoxikace - obecný program (397)
- Lidský herpes virus 4 (EBV) (509)
- Lidský herpes virus 5 (CMV) (510)
- Hepatomegalie (22)
- Autoimunitní problémy - obecný program (3)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakujte cyklus relace:** po 10 dnech.

### 40. Crohnova nemoc

Crohnova nemoc je chronické zánětlivé onemocnění střev. V celém trávicím traktu jsou pozorovány otoky, vředy, abscesy a fistuly, jizvení a zúžení střeva. Hlavními příznaky Crohnovy choroby jsou bolest břicha a průjem (někdy s krví) 10-20krát denně, významná ztráta hmotnosti. U některých pacientů může mít onemocnění mírný průběh. Vyskytují se dlouhé období bez příznaků (remise). Zhoršení může být způsobeno infekcemi, hormonálními změnami a kouřením. Při akutním průběhu Crohnovy choroby se objevují silné bolesti břicha, horečka, nevolnost a tachykardie.

Program by měl být používán v kombinaci s jinými metodami terapie Crohnovy choroby, průběh jednotlivých sezení je dlouhý.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut Průjem (419) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Normalizace funkce střev (14)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9, 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Vyčerpání organismu (423)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Kolitida - obecný program (30)
- Enteritida (24)
- Duodenitida (23)
- Poranění ústní dutiny (320)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## **41. Normalizace cholesterolu**

Cholesterol je látka, která je strukturální kombinací tuků a steroidů. V lidském těle hraje důležitou roli jako stavební prvek buněčných membrán a hormonů. Přibližně 80% cholesterolu vzniká v játrech a pouze 20% se dostává do organismu společně s potravou (maso, drůbež, ryby, mléčné výrobky). Malé množství cholesterolu je nezbytné pro správné fungování našeho těla, ale jeho nadbytek často vede k rozvoji aterosklerózy (tvorby plátů v cévních stěnách), což je příčinou vzniku onemocnění jako jsou angina pectoris, srdeční infarkt a mrtvice.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, trvající od 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Ateroskleróza (157)

## 42. Chronická cholecystitida

Choroba cholecystitis chronica je zánět stěny žlučníku, který se vyskytuje v důsledku stagnace žluči nebo infekce. Chronický zánět žlučníku se projevuje následujícím způsobem: tupá a bolestivá bolest v pravém podžebří, která se objevuje po jídle, hořká chuť v ústech, nevolnost. Nemoc se postupně rozvíjí a projevuje se v případě porušení stravy nebo jiných provokujících faktorů. Chronický zánět žlučníku často předchází dyskinéze žlučových cest nebo jiné patologie. Chronický zánět žlučníku může po dlouhou dobu probíhat bez příznaků nebo se mu může střídat mírná bolest (s výjimkou období zhoršení, kdy se bolest stává výjedinou).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce žlučníku (13)* (sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Křeč a bolest v žlučovodu (391)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkce jater (5)
- Žloutenka (25)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Nevolnost (440)

# Hematologie

Cesta programů v této sekci je individuálně přizpůsobena s ohledem na související choroby a přítomné symptomy.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	-
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	-

## 43. Anémie z nedostatku vitamínu B12

Nedostatek vitamínu B12 je často spojován s nedostatkem krve. Nedostatek B12 může být způsoben špatnou stravou nebo neschopností těla vstřebávat tento vitamín správně. Tento nedostatek může vést ke špatné tvorbě krve, poškození nervového systému, změnám v trávicím traktu a ateroskleróze. Mezi neurologické příznaky nedostatku B12 patří poruchy nálady a polyneuropatie. Cílem programu je především snížení příznaků onemocnění, prevence vývoje komplikací a zlepšení vstřebávání vitamínu B12 při perorálním podání.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Normalizace produkce hemoglobinu (50)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1, 10 nebo 11.

### Doplňkové programy:

- Závrať (418)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)

## 44. Anémie z nedostatku železa

Nedostatek železa je patologický stav charakterizovaný poklesem hladiny železa v organismu, co vede ke snížení koncentrace erytrocytů a hemoglobinu v krvi. Je to nejčastější typ anémie (asi 80% všech typů anémií). Železo je stopový prvek nezbytný pro normální fungování organismu. Je součástí hemoglobinu, bílkoviny, která způsobuje, že krev je červená. Hemoglobin pak tvoří červené kr-

vinky, jejichž hlavní funkcí je přenášet kyslík z plic do orgánů a tkání. Normálně organismus obsahuje 4-5 g železa. Když začne být nedostatečné, například v případě snížení jeho příjmu potravou nebo častých krvácení, organismus začne využívat zásoby železa. Při dlouhodobém nedostatku jsou zásoby vyčerpány, což může vést k anémii z nedostatku železa. V počátečních stádiích choroby může probíhat bez příznaků. Nemoc se projevuje postupujícím nedostatkem železa. Hlavními příznaky nedostatku železa jsou: slabost, únava, dušnost, bledost kůže, spojivek, závratě, zrychlené tepání srdce, křehkost nehtů, vypadávání vlasů, touha po konzumaci křídly, hlíny, ledu, prasknutí v ústech. Cílem programu je zlepšení celkového stavu pacienta a snížení příznaků nedostatku železa. Kromě programu se doporučuje vyvážená strava. Doporučuje se obohatit stravu potravinami obsahujícími vitaminy skupiny B, zejména kyselinu listovou a vitamín B12, železo a bílkoviny. Mezi ně patří: červené, odstředěné maso a droby, zejména játra, ryby a mořské plody, mléko, sýry, přírodní jogurty, zelenina - saláty, petržel, kopr, špenát, zelenina, zejména čerstvá, ovoce, z nichž granátové jablko zaujímá první místo, jablka a pomeranče.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Normalizace produkce hemoglobinu (50)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1, 10.

**Doplňkové programy:**

- Závrať (418)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

## 45. Hematologická onemocnění - obecný program

Program slouží pro onemocnění oběhového systému jako doplněk specialistických programů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 1 nebo 10.

## 46. Koagulopatie

Koagulopatie je patologický stav organismu způsobený různými poruchami srážlivosti krve. Je to syndrom a někdy příznak mnoha onemocnění. V závislosti na tom, zda je onemocnění dědičné nebo získané, je způsobeno buď nedostatečným množstvím plazmatických složek nebo jejich nízkou kvalitou. V obou případech je to způsobeno genetickým faktorem. Koagulopatie se nejčastěji vyskytuje u těhotných žen a u dětí. Kromě toho je to jedním z hlavních příznaků COVID-19.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Rekonstrukce kapilár / kapilár (595)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1, 10.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace erytropoézy (51)
- Regenerace krve (610)
- Pomalé zotavení zdraví (604)

## 47. Leukopenie

Leukopenie je patologický stav charakterizovaný snížením počtu leukocytů v krvi (pod 4000 v 1 µl). Tento stav je způsoben hromadným ničením mladých krvinek a poklesem tvorby zralých leukocytů,



kteřé jsou základem pro správnou funkci imunitního systému. Výjednúná leukopenie téměř vždy naznačuje poruchu normální hematopoézy. Leukopenie se vyskytuje s některými dědičnými a infekčními chorobami, nedostatkem mnoha vitaminů (zejména vitaminů skupiny B).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace leukopoézy (49)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

#### **Doplňkové programy:**

- Splenomegalie - zvětšení sleziny (10)
- Regenerace krve (610)
- Celková regenerace - zotavení (596)

## **48. Leukocytóza**

Leukocytóza znamená zvýšený (nad horní hranici normálu) obsah leukocytů v krvi. Leukocytóza může být jak fyziologická, tedy nesouvisející s nemocí, tak patologická. Fyziologická Leukocytóza obvykle není příliš vysoká a vyskytuje se při fyzickém namáhání nebo Stresu. Patologická Leukocytóza je nejčastěji pozorována při zánětlivých a infekčních onemocněních, kdy organismus intenzivně vytváří nové leukocyty k boji proti infekci. Nejčastější příčiny leukocytozy: alergie; revmatismus; bakteriální a virové infekce; poškození tkání atd. Mezi příčiny leukocytozy často patří zánětlivá onemocnění břišní dutiny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace leukopoézy (49)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

#### **Doplňkové programy:**

- Splenomegalie - zvětšení sleziny (10)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Regenerace krve (610)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 3-5 dnech.

## **49. Normalizace leukopoézy**

Leukopoéza je proces tvorby leukocytů, sekvence buněčných přeměn probíhající v krvetvorných

orgánech, obvykle v kostní dřeni. Porucha leukopoézy nastává v důsledku biologických faktorů (bakterie, viry, prvoci), fyzikálních faktorů (ionizující záření, ultrafialové záření) a chemických faktorů. Cílem programu je normalizovat leukopoézu a používá se jako doplněk k profilovým programům pro posílení účinku terapie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Regenerace krve (610)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

#### **Doplňkové programy:**

- Celková regenerace - zotavení (596)

## **50. Normalizace produkce hemoglobinu**

Hemoglobin je krevní barvivo dýchací, které se podílí na přenosu kyslíku a oxidu uhličitého. Nachází se v erythrocytech (červených krvinkách). Porucha produkce hemoglobinu může být způsobena jeho zvýšením nebo snížením. Zvýšení hladiny hemoglobinu může být způsobeno fyziologickými příčinami (fyzický stres, obyvatelé vysokohorských oblastí, piloti po letech na velkých výškách, horolezci), vrozenými srdečními vadami a srdečním selháním, nedostatečností plic, emfyzémem a chronickou obstrukční plicní chorobou, nádory jater a ledvin. Snížení hladiny hemoglobinu může být způsobeno hlavním příznakem - anémií různé etiologie.

Program pro komplexní podporu hlavního onemocnění slouží k posílení terapeutického účinku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Normalizace erytropoézy (51)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

**Opakovaný cyklus relace:** 3 cykle sesji z trzydniową przerwą.

## **51. Normalizace erytropoézy**

Erytropoeze je jednou z odnoží procesu hematopoézy (tvorby krve), při níž se tvoří červené krvinky (erythrocyty). Erytropoezi stimuluje snížení přísunu kyslíku do tkání, které je regulováno ledvinami. Pobyt v horách, některá onemocnění kardiovaskulárního systému a plic, která vedou k omezení přísunu kyslíku do tkání, mohou přispět k zesílení erytropoezy. V případě selhání ledvin s omezenou produkcí erythropoetinu, v případě nedostatku bílkovin, vitamínu B12 nebo kyseliny listové, železa a dalších živin, v případě chronických infekcí, v případě řady otrav se pozoruje porucha nebo zastavení erytropoezy, což vede k poklesu hladiny hemoglobinu a erythrocytů - k rozvoji anémie. Program

slouží k celkovému podpoření hlavního onemocnění a zlepšení účinku terapie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut Regenerace krve (610) (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

**Doplňkové programy:**

- Ředění krve (52)
- Koagulopatie (46)

**Opakovaný cyklus relace:** 2-3 cykle sesji, z przerwą 3-5 dnů.

## 52. Ředění krve

Hustá, lepká krev je nebezpečná pro zdraví. Zpomalený krevní oběh vede k nedostatku kyslíku vnitřních orgánů a tvorbě krevních sraženin. Tento program slouží k ředění krve v kombinaci s léčbou pod povinným dohledem lékaře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Hematologická onemocnění - obecný program (45)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut Normalizace erytropoézy (51) (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1.

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 3-5 dnech.

# Gynekologie

Většina programů v této sekci musí být kombinována s dalšími typy léčby doporučenými lékařem. Rak je relativní kontraindikací pro použití tohoto typu terapie, proto se doporučuje podstoupit vyšetření pro stanovení léčebné strategie.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu) - (Gelové elektrody NEA-PLIKUJÍ na oblast pooperační rány).	4. Indukční podložka

## 53. Adnexitida

Zánět přídatků (zánět vaječníků) je zánětlivé onemocnění přídatků dělohy, včetně vaječníků a vejcovodů. Zánět přídatků u ženy může mít následující příznaky: bolest v dolní části břicha s vyzařováním k řitnímu otvoru a dolní části zad; zvýšení tělesné teploty na 38°C; porucha menstruačního cyklu; poruchy močových cest (svědění, pálení, časté močení); nadýmání, nevolnost; výtoky z pohlavních cest v zelené nebo žluté barvě s nepříjemným zápachem; nepohodlí a bolest během pohlavního styku. Zánět vejcovodů se vztahuje k smíšeným infekcím, jejichž příčinou jsou peptokoky, clostridia, gonokoky, chlamydie, mykoplasmy, streptokoky, stafylokoky a jiné choroboplodné mikroorganismy, za předpokladu, že pronikají do vejcovodů a poté do vaječníků.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů; z zaostřeními, 3-5 dnů, 4 sesje denně.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

### Doplňkové programy:

- Akutní bolest (380)
- Regulace menstruačního cyklu (68)
- Mycoplasma narządów płciowych (468)
- Chlamydie - obecný program (488)
- Depresivní syndrom (273)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Vaginitida (56)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 3-5 dnech.

## 54. Chybějící menstruace

Absence menstruace je porušení menstruačního cyklu, které se projevuje absencí menstruace a často je příčinou neplodnosti. Jedním z nejčastějších důvodů absence menstruace je narušení hormonálního systému a následně nerovnováhy hormonů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 28 dnů;

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Regulace menstruačního cyklu (68)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Normalizace funkce vaječníků (100)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7, 11.

### Doplňkové programy:

- Polycystické vaječnky (65)
- Obnovení hormonální rovnováhy u žen (103)
- Napětí nervového systému I (185)
- Program emoční harmonie (581)
- Neplodnost-- obecný program (55)
- Stimulace ovulace (71)
- Bolest hlavy - obecný program (388)

**Opakujte cyklus relace:** 2-3 kurzy s intervalem 7 dní.

## 55. Neplodnost-- obecný program

Program je používán v komplexní léčbě neplodnosti u žen a také v přípravné fázi pro intrauterinní inseminaci a in vitro fertilizaci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle dva měsíce; to je způsob, jak udržet sezení po dlouhé době, jednou za dva dny.

**Dodatečná relace 1 měsíc:** 1 x 15 minut *Rozmnožovací soustava - obecný program (69)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Napětí nervového systému I (185)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce).

**Dodatečná relace 2 měsíce:** 1 x 15 minut *Rozmnožovací soustava - obecný program* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Stimulace ovulace (71)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Regulace menstruačního cyklu (68)

- Obnovení hormonální rovnováhy u žen (103)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Hypofýza - Rovnováha (106)

## 56. Vaginitida

Zánět pochvy (vaginitida) je zánětlivé onemocnění sliznice pochvy, které doprovází svědění, bolest a přítomnost patologického výtoku z pohlavních cest. Toto onemocnění se vyvíjí v důsledku narušení rovnováhy mikroflóry sliznice pochvy. Poruchy mikroflóry způsobují choroboplodné bakterie: streptokoky, gardnerella, chlamydie, stafylokoky a Escherichia coli.

Program působí protizánětlivě, předchází komplikacím a chronickému průběhu onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Plísňové infekce ženského reprodukčního systému (57)
- Akutní bolest (380)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Genitální mykoplazma (468)
- Chlamydie - obecný program (488)
- Gardnerella vaginalis (456)
- Roup dětský (559)
- Candida - obecný program (525)
- Trichomonas (485)
- Svědění (421)
- Bolest hlavy neznámého původu (397)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 5-7 dnech.

## 57. Plísňové infekce ženského reprodukčního systému

Fungální infekce pohlavních orgánů u žen jsou považovány za nejčastější nemoci v gynekologii. V důsledku oslabení imunitního systému houby začnou nekontrolovaně růst, infikují sliznice gastrointestinálního traktu a ženské pohlavní orgány. Etiologickým faktorem jsou kvasinky Candida, nejčastěji Candida albicans, stejně jako C. glabrata, C. krusei, C. guilliermondii, C. parapsilosis, C. tropicalis, C. pseudotropicalis, C. lusitaniae a C. dubliniensis.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Candida - obecný program (525)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace - obecný program (397)
- Akutní bolest (380)
- Svědění (421)
- *Candida albicans* (526)
- *Candida glabrata* (527)
- *Candida parapsilosis* (530)
- *Candida tropicalis* (533)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** po 3-5 dnech.

## **58. Menstruační křeče**

Pozoruhodná menstruace je bolest dělohy v období menstruace. Bolest může doprovázet menstruaci nebo ji předcházet o 1-3 dny. Vrchol bolesti se vyskytuje 24 hodin po začátku menstruace a ustupuje po 2-3 dnech. Běžně je bolest akutní, ale může být křečovitá, pulzující nebo tupá a trvalá; může vyzařovat do dolních končetin. Bolest hlavy, nevolnost, zácpa nebo průjem, bolest zad, zvýšená močení jsou běžné příznaky; někdy se objevuje zvracení. Příznaky premenstruačního syndromu lze pozorovat během části nebo celé menstruace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně, 3 dny před nástupem menstruace, po celou dobu 2-3x denně.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Premenstruační syndrom (66)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regulace menstruačního cyklu (68)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7, 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Akutní bolest (380)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Nevolnost (440)
- Obnovení hormonální rovnováhy u žen (103)
- Endometritida (59)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 5-7 dnech.

## 59. Endometritida

Inflamace sliznice dělohy je zánět vnitřní části sliznice dělohy, který může vést ke porušení menstruační funkce a způsobovat neplodnost nebo potrat. Hlavními příznaky této choroby jsou poruchy menstruačního cyklu, bolestivá a hojná menstruace, periodické bolesti nebo tahání bolesti v podbřišku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace - obecný program(397)
- Akutní bolest (380)
- Regulace menstruačního cyklu (68)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Mycoplasma genitalia (468)
- Chlamydie - obecný program (488)
- Gardnerella vaginalis (456)
- Trichomonas (485)
- Herpesvirus 5 (CMV) (510)
- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Cervikální eroze (60)
- Děložní polypy (357)

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 60. Cervikální eroze

Erozí děložního hrdla je patologický proces charakterizovaný výskytem ulcerujícího defektu sliznice děložního hrdla. Pokud není léčen, eroze se může proměnit v benigní nádor. Nemoc může být způsobena mnoha příčinami: pohlavní infekce (jako chlamydie, Ureaplasma, herpes virus), poškození dělohy během operace, poškození způsobené chemickou a bariérovou antikoncepcí, časté změny sexuálních partnerů, pokles ochranné funkce imunitního systému.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce);



### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace - obecný program (397)
- Akutní bolest (380)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Endometritida (59)
- Genitální mykoplazma (468)
- Chlamydie - obecný program (488)
- Ureaplasma (486)
- Trichomonas (485)
- Herpesvirus lidský 5 (CMV) (510)
- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Cervikální polypy (361)
- Benigní nádory - obecný program (347)

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## **61. Candidóza**

Droždí na reprodukčním systému je onemocnění způsobené kvasinkou *Candida albicans*. *Candida* je obvykle součástí vaginální mikroflóry, ale pod vlivem nevýhodných faktorů začne aktivně růst, což vede k výskytu příznaků kvasinek u žen. Může se vyvíjet z následujících důvodů: chronické infekční choroby, oslabený imunitní systém, užívání antibiotik, užívání antikoncepčních prostředků, pohlavně přenosné choroby, silný stres a další.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Candida albicans* (526) (Sekce Houby/Plísně);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému* (1) (Sekce Nosologie).

### **Doplňkové programy:**

- Plísňové infekce ženského reprodukčního systému (57)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## **62. Menopauza**

Menopauza je fyziologický proces, při kterém dochází v těle ženy ke značným změnám. Vrchol bolestivých příznaků často nastává na podzim a na jaře. Typickými příznaky menopauzy jsou návaly horka (pocit horka a zčervenání obličeje, hlavy, hrudníku), nálady, zrychlené tepové frekvence a výkyvy krevního tlaku, pocení, bolesti a závratě hlavy, migrény, nespavost.

Program nemá žádná kontraindikace a může být používán po dlouhou dobu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnovení hormonální rovnováhy u žen (103)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Menopauza (62)
- Program snížení podrážděnosti (579)
- Prevence změn souvisejících s věkem (606)

## 63. Menopauza - návaly horka

Hot flushes (uderzenia gorąca) jsou intenzivní pocit tepla v horní části těla a obličeji, který může nastat během dne nebo v noci. Je to přirozená reakce těla na hormonální změny. Symptomy se projevují náhlým pocitem tepla v horní části těla a obličeji, zarudnutím obličeje a svěděním kůže, zrychleným tepem, brněním prstů, pocitem chladu při průchodu vlnou.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, pokud je potřeba 2-3 x denně.

**Doplňkové programy:**

- Klimaterium(62)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Obnovení hormonální rovnováhy u žen (103)
- Program snížení podrážděnosti (579)
- Prevence změn souvisejících s věkem (606)

## 64. Mastopatie

Mastopatie je benigní změna prsu, která vzniká v reakci na poruchy hormonálního systému organismu. Symptomy mastopatie závisí na individuálních vlastnostech, typu onemocnění a vedlejších účincích jiných chorob. Nejčastějšími příznaky jsou předmenstruační bolest prsu, zesílení tkáně prsu, zvětšení objemu prsou a zvětšení regionálních lymfatických uzlin.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, od 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Benigní nádory - obecný program (347)
- Cysta prsu (354)
- Obnovení hormonální rovnováhy u žen (103)

## 65. Polycystické vaječníky

Polycystické vaječníky - syndrom polycystických vaječnicků jsou onemocnění, které se vyvíjí na pozadí hormonální nerovnováhy a vyznačuje se vznikem mnoha cystických nádorů na povrchu vaječnicků. Hlavním problémem této patologie je skrytý průběh nemoci po dlouhou dobu. Hlavními příznaky polycystických vaječnicků jsou trvalé poruchy menstruačního cyklu. Kromě toho dochází k rychlému nárůstu tělesné hmotnosti a hirsutismu (mužské ochlupení u žen). Syndrom polycystických vaječnicků vyžaduje komplexní přístup, proto je nezbytná konzultace specialisty pro stanovení léčebné taktiky.

Program může být použit jako doplňková metoda terapie tohoto onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů;

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regulace menstruačního cyklu (68)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Normalizace funkce vaječníků (100)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

#### **Doplňkové programy:**

- Obnovení hormonální rovnováhy u žen (103)
- Program harmonia emocionalna (581)
- Neplodnost-- obecný program (55)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Ovariální cysta - obecný program (355)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Hypofýza - Rovnováha (106)

**Opakujte cyklus relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## **66. Premenstruační syndrom**

Zespól napětí před menstruací je soubor příznaků charakterizovaných neuropsychologickými, endokrinometabolickými a vegetativně-cévními poruchami, které se vyskytují ve druhé fázi menstruačního cyklu. Je charakterizován podrážděností, úzkostí, emoční nestabilitou, depresí, otoky, bolestí prsou, bolestí hlavy, které se objevují 7-10 dní před menstruací a obvykle končí několik hodin před menstruací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně, 7-10 dnů před začátkem menstruace.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program snížení podrážděnosti (579)* (PEMF sekce).

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Menstruační křeče (58)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Akutní bolest (380)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Nevolnost (440)

## **67. Regulace ženského reprodukčního systému**

Program se používá v komplexní léčbě hlavního onemocnění. Cílem programu je korekce hormonálních a psychovegetativních poruch u žen.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 1 jednou denně, v komplexu s hlavními programy.  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 7.

## 68. Regulace menstruačního cyklu

Program se používá v komplexní léčbě hlavního onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 1 jednou denně, v komplexu s hlavními programy.

## 69. Rozmnožovací soustava - obecný program

Program prevence chorob reprodukčního systému.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 1 jednou denně, v komplexu s hlavními programy.

## 70. Zánět vejcovodů

Zánětlivé infekční onemocnění vaječnicků je akutní nebo chronické onemocnění vaječnicků, které se vyvíjí kvůli vniknutí patogenních mikroorganismů do dělohy a dalších orgánů. Začíná poškozením sliznice a postupně se šíří do všech vrstev. Tento zánět může vést ke vzniku adhezí, uzavření vaječnicků, mimoděložnímu těhotenství a v nehorším případě k neplodnosti. Příznaky zánětu vaječnicků se projevují bolestí v podbřišku, bolestí při močení, rychlým únosem, bolestí hlavy, zimnicí, horečkou a poruchami střev. V případě těžkého průběhu onemocnění se léčba provádí v nemocnici.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně, po dobu 7-10 dnů zpravidla je zahájení léčby spojeno s koncem menstruace

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bakterie - obecný program (448)* (sekce Patogenů);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 8.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace - obecný program (397)
- Akutní bolest (380)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Endometritida (59)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Kolibacilóza- E.Coli (460)
- Chlamydie - obecný program (488)

- Regenerace sliznice(613)

**Druhý běh relace:** po 5-7 dnech.

## 71. Stimulace ovulace

Program slouží jako pomocná metoda při stimulaci ovulace - pomáhá tělu ženy vytvořit vajíčko. Je předepisován v kombinaci s hlavní léčbou.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut, individuálně s ohledem na cyklus.

## 72. Myomy

Myom je název pro nádorové změny svalové tkáně, které se mohou vyskytovat v jakémkoli orgánu těla. Nejčastěji se vyskytují vaječnicích, prsou, děloze a na kůži. V děloze se myomy mohou vyskytovat buď jednotlivě, nebo jako shluk uzlů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Benigní nádory - obecný program (347)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace - obecný program (397)
- Akutní bolest (380)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Endometritida (59)

**Opakujte cyklus relace:** 2-3 kursy, odděleně 7 dnů.

# Dermatologie / Kosmetologie

Cílem programů v této sekci je zlepšení celkového stavu, snížení příznaků kožního zánětu, snížení svědění a zkrácení doby léčby hlavní kožní choroby.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu). (Nie zaleca się używania żelowych elektrod na uszkodzonych obszarach skóry (stan zapalny, obrzęk, wysięk skórny itp.)	4. Indukční podložka

## 73. Akné

Acne je chronické zánětlivé onemocnění mazových žláz, které vzniká v důsledku jejich ucpaní a zvýšené produkce kožního mazu. Většinou se vyskytuje v období puberty a nejvyšší výskyt onemocnění připadá na věk 14-17 let. Při vzniku akné hrají hlavní roli hyperplazie a zvýšená sekrece mazových žláz, hyperkeratóza vlasového folikulu, aktivace mikroorganismů a pozdější zánětlivý stav.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; program je dlouhodobě používán jako samostatný program,, dokud příznaky neustoupí.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Blastocystis hominis* (453) (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program* (593) (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Obnova kožních buněk* (78) (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Svědění (421)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Streptococcus - obecný program (479)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7-10 dnech.

## 74. Nemoci vlasů - obecný program

Toto je obecně platný program, který se používá při onemocněních, které způsobují patologické

změny vlasů a různých chorobách vlasové pokožky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 10 dnů; později x denně po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Epidermophyton (543)
- Trichophyton - obecný program (542)
- Microsporum - obecný program (535)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Svědění (421)
- Program emoční harmonie (581)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## **75. Nemoci nehtů - obecný program**

Tento program slouží ke zlepšení účinnosti terapie infekčních onemocnění nehtů. Průběh léčby je dlouhý, obvykle 5-6 měsíců.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 10-14 dnů; později jednou denně po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Onychomykóza (538)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Onychomykóza (88)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Epidermophyton (543)
- Trichophyton - program ogólny (542)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## **76. Bradavice - obecný program**



Brodawky jsou malé, podobné nádorům, které jsou nezhoubné. Brodawky se mohou přenášet kontaminovanými předměty, stejně jako kontaktem s osobou, která je má. Samonakazování se často vyskytuje, když patogen proniká na jiné části těla. Hlavní příčinou vzniku bradavic je lidský papilomavirus. Zdrojem jsou jak nemocná osoba, tak i vektor (bez výjediných příznaků nemoci). Virus vstupuje do těla prostřednictvím malých poranění kůže - škrábanců, ran, oděrek (dokonce i prostým kontaktem s kůží).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lidský papilomavirus - obecný program (503)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Černé tečky (87)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakujte cyklus relace:** po 10 dnech.

## **77. Kopřivka, Puchýře - obecný program**

Puchýře jsou druhým vyrážek na kůži. Mohou mít různé tvary a velikosti. Obvykle jsou husté na dotek. Program se používá pro puchýře s malým množstvím ran na kůži.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Lymfodrenáž 1(408)
- Opaření-popálenina obecný program (432)

**Opakujte cyklus relace:** odbywają się pokud je potřeba.

## **78. Obnova kožních buněk**

Program vykazuje největší účinnost při regeneraci kůže v období rekonvalescence po kožních onemocněních. Doporučuje se používat v kombinaci se specializovanými programy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

## **79. Vypadávání vlasů - plešatost**

Šedivění vlasů je proces, kdy vlasy ztrácejí pigment a stávají se bílými nebo šedivými. Hlavní příčinou

šedivění vlasů je stárnutí organismu, ale může být také způsobeno genetikou, Stresem, nedostatečnou výživou nebo určitými chorobami, jako je vitiligo nebo štítná žláza. Program může být použit jako pomocná metoda při zpomalení procesu šedivění vlasů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Omlazující program (90)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Nemoci vlasů - obecný program (74)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Trichophyton - obecný program (542)
- Microsporum - obecný program (535)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Program emoční harmonie (581)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** po 5-7 dnech.

## **80. Ohniskové vypadávání vlasů**

Miejscowe vypadávání vlasů je získaná forma vypadávání vlasů ve formě kulatých ohnisek různých velikostí. Doporučuje se ji používat společně s dalšími metodami léčby po konzultaci s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci vlasů - obecný program (74)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Lymfodrenáž 1 (408)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Program emoční harmonie (581)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** po 5-7 dnech.

## 81. Hyperhidróza

Nadpotliwość je patologický stav charakterizovaný zvýšeným pocením, které se vyskytuje nezávisle na fyzických faktorech (velké fyzické námaze, přehřátí, vysoká teplota vzduchu atd.). Příznaky nadpotliwości se mohou objevit na hlavě, obličeji, rukou, dlaních, podpaží, nohou a zádech. Přemíra pocení často vede k podráždění kůže a vytváří příznivé prostředí pro množení mikroorganismů.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut denně podle 7 dnů; později 1 x 15 minut, po dobu 10-14 dní.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Lymfodrenáž 1 (408)
- Aftózní stomatitida (119)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)

**Opakování průběhu relace:** po 5-7 dnech.

## 82. Infekce kůže - obecný program

Zapalení kůže je onemocněním charakterizované vznikem zánětlivého stavu na kůži v důsledku chemického, biologického a vnějšího působení. Kůžní infekce, jako jsou plísňe, nejsou součástí zánětu kůže. Cílem terapie zánětu kůže je odstranění příčin, které vedly k vývoji onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 10-14 dnů; pak je program dlouhodobě používán jako samostatný program.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Obnova kožních buněk (78)
- Kopřivka, Puchýře - obecný program (77)
- Alergická dermatitida - Urtikárie (5)
- Ekzém (84)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## 83. Atopická dermatitida

Atopické ekzémy jsou chronické kožní onemocnění s alergickým základem. Symptomy zahrnují vyrážky na kůži ve velkých a drobných skupinách, suchost, svědění a zčervenání. Při akutním průběhu jsou symptomy charakterizovány loupáním, vznikem strupů, zmenšením elasticity kůže a otoky.

Hlavní příčinou vzniku se považuje alergická reakce na potravinové produkty nebo vnější dráždivé faktory.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-7 dnů; později jednou denně po dobu 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kožních buněk (78)
- Kopřivka, Puchýře - obecný program (77)
- Ekzém (84)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## **84. Ekzém**

Choroba kůže charakterizovaná vznikem zánětu. Charakteristickým znakem onemocnění jsou opakující se záchvaty. Vyrážka obvykle začíná na hlavě nebo obličeji a postupně se sestupuje k nohám. Má čtyři fáze vývoje s charakteristickými znaky:

1 - počáteční fáze - projevující se zarudnutím kůže a silným svěděním;

2 - subakutní fáze - projevující se vytvářením puchýřků s tekutinou na kůži;

3 - akutní fáze - projevující se vytvářením serózních mokrých oblastí na místě puchýřků;

4 - chronická fáze - projevující se tvorbou strupů a vznikem nových změn na zdravé kůži.

Příčiny ekzému zahrnují poruchy imunitního systému, sklony k alergiím, nedostatek vitaminů a minerálů, choroby trávicího traktu a škodlivé pracovní podmínky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 7 dnů; později jednou denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12, 13 nebo 14.

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kožních buněk (78)
- Kopřivka, Puchýře - obecný program (77)
- Atopická dermatitida (83)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Staphylococcus aureus (476)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## 85. Erytém

Ruměn se projevuje zarudnutím kůže různého stupně, které se vyskytuje během psychoemocionálních stavů zdravé osoby nebo naznačuje přítomnost zánětlivého procesu v těle. Ruměn je způsoben rozšířením krevních cév v kůži. Jeho barva se pohybuje od růžové po tmavě červenou. Pokud stlačíte ruměn prstem, zmizí, když se tlak uvolní, objeví se znovu. Mechanismus vzniku ruměňů spočívá v rozšíření krevních cév v odpovědi na fyzické podráždění (masáž, tlak, tření, vnější nanesení masti); patologické procesy (alergie, popáleniny, infekce).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky).

### Doplňkové programy:

- Bartonella (452)
- Borrelie (455)
- Rekonstrukce kapilár / kapilár (595)
- Víry - obecný program (494)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Alergické problémy - obecný program (2)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## 86. Keloidní jizvy

Keloidní jizvy jsou hrubé, gulovité výrůstky hrubé vláknité pojivové tkáně kůže. Může se vyvíjet spontánně, ale nejčastěji se vyskytují po jakémkoli poškození kůže (mechanickém, popáleninovém, poškození v důsledku nemoci). Často jsou keloidní jizvy důsledkem chirurgické léčby jiných chorob. Jsou to tuhé gulovité útvary různého tvaru a barvy, růžové, červené nebo mSpalničkové, s lesklým, hladkým, zřídka vráscitým povrchem. Kůže v oblasti keloidní jizvy je napjatá a může se ztenčovat. Při poškození keloidu se mohou vyvinout obtížně léčitelné vředy. Během zrání jizvy zbledne, zbledne nebo nabere barvu normální kůže. V počáteční fázi vývoje je cítit svědění, zvýšená citlivost a bolest při stisknutí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Celková regenerace - zotavení (596)
- Rekonstrukce kapilár / kapilár (595)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 87. Černé tečky

Blackheads jsou zablokované vývody mazových žlázek se sebum a zrohovatělými šupinkami epitelu. Blackheads mohou být otevřené a uzavřené. Uzavřený blackhead nevychází a je cítit pod kůží jako hrbolek. Otevřený blackhead vychází a stává se černým (ve formě černých teček) kvůli oxidaci sebum. Blackheads jsou náchylné k zánětlivým stavům, které se pak stávají blackheads a akné. Blackheads, které nejsou zánětlivé, jsou málo vyjádřené a považují se za fyziologickou normu. Zánět otevřených blackheads se vyskytuje mnohem méně kvůli uvolnění obsahu na povrch kůže.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

### Doplňkové programy:

- Obnova kožních buněk (78)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 88. Onychomykóza

Grzybice nehtů jsou nakažlivým houbovým onemocněním, které postihuje nehty na rukou a nohou a snadno se přenáší na jiné osoby. Hlavními původci jsou houby rodu *Trichophyton*, *Epidermophyton* nebo *Microsporum*. Pro růst a množení kolonií hub využívají bílkovinu keratin, která je jedním ze složek nehtů, vlasů a horní vrstvy kůže (epidermu). Teplé a stále vlhké prostředí je optimálním prostředím pro růst kolonií hub. Riziko infekce se zvyšuje na místech, kde se nedodrží hygienický režim. Lidé s obecnými chorobami jsou obzvláště náchylní k plísňovým infekcím: diabetes, lupénka, stavy imunodeficiency. Obvykle jsou to velké prsty na nohou, které jsou první, které trpí plísní.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Onychomykóza* (538) (Sekce Houby / Plísně);

1 x 15 minut *Nemoci nehtů - obecný program* (75) (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

**Opakujte cyklus relace:** po 10 dnech.

## 89. Jednoduchý chronický lišejník

Lichen je chronické onemocnění kůže, které se projevuje silným svěděním a červenými zánětlivými ohnisky na kůži. Hlavní příčinou onemocnění je dědičná alergická predispozice, na jejímž výskytu mohou mít vliv hormonální poruchy, imunitní poruchy, onemocnění jater, centrálního a autonomního nervového systému a další onemocnění kůže. Nemoc se může objevit na libovolné části kůže, ale častěji na předloktí, záhybech loktů a kolen, krku, genitáliích a řitním otvoru. Méně často na kůži hlavy. Obvykle jsou buňky rozmístěny symetricky. Na začátku onemocnění postižené oblasti kůže nejsou viditelné, ale později se objeví zarudnutí. Škrábání kvůli silnému svědění způsobuje, že kůže

je suchá a drsná. Těžký a dlouhotrvající průběh nemoci může vést k poškození celé kůže.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Ekzém (84)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Detoxikace jater (398)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Normalizace metabolismu (94)
- Stres (288)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## **90. Omlazující program**

Program pomáhá urychlit proces regenerace kožních buněk, produkci vlastního kolagenu a zvýšení napětí kůže. Neexistují žádná kontraindikace, lze jej používat dlouhodobě.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, od 14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

## **91. Psoriáza**

Psoriáza je zánětlivé onemocnění s vytvářením hrudek a plaků s výjedinými hranicemi a stříbřitými šupinami na povrchu. Řada faktorů, včetně genetických faktorů, hraje roli v rozvoji onemocnění. Nejčastějšími provokujícími faktory jsou zranění, infekční onemocnění a užívání některých léků. Příznaky jsou obvykle minimální, ale svědění se může vyvinout různě v závislosti na intenzitě, od mírného po těžké. U některých pacientů se mohou vyvinout těžké formy onemocnění, které se projevují poškozením kloubů s výjedinými změnami v kloubech (psoriatická artritida). Diagnóza se stanoví na základě klinického objevení a umístění vyrážky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 10 dnů; později jednou denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 12, 13 nebo 14.

#### **Doplňkové programy:**

- Streptococcus - obecný program (479)

- Normalizace imunitního systému (1)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Normalizace metabolismu (94)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Stres - (288)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 92. Furunkl

Cévní zánět je stav, při kterém dochází k zánětu cév a jejich okolí. Může být způsoben infekcí, autoimunitním onemocněním nebo nádorem. Mezi příznaky cévního zánětu patří horečka, únava, bolesti kloubů a svalů, zarudnutí nebo otoky postižených oblastí. V závislosti na typu a umístění postižených cév může dojít k vážným komplikacím, jako jsou mrtvice, srdeční infarkt nebo poruchy oběhu. Léčba cévního zánětu zahrnuje užívání léků, které potlačují zánět a posilují imunitní systém, stejně jako změny životního stylu, jako je změna stravy a pravidelné cvičení. V některých případech může být nutná chirurgická léčba.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5 dnů; pak jeden denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Staphylococcus aureus(476)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 93. Celulitida

Celulitida je fyziologická změna ve vrstvě podkožní tkáně, která se projevuje jako estetická vada. Hlavním příznakem Celulitida u je vzhled vizuální nerovnosti kůže - „pomarančové kůry“. V důsledku ztráty elasticity kolagenních vláken, které jsou také součástí stěny cév, jsou v III a IV stupni Celulitida u možné cévní projevy (modřiny, pavoučí žíly, otoky). Na vzniku Celulitida u se podílí mnoho příčin. Mezi ně patří: hormonální změny u teenagerů, během těhotenství, po porodu; nevhodná výživa (přebytek snadno stravitelných sacharidů); Stres a s ním související hormonální poruchy (zvýšení hladiny kortizolu, prolaktinu a s tím související metabolické poruchy); sedavý životní styl.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 8.

**Doplňkové programy:**

- Streptococcus - obecný program(479)
- Bordetella (454)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Normalizace metabolismu (94)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Obezita (113)
- Detoxikace obezity (405)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

# Endokrinologie

Hormonální systém je jedním z hlavních regulačních systémů, který ovlivňuje činnost všech orgánových systémů. Programy tohoto oddělení jsou součástí komplexní léčby a musí být kombinovány s léčbou předepsanou endokrinologem. Dodatečné sezení se konají s ohledem na stížnosti během hlavního sezení.

Cílem programů je prevence a terapie komplikací, zlepšení celkové pohody a zlepšení kvality života osob s endokrinními onemocněními.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 94. Normalizace metabolismu

Metabolismus se týká souboru změn, které podstupují látky od okamžiku vstupu do trávicího traktu až po vytvoření konečných produktů rozpadu, které jsou vylučovány z těla. Když je metabolismus narušen, objevují se různá onemocnění, včetně obezity. Program se doporučuje používat jako doplněk ke zvýšení účinku programu „Obezita (113)” / „Obezita - rozšířený režim (114)”.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 14 dnů.

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 95. Normalizace funkce nadledvin

Nadledviny jsou malými párovými orgány hormonálního systému, jejichž hlavní funkcí je produkce hormonů regulujících všechny životní procesy v lidském těle. Mezi tyto hormony patří: glukokortikoidy - odpovědné za výměnu energie a metabolismus; mineralokortikoidy - účastní se regulace vodní a solné rovnováhy; estrogeny a androgeny - hormony pohlavní; kortizol, adrenalin a noradrenalin jsou hormony Stresu a strachu. Program se předepisuje lékařem s cílem zlepšit celkový stav.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 7.

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 96. Normalizace funkce příštítných tělísek

Příští zákoutí jsou lidské endokrinní žlázy umístěné na zadní straně štítné žlázy. Funkční význam vedlejších tělísek spočívá v regulaci metabolismu vápníku. Produkuje bílkovinný hormon parathormon (parathyrin), který zvyšuje hladinu vápníku v krvi, snižuje hladinu fosforu v krvi a snižuje vylučování vápníku ledvinami. Při nedostatku tohoto hormonu se u osoby vyvíjejí onemocnění kostí, zejména osteoporóza. Program se používá v prevenci a léčbě onemocnění vedlejších tělísek.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 97. Normalizace funkce štítné žlázy

Thyroid je jedním z nejdůležitějších endokrinních žláz v těle, jejíž porucha narušuje funkci celého organismu. Její hlavní funkcí je dodávání tělu správného množství hormonů štítné žlázy (tyroxinu a trijodtyroninu). Ty regulují procesy růstu a vývoje, jsou nesmírně důležité pro vývoj mozku plodu, formování inteligence dítěte, růst a vývoj kostry, reprodukčního systému, ovlivňují zrání dělohy, menstruační cyklus a plodnost (schopnost otěhotnět, nést a porodit dítě), řídí produkci tepla, zvyšují spotřebu kyslíku a rychlost metabolických reakcí.

Program se používá společně se specializovanými programy na onemocnění štítné žlázy k posílení účinku terapie a prevence komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 3.

## 98. Normalizace funkcí endokrinního systému

Všeobecný program normalizace endokrinních žláz. Program se používá jako součást komplexní léčby hormonálních poruch.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

### Doplňkové programy:

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Detoxikace - obecný program (397)

## 99. Normalizace funkce varlat

Játra jsou párem žláz u mužů, které vytvářejí mužské pohlavní hormony. Program se používá při různých onemocněních jater jako doplněk k odborným programům s cílem posílit účinek terapie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

## 100. Normalizace funkce vaječníků

Jajníky jsou párem žláz umístěných po obou stranách dělohy. Právě ty produkují ženské pohlavní hormony, které závisí na menstruačním cyklu a vývoji druhotných pohlavních znaků. Produkují také vajíčka, která jsou nezbytná pro vývoj embrya. Tento program se používá při různých onemocněních vaječníků jako doplněk k specializovaným programům k posílení terapeutického účinku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

## 101. Addisonova choroba

Addisonova choroba je onemocnění charakterizované bilaterálním poškozením kůry nadledvin a snížením nebo eliminací produkce hormonů kůry nadledvin. U mužů i žen se vyskytuje stejně často, častěji většinou u osob ve věku 20-40 let. Příčinami Addisonovy choroby jsou autoimunitní poškození nadledvinové tkáně. V raných stádiích se nemoc nevyskytuje s výjedinými příznaky, stav pacienta spíše připomíná únavu, vyčerpání. Můžete podezřívat problém, pokud se objeví následující příznaky: náhlá ztráta chuti k jídlu a ztráta hmotnosti; neustálé pocit únavy; závratě; nízké krevní tlaky; nekontrolovaná touha po slaných potravinách; gastrointestinální poruchy (nevolnost, zvracení, průjem); vypadávání vlasů. Důležitým diagnostickým příznakem Addisonovy choroby je ztmavnutí lidské kůže na hnědý odstín - „hnědá choroba“.

Cílem programu je předcházet rozvoji komplikací Addisonovy choroby a zmírňovat klinické příznaky pro plnější léčbu onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace funkce nadledvin (95)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

### Doplňkové programy:

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Detoxikace - obecný program (397)

## 102. Autoimunitní tyreoiditida

Autoimunitní zánět štítné žlázy je chronické zánětlivé onemocnění štítné žlázy autoimunitního původu, které se vyznačuje destrukcí parenchymu štítné žlázy. Hlavní příčiny autoimunitního zánětu

štítné žlázy zahrnují: zánětlivé procesy v parenchymu štítné žlázy; chronické infekce v těle; nekontrolované užívání léků; nadměrné užívání jódu v jakékoli formě; časté Stresy; genetická predispozice. Příznaky autoimunitního zánětu štítné žlázy souvisí s poruchou funkce štítné žlázy: nadměrnou nebo nedostatečnou produkcí hormonů. Hlavními příznaky jsou: stav deprese, letargie; padání vlasů; suchá kůže; snížená paměť; tachykardie v klidu; časté výkyvy nálady; nevysvětlitelná změna hmotnosti (zvýšení u hypothyreózy a náhlý pokles u tyreotoxikózy); pocit trvalé únavy i po dlouhém spánku.

Cílem programu je prevence rozvoje komplikací autoimunitního zánětu štítné žlázy a zmírnění klinických projevů s cílem podpořit úplné vyléčení nemoci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce štítné žlázy (97)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Autoimunitní problémy - obecný program (3)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

#### **Doplňkové programy:**

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Program emoční harmonie (581)
- Regulace menstruačního cyklu (68)
- Normalizace metabolismu (94)
- Obezita (113)
- Psychonerwica - Neurocirkulační dystonie (168)
- Tachykardie (175)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)
- Zhoršení chuti k jídlu (411)
- Zácpa (420)
- Průjem (419)
- Únava - obecný program (443)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

### **103. Obnovení hormonální rovnováhy u žen**

Program pro komplexní terapii primárních příčin, které způsobily hormonální poruchy u žen. Používá se při onemocněních, jako jsou bolestivá menstruace, výpadky menstruace, mastopatie, neplodnost, polycystická ovaria atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

## 104. Obnovení hormonální rovnováhy u mužů

Program pro celkovou terapii primárních příčin, které způsobily poruchy hormonálního systému u mužů. Používá se při onemocněních jako je mužská neplodnost, onemocnění prostaty, atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

## 105. Gynecomastie, zvětšení prsou u mužů

Gynecomastie je jednostranné nebo oboustranné zvětšení prsní žlázy u mužů. Příčinami onemocnění jsou porušení procentuálního poměru mužských a ženských pohlavních hormonů nebo snížení citlivosti tkání organismu na testosteron. Gynecomastie se projevuje viditelným zvětšením prsní žlázy, zhuštěním její tkáně, pocitem těžkosti a bolestivými pocity v oblasti hrudníku. Průměrná velikost prsou je asi 4 cm, ale může se pohybovat od 2 do 10 cm.

Patologický proces spojený s hyperprolaktinemií také probíhá s poruchami sexuální funkce mužů (změna složení semene, poruchy erekce).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnovení hormonální rovnováhy u mužů (104)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 106. Hypofýza - Rovnováha

Hypofýza je hlavním regulátorem hormonálního systému. Zodpovídá za produkci hormonu růstu a také za metabolické procesy a reprodukční funkce. Tento program se používá při poruchách hormonální rovnováhy pohlavních hormonů, neplodnosti, onemocnění štítné žlázy a poruchách metabolismu tuků. Nadměrná stimulace hypofýzy může mít nežádoucí následky, a proto je tento program předepisován na krátké sezení a pouze pod dohledem lékaře. Používejte opatrně.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 5 dnů.

### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## **107. Diabetická noha**

Diabetická noha je nejzávažnější komplikací cukrovky, která může vést k rozvoji vředů a dokonce i k amputaci. Identifikace rizik, přísná kontrola glykemie, komplexní terapie, preventivní opatření a rychlá diagnostika mohou minimalizovat komplikace. Tento program neobsahuje kontraindikace a může být používán po dlouhou dobu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14-30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Poruchy mikrocirkulace u diabetu (112)* (Sekce Nosologie).

### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## **108. Gravesova-Basedowova nemoc**

Wole rozlane toksyczne (Gravesova-Basedowova nemoc ) je autoimunitní onemocnění charakterizované nadměrným vylučováním hormonů štítné žlázy do krevního oběhu. Tento stav se nazývá tyreotoxikóza. Příznaky tyreotoxikózy jsou: bušení srdce v klidu, zvětšení štítné žlázy, zvětšení očí (exoftalmus), pocení, třes rukou, podrážděnost, zvýšená excitabilita, nespavost, změny chuti k jídlu, ztráta hmotnosti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace funkce štítné žlázy (97)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

### **Doplňkové programy:**

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Štítná žláza - hyperaktivní (119)
- Regulace spánku - nespavost (287)

- Vnitřní strach a úzkost (633)

## 109. Endemická struma

Endemický struma je zvětšení štítné žlázy způsobené nedostatkem jódu. Je to důležitý faktor při vývoji mnoha chorob štítné žlázy, zejména nodulární formy. Klinický obraz choroby závisí na funkčních vlastnostech štítné žlázy. V raných stádiích se obvykle projevuje slabostí, bolestí hlavy, nízkou fyzickou výkonností a nepohodlím v oblasti srdce. S postupem choroby se těmto příznakům přidávají záchvaty dušnosti, suchý kašel, obtíže s dýcháním a polykáním a pocit tlaku v krku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce štítné žlázy (97)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

### Doplňkové programy:

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Program emoční harmonie (581)
- Normalizace srdeční funkce (156)
- Kašel - obecný program (424)
- Hypoxie (416)

## 110. Šišinka - Rovnováha

Jišinka podporuje denní rytmus a vzorce spánku; zpomaluje vývoj sexuálních znaků u teenagerů; zpomaluje uvolňování nadbytku hormonu růstu před puberty; brání růstu nádorů; zvyšuje imunitu.

Jako žláza dodává lidskému tělu hormony:

melatonin (plný, hnebooký spánek, stabilní psychický stav, normalizace krevního tlaku, snížení hladiny glukózy v krvi, snížení obsahu cholesterolu);

serotonin - „hormon štěstí“ (zlepšuje psychický a emoční stav člověka, usnadňuje pohybovou aktivitu a plní další funkce;

histamin (podporuje životní funkce organismu);

noradrenalin (ovlivňuje metabolické funkce organismu a reguluje krevní tlak);

peptidové hormony (stimulují funkci gonád, normalizují reprodukční funkce u žen a regulují trvání menstruačního cyklu).

Program je předepisován v krátkých cyklech a pouze pod dohledem lékaře. Používejte opatrně.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 5 dnů.

### Doplňkové programy:



- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 111. Metabolický syndrom

Metabolický syndrom je soubor příznaků založených na metabolických poruchách. Vyznačuje se následujícími příznaky: inzulinová rezistence, poruchy metabolismu lipidů, vysoký krevní tlak, břišní obezita. Cílem terapie je snížení rizika vážných srdečních onemocnění a cukrovky. Program se používá jako doplněk k jiným metodám léčby a prevence metabolického syndromu (fyzická aktivita, nízkotučná strava).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace metabolismu (94)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Diabetes typu II (117)
- Hypertenze (159)
- Dyslipidémie (161)
- Zhoršení chuti k jídlu (411)
- Čištění lymfy (603)
- Program emoční harmonie (581)
- Lymfodrenáž 1 (408)

## 112. Poruchy mikrocirkulace u diabetu

Dlouhodobá nedostatečná kontrola hladiny glukózy vede k mnoha komplikacím, zejména spojeným se škodou na malých a/nebo velkých cévách (mikro- a makroangiopatie). Poškození mikrocév je základem tří častých a závažných projevů cukrovky: retinopatie, nefropatie, neuropatie. Poškození mikrocév také souvisí s pomalým hojením ran; dokonce i drobná kožní léze může vést k hnebookým vředům, které se snadno infikují, zejména na nohou. Intenzivní kontrola glykémie může předejít nebo oddálit mnoho komplikací.

Cílem programu je terapie a prevence komplikací cukrovky a zlepšení celkového stavu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

### Doplňkové programy:

- Diabetická noha (107)
- Diabetická retinopatie (257)

- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 113. Obezita

Obezita je nárůst hmotnosti způsobený ukládáním tukové tkáně. Otylost může mít povahu výživovou (způsobenou přejídáním a sedavým životním stylem) a endokrinní (způsobenou poruchami v hormonálním systému organismu). V případě hormonální podmíněné obezity by terapie měla být prováděna společně se specializovanými programy po konzultaci s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14-20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace metabolismu (94)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Detoxikace obezity (405)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Zhoršení chuti k jídlu (411)
- Metabolický syndrom (111)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Čištění lymfy (603)
- Diabetes typu II (117)
- Cushingův syndrom (115)
- Štítná žláza - hypotyreóza (120)
- Program emoční harmonie (581)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Hypertenze (159)

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 114. Obezita - rozšířený program

Stosujte program pouze v případech, kdy je stupeň obezity větší než III a/nebo nebyl dosažen účinek léčby programem Obezita (113).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

1 x 15 minut *Detoxikace obezity (405)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Detoxikace jater (398)
- Detoxikace střeva (394)

## 115. Cushingův syndrom

Cushingův syndrom je soubor klinických příznaků způsobených zvýšením hladiny kortikosteroidů (hormonů produkovaných kůrou nadledvin) v těle. Příčiny Cushingova syndromu se dělí na 2 typy: exogenní (způsobené užíváním externích kortikosteroidů; je to následek dlouhodobého užívání steroidů k terapeutickým účelům při mnoha chorobách) a endogenní (kortizol je produkován organismem v množství překračujícím fyziologické normy). Příznaky Cushingova syndromu zahrnují zvýšený apetit, sklony k modřinám a otokům, široké červené nebo modré strie, postupný úbytek svalů končetin, poruchy menstruačního cyklu u žen, impotence u mužů, hromadění tukové tkáně v oblasti břicha, krku (tzv. býčí krk) a nad klíčními kostmi. Také specifickým příznakem Cushingova syndromu je obličej pacienta ve tvaru měsíce.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce nadledvin (95)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Hypofýza - Rovnováha (106)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

### Doplňkové programy:

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Obezita (113)
- Regulace menstruačního cyklu (68)
- Normalizace metabolismu (94)
- Erektilní dysfunkce (344)
- Zhoršení chuti k jídlu (411)
- Edém - obecný program (437)

**Opakujte cyklus relace: po 7 dnech.**

## 116. Diabetes typu I

Cukrovka je metabolické onemocnění charakterizované hyperglykemií (zvýšenou hladinou glukózy v krvi), která je důsledkem poruchy sekrece nebo účinku inzulínu. Rané příznaky zahrnují polydipsii (nadměrnou žízeň), polyfagii (zvýšený apetit, neustálý hlad), polyurii (nadměrné močení) a zúžení zorných polí. V případě cukrovky typu 1 není inzulín vyráběn kvůli autoimunitnímu ničení beta buněk slinivky břišní. Obvykle se projevuje v dětství a adolescenci, ale tato forma cukrovky se

také vyskytuje u dospělých. Vývoj cukrovky typu 1 je často spojen s infekcí mnoha viry (včetně viru Coxsackie, spalniček, viru Epsteina-Barra a retrovirů). Viry mohou přímo infikovat a ničit beta buňky. Strava hraje také roli v rozvoji cukrovky typu 1. Riziko cukrovky typu 1 se zvyšuje, když jsou děti krmeny mléčnými výrobky (zejména kravským mlékem a beta-kazeinem z bílkoviny kravského mléka), při vysoké hladině dusičnanů v pitné vodě a nedostatku vitamínu D v potravě. Program prevence a léčby komplikací cukrovky přispívá k zlepšení celkového stavu a kvality života pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce pankreatu (16)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 10 nebo 14.

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Poruchy mikrocirkulace u diabetu (112)

**Opakování průběhu relace:** užij programu pod kontrolou glukózy.

## **117. Diabetes typu II**

Cukrovka typu 2 je metabolické onemocnění charakterizované hyperglykemií (zvýšenou hladinou glukózy v krvi) v důsledku poruchy sekrece nebo účinku inzulínu. Frévní příznaky zahrnují polydipsii (nadměrnou žízeň), polyfagii (zvýšený apetit, neustálý hlad), polyurii (nadměrné močení) a zúžení zorných polí. U cukrovky typu 2 je sekrece inzulínu nedostatečná, protože pacienti vyvinuli rezistenci vůči inzulínu. Hladiny inzulínu jsou často velmi vysoké, zejména na začátku onemocnění. V pozdějších stádiích může produkce inzulínu klesnout, což dále zvyšuje hyperglykémii. Onemocnění se obvykle vyvíjí v dospělosti a četnost výskytu se zvyšuje s věkem; porucha glukózové tolerance postihuje až třetinu dospělých nad 65 let. Důležitou podmínkou rozvoje inzulínové rezistence u cukrovky typu 2 je obezita a přírůstek hmotnosti. Genetické faktory mohou být základem obezity, ale strava, intenzita cvičení a celkový životní styl také hrají důležitou roli. Tuková tkáň také plní funkci endokrinního orgánu, vylučujícího do krve mnoho faktorů, které pozitivně nebo negativně ovlivňují metabolismus glukózy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce pankreatu (16)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 10 nebo 14.

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Poruchy mikrocirkulace u diabetu (112)

**Opakování průběhu relace:** użyj programu wjednou z kontrolą poziomu glukozy.

## 118. Diabetes u dětí

Program je určen pro terapii a prevenci komplikací cukrovky u dětí. Používat pouze při přesné diagnóze a po konzultaci s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce pankreatu (16)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 10 nebo 14.

### Doplňkové programy:

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Poruchy mikrocirkulace u diabetu (112)

**Opakování průběhu relace:** użyj programu pod kontrolą glukozy.

## 119. Štítná žláza - hyperaktivní

Nadaktivita štítné žlázy se projevuje následujícími příznaky: zvýšená tepová frekvence, třes prstů, zvýšené pocení, zvýšená tělesná teplota, podrážděnost, plačtivost, ztráta hmotnosti při zvýšeném apetitu, někdy letargie, slzení, nepohodlí v očích, změny v menstruačním cyklu, časté stolice včetně průjmů. V některých případech může být onemocnění asymptomatické po určitou dobu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce štítné žlázy (97)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Hypofýza - Rovnováha (106)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

### Doplňkové programy:

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Průjem (419)
- Regulace menstruačního cyklu (68)
- Normalizace metabolismu (94)
- Program emoční harmonie (581)

- Zlepšení chuti k jídlu (412)
- Tachykardie (175)

## 120. Štítná žláza - hypotyreóza

v případě snížené funkce štítné žlázy - hypotyreózy - lze podezírat následující příznaky: omrzliny při pohodlných okolních teplotách, suchou kůži, křehké nehty, padání vlasů, nárůst hmotnosti, slabost, ospalost, sníženou schopnost pracovat, letargii, apatii, depresi, zpomalení tepu, otoky, poruchy paměti, poruchy menstruačního cyklu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce štítné žlázy (97)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Hypofýza - Rovnováha (106)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

### Doplňkové programy:

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zácpa (420)
- Regulace menstruačního cyklu (68)
- Normalizace metabolismu (94)
- Program emoční harmonie (581)
- Zhoršení chuti k jídlu (411)
- Únava - obecný program (443)

# Infekční onemocnění, včetně sezónních onemocnění

Jde o velkou skupinu onemocnění způsobených různými patogenními nebo oportunistickými biologickými faktory (bakterie, houby, viry, priony, prvoci). Klasifikace infekčních chorob zahrnuje:

- střevní infekce (přenos infekce fekálně-orální cestou);
- infekce dýchacích cest (přenos vzduchem);
- krví přenosné infekce (použitím živého vektoru);
- infekce zevních povrchů kůže (rány přímo).

Infekční choroby se léčí pod povinným dohledem lékaře. Programy této sekce se používají jak v období nemoci, tak i v prevenci po kontaktu s nemocným a v rekonvalescenci.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční podložka - pro posílení účinku
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	

## 121. Venerické infekce - obecný program

Sexuálně přenosné nemoci jsou skupinou infekčních onemocnění přenášených hlavně pohlavním stykem. Mezi ně patří syfilis, kapavka, chlamydie, trichomoniáza a mykoplazmóza urogenitálního traktu.

Tento program je základem komplexní terapie sexuálně přenosných nemocí. Celý cyklus se skládá z několika fází v závislosti na stádiu onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů. Prevenci by měli být zahájeni v prvních 24 hodinách po kontaktu s pacientem.

### Doplňkové programy:

- Infekce močového ústrojí (330)
- Svědění (421)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)

### W zaležnoći od czynnika sprawczego:

- Chlamydie - obecný program (488)
- Trichomonas (485)
- Treponema pallidum (483)

- Kapavka (457)
- Herpesvirus - obecný program (505)
- Mycoplasma - obecný program (467)

**Opakujte cyklus relace:** po 7 dnech.

## 122. Plísňové infekce - obecný program

Grzybice (infekce houbovic) jsou onemocnění způsobená patogenními houbami u lidí. Tento program je programem s celkovým účinkem, který se používá v komplexní terapii nebo prevenci. Průběh terapie je dlouhý a závisí na klinických příznacích onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 - 30 dnů, Po 7 dnech je povinná přestávka trvajících alespoň 1-2 dny.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7-10 dnech.

## 123. Gastrointestinální infekce - obecný program

Toto jsou jedny z nejčastějších infekčních onemocnění, které mohou vést k závažným komplikacím, zejména u dětí. Infekce střev jsou přenášeny konzumací kontaminovaných potravin a vody při plavání v znečištěných vodních nádržích, nečistými rukama a domácími předměty. Nejčastější patogeny infekcí střev se nacházejí v syrových potravinách živočišného původu (maso, vejce, nepasterizované mléko, mořské plody), neumytém ovoci a zelenině. Nejčastějšími příznaky akutních střevních infekcí jsou slabost, horečka, bolest břicha, zvracení a průjem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 5-7 dnů; později jednou denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 3 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Průjem (419)
- Zvracení (439)
- Detoxikace střeva (394)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Normalizace imunitního systému (1)



### V závislosti na etiologii:

- Shigella (491)
- Yersinia (459)
- Salmonella (473)
- Kolibacilóza- E.Coli (460)
- Clostridium (462)

Powtórz zasedání pokud je potřeba.

## 124. Infekce kůže nebo sliznic - obecný program

Infekce, které se vyvíjejí v důsledku průniku patogenů přes předem poškozenou kůži nebo sliznice. Tyto infekce zahrnují leptospirózu, kocí škrábane, psinku a další.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Detoxikace - obecný program (397)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 125. Neurologické infekce - obecný program

Czynniki zakazeń neurologických onemocněń jsou převážně následující viry: virus klíšťové encefalidity, flaviviry, virus spalniček, virus příušnic, rúznice, enteroviry, HIV, virus Epsteina-Barra, virus chřipky; houby: Candida, Cryptococcus neoformans, Aspergillus.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 5-7 dnů; později jednou denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 3 dnů.

### Doplňkové programy:

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Celková regenerace - zotavení (596)

## 126. Alimentární onemocnění - obecný program

Rozpoznání otravy jídlem ukazuje, že příčinou nemoci jsou mikroorganismy a jejich toxiny přítomné v potravinách, které pacient konzumoval. Může to být patogenní kmeny Escherichia coli, Proteus, stafy-

lokoky, streptokoky, Clostridia - botulismus a anaerobní bakterie.  
Program má za cíl odstranit otravu v případě mírné otravy jídlem.  
V případě silných bolestí nebo křečí břicha, příznaků vážné dehydratace, silného bušení srdce je třeba ihned jít do nemocnice.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 3 x denně, po dobu 1-2 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Celkové poruchy trávení (438)
- Nevolnost (440)
- Průjem (419)
- Zvracení (439)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Bolest břicha (367)
- Obnovení metabolismu voda-sůl (594)

## **127. Infekce dýchacích cest - obecný program**

General program léčby infekcí dýchacích cest, které jsou doprovázeny mírnou obecnou intoxikací a poškozením dýchacích cest, spojivek a lymfatických uzlin. Infekce dýchacích cest jsou nejčastějšími infekčními chorobami postihujícími všechny věkové skupiny. V etiologické struktuře infekcí dýchacích cest má největší podíl různé skupiny virů: chřipka, paragrypa, adenovirus, respirační syncytiální virus, pikornavirus, koronavirus, reovirus, enterovirus, herpesvirusy; a bakteriální mikroorganismy: zejména podmíněně patogenní zrnitá mikroflóra, legionella, mykoplasma, chlamydie. Choroby v této skupině zahrnují spalničky, zarděnky, záškrť, plané neštovice, infekční mononukleózu, ornitózu, chřipku a další akutní choroby dýchacích cest, meningokokovou chorobu, bolest v krku, spálu, záškrť, legionelózu. Program se používá od prvního dne onemocnění až do uzdravení a je základem při akutních virových infekcích dýchacích cest, chřipce a zápalu plic.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 3-4 x denně po dobu 3 dnů; později jednou denně po dobu 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 2 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

#### **Doplňkové programy:**

- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Nosní infekce, ucpaný nos (243)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)

- Normalizace imunitního systému (1)

## 128. Adenovirová infekce

Adenovirová infekce je akutní virózou z řady SARS. Příčinou jsou adenoviry, které ovlivňují sliznice očí, dýchacích cest, trávicího traktu a lymfatické tkáně. Infekce se vyskytuje častěji u dětí. Viry způsobují horečku a příznaky ze strany horních dýchacích cest, včetně zánětu hrdla, zánětu středního ucha, kašle a zánětu mandlí s zvětšenými krčními lymfatickými uzlinami.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Adenoviry (495)* (sekce Patogenů / Viry);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

### Doplňkové programy:

- Infekce dýchacích cest - obecný program (127)
- Zánět spojivek (259)
- Rýma (247)
- Zánět krku a mandlí (251)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)

## 129. Erysipel

Růže je infekční onemocnění způsobené beta-hemolytickými streptokoky a charakterizuje se dominancí kožních změn a sliznic s serózně krvavým charakterem. Toto onemocnění se vyskytuje častěji u žen (zejména po padesátce), má tendenci k opakovaným projevům a zaujímá čtvrté místo z hlediska četnosti výskytu mezi akutními infekcemi.

Růže se vyskytuje ve formě akutní nebo chronické. Chronická forma se vyvíjí u starších lidí s imunitním deficitem, diabetes mellitus, chronickým alkoholismem, plísňovými kožními infekcemi, poškozením žilního systému končetin a narušeným lymfatickým odtokem (např. po mastektomii, operacích pánevních orgánů, operacích vazeb cév). Sklon k růži má genetický charakter a je jedním z variant dědičné reakce na streptokoky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 4-6 x denně po dobu 10 dnů; později 2 x denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečná relace I** - 10 dnů:

1 x 15 minut *B-hemolytický streptokok (480)* (sekce Patogenů / Bakterie);

1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Plísňové infekce - obecný program (122)* (Sekce Nosologie).

**Dodatečná relace II** - 14 dnů:

1 x 15 minut *Normalizace funkcí lymfatického systému (155)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Regenerace kůže (608)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12, 13 nebo 14.

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 5 dnů.

#### Doplňkové programy:

- Svědění (421)
- Varixy-křečové žíly (158)
- Tromboflebitida (362)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Blastocystis hominis (453)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Obnova kožních buněk (78)

**Powtarzający się przebieg sesji:** w przypadku nawrotów.

### 130. Plané neštovice

Chickenpox - je virové onemocnění, které se nejčastěji vyskytuje u dětí a charakterizuje se mírnou celkovou intoxikací, vyrážkou s převahou vezikul, dlouhodobým uchováním viru v těle v latentní formě - infekce, která se po aktivaci promění v opar. Nemoc je nesmírně nakažlivá. Přenáší se vzdušnými kapénkami. Inkubační doba planých neštovic trvá 11-21 dnů, nejčastěji 14 dnů. Pacienti s mírným, nekomplikovaným průběhem planých neštovic jsou léčeni doma.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 4 x denně po dobu 5 dnů, později 2 x denně po dobu 3 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lidský herpesvirus 3 (neštovice, pásový opar) (508)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut jednou denně po dobu 11 dnů.

#### Doplňkové programy:

**Infekční onemocnění, včetně sezónních onemocnění**

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Swięd skór (421)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)

## 131. Hepatitida - obecný program

Komplexní program pro všechny typy virové hepatitidy, používaný k úlevě obecného stavu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace jater* (398) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce jater* (15) (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace - obecný program (397)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Hepatomegalie (22)
- Bolest břicha (367)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

## 132. Hepatitida virového typu A

Hepatitida typu A je akutní infekční onemocnění patřící do skupiny virových zánětů jater, které se vyznačuje fekálně-orálním přenosovým mechanismem, převážně asymptomatickým a anikterickým průběhem, zřídka s krátkodobou žloutenkou. Nakažené osoby jsou izolovány. Osoby, které měly kontakt s pacientem, podléhají klinickému pozorování po dobu 35 dnů od kontaktu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 3 x denně, po 7; pak 2 x denně - 7 dnů; později jednou denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Virus hepatitidy A* (496) (sekce Patogenů / Viry);

1 x 15 minut *Detoxikace jater* (398) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Nevolnost* (440) (sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 14 dnů. Prevenci by měli být zahájeni v prvních 48 hodinách po kontaktu s pacientem.

**Doplňkové programy:**

- Žloutenka (25)
- Detoxikace při virových infekcích (402)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Gastrointestinální infekce - obecný program (123)
- Hepatomegalie (22)
- Normalizace funkce jater (15)
- Bolest břicha (367)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**133. Hepatitida virového typu B**

Virová hepatitida typu B je antropogenní virové infekční onemocnění, které se přenáší především mimostřevní a pohlavní cestou. Vyznačuje se rozšířením, cyklickým průběhem, vysokou mírou nákazy, závažností průběhu a rozvojem chronické hepatitidy, cirhózy jater. Inkubační doba trvá od 45 do 180 dnů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 3 x denně po 14; pak 2 x denně - 14 dnů; později 1 jednou denně po dobu dva měsíce. V případě exacerbace onemocnění 1 x 15 minut 3 x denně ke zlepšení celkového stavu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Virus hepatitidy B (497)* (sekce Patogenů / Viry);

1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Hepatomegalie (22)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

**Doplňkové programy:**

- Žloutenka (25)
- Nevolnost (440)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Gastrointestinální infekce - obecný program (123)
- Chronická hepatitida (21)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)
- Bolest břicha (367)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Svědění (421)
- Fibróza jater (39)

- Regenerace buněk (607)

**Opakování průběhu relace:** každé 2-3 měsíce během roku.

## 134. Hepatitida virového typu C

Hepatitida typu C je infekční chorobou s kontaktním mechanismem přenosu patogenů, která se většinou vyznačuje chronickým průběhem, převládajícím poškozením jater a závažnými následky. Bohužel většina primárních infekcí virem hepatitidy typu C probíhá bez jakýchkoliv klinických příznaků, takže u přibližně 80% pacientů je hepatitida diagnostikována poprvé již v průběhu chronické fáze. Tento program se používá při komplexní terapii virové hepatitidy typu C.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu měsíc; pak 1 jednou denně stále.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Virus hepatitidy C (498)* (sekce Patogenů / Viry);

1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Hepatomegalie (22)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 9.

### Doplňkové programy:

- Žloutenka (25)
- Nevolnost (440)
- Vyčerpání organismu (423)
- Chronická hepatitida (21)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)
- Bolest břicha (367)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Svědění (421)
- Fibróza jater (39)
- Regenerace buněk (607)

**Opakování průběhu relace:** v rámci roku co 2-3 měsíce.

## 135. Virové respirační onemocnění 1

Universal program pro akutní infekce dýchacích cest. SARS - obvykle začíná postupně a doprovází ho celková nevolnost. Existuje mnoho různých virů způsobujících SARS, takže forma onemocnění v každém konkrétním případě závisí na tom, jakým virem je daná osoba infikována. Tyto viry jsou obvykle neaktivnější v chladných obdobích roku a útočí především na sliznice horních cest dýchacích. Nejčastějšími faktory způsobujícími SARS jsou rinoviry. Komplikací SARS je obvykle zánět nosních

dutin a středního ucha. SARS může způsobovat nebo zhoršovat příznaky některých chronických onemocnění dýchacího ústrojí, jako je astma.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 3-4 x denně po dobu 3-5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Rhinoviry - obecný program (515)* (sekce Patogenů);  
1 x 15 minut *Rýma (247)* (sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3, 4.

#### **Doplňkové programy:**

- Zánět krku a mandlí (251)
- Nosní infekce, ucpaný nos (243)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Adenoviry (495)
- Sinusitida (248)

## **136. Chřipka - obecný program**

Influenza je akutní infekční onemocnění s periodickým šířením epidemií, které se vyznačuje poškozením horních cest dýchacích s převahou zánětu průdušnice a průdušek, kterému se většinou doprovází těžká intoxikace a horečka. Pacienti se stěžují na bolest hlavy lokalizovanou v oblasti čela, očí, obočí, celkovou slabost, pocení, bolesti svalů, poruchy spánku, závratě. Teplota dosahuje 39-40 °C a může trvat až 5 dní. Později se přidávají rýmaální příznaky: bolest v krku, suchý kašel, nepohodlí za hrudní kostí, zčervenání sliznice nosu, chrapot. Po 2-3 dnech se objeví rýma a bolestivý kašel. Komplikace mohou být způsobeny přímým působením viru nebo sekundární mikroflórou. Inkubační doba trvá 6 hodin až 3 dny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 3-4 x denně po dobu 5 dnů; pak 1 jednou, v rámci 5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Virus chřipky - obecný program (499)* (sekce Patogenů / Viry);  
1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3, 4.

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 3 dnů.

#### **Doplňkové programy:**

- Nosní infekce, ucpaný nos (243)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Sinusitida (248)
- Tracheobronchitida 9304)
- Kašel - obecný program (424)
- Zánět středního ucha (245)



## 137. Dermatomykóza - mykóza nohou, vlasů a nehtů

Dermatomykóza (houbavé onemocnění kůže) je kožní onemocnění. Původcem onemocnění je plíseň z rodu *Microsporium* nebo *Trichophyton*. Osoba se jimi může nakazit jak od jiné osoby, tak od zvířete. Důležité je včasné léčení nemoci, aby se zabránilo vývoji komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; průběh sezení by měl trvat cca 7-10 dnů po odeznění posledních příznaků

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Microsporium - obecný program (535)* nebo *Trichophyton - program obecný (542)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

**Doplňkové programy:**

- Obnova kožních buněk (78)
- Nemoci nehtů - obecný program (75)

## 138. Infekční mononukleóza

Infekční mononukleóza je ostré infekční onemocnění způsobené virem Epstein-Barrové. Nemoc se vyznačuje horečkou, poškozením lymfatického systému, cyklickým průběhem, anginou, zánětem krku a zvětšením jater a sleziny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 3-4 x denně po dobu 7 dnů, později 2 x denně po dobu 7 dnů.

**Dodatečná relace I:**

1 x 15 minut *Lidský herpes virus 4 (EBV) (509)* (sekce Patogenů / Viry);

1 x 15 minut *Angina - obecný program (239)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky).

**Dodatečná relace II:**

1 x 15 minut *Zánět lymfatických uzlin (9)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Splenomegalie - zvětšení sleziny (10)* (sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Hepatomegalie (22)* (Sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut jednou denně po dobu 7-10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)

## 139. Černý kašel

Krční chřipka je akutní respirační infekce s infekční etiologií a mechanismem šíření vzdušnou cestou, která se vyznačuje záchvaty dlouhotrvajícího kašle s návraty (prudké a hnebooké sípání při nádechu). Tato nemoc postihuje více děti ve věku 2-10 let, ale občas je diagnostikována také u dospělých. *Bacillus Bordetella* je považován za faktor způsobující krční chřipku. Zdrojem infekce je vždy nemocný nebo nosič. Inkubační doba trvá 1 až 2 týdny bez příznaků nemoci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 2-3 x denně po dobu týden, později 1 jednou denně po dobu 7 tygodni.

**Dodatečná relace I** (první týden nemoci):

1 x 15 minut *Bordetella* (454) (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Kašel - obecný program* (424) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program* (593) (PEMF sekce);

**Dodatečná relace II** (druhý až čtvrtý týden nemoci):

1 x 15 minut *Bordetella* (454) (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Reflex kašle* (426) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program* (393) (sekce Příznaky);

**Dodatečná relace II** (pátý až osmý týden nemoci):

1 x 15 minut *Kašel - obecný program* (424) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Celková regenerace - zotavení* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému* (1) (Sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut jednou denně po dobu 6-20 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 4.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Bronchospasmus (299)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)

## 140. Bradavice, bradavice

Toto je skupina virových onemocnění. Původcem genitálních bradavic je lidský papilomavirus typu 6 nebo 11. Většinou se projevuje bradavičnatým růstem s masovými nebo červenavými odstíny, měkkým a vlhkým na dotek. Bradavice se objevují na místech, která mohou být ovlivněna mikrotraumatem během sexuálního styku. Nejčastěji se nacházejí na genitáliích a kolem řitního otvoru. V případě existující nemoci je nutné léčit oba partnery, aby se dosáhlo stabilní remise.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14-20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lidský papilomavirus - obecný program (503)* (sekce Patogenů / Viry);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** nie wcześniejš niż týden póżniej.

**Doplňkové programy:**

- Venerické infekce - obecný program (121)
- Benigní nádory - obecný program (347)

## 141. Spalničky

Spalničky je akutní virové onemocnění charakterizované horečkou, celkovým otravováním, skvrnitým vyrážkou, poškozením spojivek a horních dýchacích cest. Inkubační doba trvá 9-11 dní.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 3 x denně, po dobu 3 dnů; později 2 x denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Virus spalniček (501)* (sekce Patogenů);  
1 x 15 minut *Zánět spojivek (259)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánět lymfatických uzlin (9)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Zánětlivý edém (436)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Virová pneumonie (302)
- Zánět středního ucha (245)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)

## 142. Zarděnky

Rubeola je akutní virové onemocnění charakterizované přítomností drobné skvrnitě vyrážky, zvětšením lymfatických uzlin, mírnou horečkou a poškozením plodu u těhotných žen. Většinou se jedná o mírné až středně těžké onemocnění. Inkubační doba se pohybuje mezi 14 a 21 dny po kontaktu s osobou trpící spalničkami. U dětí jsou prvními příznaky spalniček obvykle vyrážka a zvětšení hlavně zadních lymfatických uzlin krku, zejména nadklíčkových, o průměru 1-2 cm.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 3-5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zarděnky (142)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánět lymfatických uzlin (9)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Infekce dýchacích cest - obecný program (127)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Svědění (421)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**143. Leptospiróza**

Do zakažení dochází při konzumaci kontaminované vody a potravin, během plavání, rybaření, vodních sportů v nádržích kontaminovaných patogeny, při péči o nemocná zvířata, v případě náhodného kontaktu moči nemocného zvířete s poškozenou lidskou kůží. Nejmenší narušení integrity kůže nebo sliznic stačí k průniku leptospirózy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 3 x denně po dobu 7 dnů; později jednou denně po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce kůže a sliznic - obecný program (124)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 4 x denně po dobu 3 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Detoxikace ledvin (399)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace funkce jater (398)
- Normalizace funkce nerek (322)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Žloutenka (25)
- Vyčerpání organismu (423)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

**144. Pásový opar**

Shingles je nemoc, která se objevuje v důsledku aktivace latentního viru planých neštovic a charakterizuje se zánětem zadních kořenů míchy, stejně jako příznaky obecné intoxikace a výskytem vyrážky podél průběhu citlivých nervů zapojených do tohoto procesu. Komplikace oparu: krvácení, gangréna, zánět opon a mozku, poruchy oběhu mozku, ztráta zraku, glaukom, syndrom Ramsay Hunt (kombinace herpesu zvukového nervu s poruchami sluchu, očními tiky, ochrnutím obličejového nervu, změnami v chuťových vnímáních), ochrnutí atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 4 x denně po dobu 3 dnů, později 2 x denně po dobu 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lidský herpesvirus 3 (neštovice, pásový opar) (508)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut jednou denně po dobu 14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5.

### **Doplňkové programy:**

- Neuralgie- obecný program (199)
- Akutní bolest s neuralgií (381)
- Bakterie - obecný program (448)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Svědění (421)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Powtórz kurs sesji:** pokud je potřeba.

## **145. Rotavirová infekce**

Zákaz rotavirem je akutní virové onemocnění, které se vyskytuje po celém světě a projevuje se klinickými příznaky jako zvracení, vodnatá průjem, otrava, zánět horních cest dýchacích. Zdrojem infekce rotavirem je osoba. Infekce se přenáší fekálně-orální cestou, jak přímým kontaktem s osobou, tak i kontaktem s povrchy a předměty, které mohou být kontaminovány: hračkami, podlahami, nábytkem, oblečením atd., stejně jako během jídla. Příznaky onemocnění se obvykle objevují po 2 dnech. Zvracení a průjem mohou trvat 3 až 8 dní. Další příznaky (ztráta chuti k jídlu, dehydratace) mohou být zvláště nebezpečné pro kojence a malé děti. V léčbě je nezbytná rehydratace, což většínou přispívá k rychlému zlepšení stavu. Děti ve starší věkové skupině a dospělí by měli vypít během prvních 4 hodin léčby 500 ml tekutiny (dokud pociťují žízeň), poté po každé stolici asi 100-200 ml. V případě příznaků infekce rotavirem je nutná konzultace s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 3 x denně po dobu 5-8 dnů; pak 1 jednou, v rámci 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Průjem (419)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Obnovení metabolismu voda-sůl (594)* (PEMF sekce);

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 3 dnů.

### **Doplňkové programy:**

- Rotaviry - obecný program (516)

- Zvracení (439)
- Enteritida (24)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Normalizace funkce střev (14)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 146. Salmonella

Salmonelóza je ostré infekční onemocnění způsobené bakteriemi rodu *Salmonella* a vyznačuje se přenosovým mechanismem fekálně-orálním, poškozením trávicího traktu, rozvojem otravy a dehydratace organismu. Inkubační doba trvá od 2-6 hodin do 2-3 dnů. Léčba zahrnuje předepisování enterosorbentů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů, později 1 jednou po dobu 5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Salmonella* (473) (Sekce Houby/Plísňe);

1 x 15 minut *Zvracení* (439) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Bolest žaludku* (368) (sekce Příznaky).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 1-2 dnů.

### Doplňkové programy:

- Průjem (419)
- Obnovení metabolismu voda-sůl (594)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Enteritida (24)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Normalizace funkce střev (14)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 147. Kawasakiho nemoc

Choroba Kawasaki - kawasakio syndrom, je akutní onemocnění s horečkou, které je klasifikováno jako onemocnění dětského věku. Postihuje děti ve věku od 2 měsíců do 9 let. Charakterizuje se poškozením koronárních cév a dalších s možným vznikem aneurysmat, trombózy a prasknutí stěny cév. V případě onemocnění je nutná konzultace s lékařem. Program se používá během rekonvalescence a prevence recidivy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)* (Sekce Nosologie)  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

**Doplňkové programy:**

- Stafylokoky - obecný program (474)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Zánět spojivek (259)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 148. Spála

Scarlet fever je ostré infekční onemocnění charakterizované prudkým nástupem, cyklickým průběhem, intoxikací, bolestí v krku a skvrnitou vyrážkou na kůži. Scarlet fever je běžným infekčním onemocněním dětského věku. Původcem šarlatového zápalu hrdla je  $\beta$ -hemolytický streptokok. Zdrojem nákazy mohou být pacienti s jakoukoli klinickou formou šarlatového zápalu hrdla a onemocněním způsobeným streptokokem. Inkubační doba trvá 1 až 12 dnů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 3 x denně po dobu 7 dnů, později 1 jednou po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *B-hemolytický streptokok (480)* (sekce Patogenů);  
1 x 15 minut *Angina - obecný program (239)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut jednou denně po dobu 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Lymfodrenáž 1 (408)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Zánětlivý edém (435)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Regenerace kůže (608)

## 149. Streptokoková tonzilitida

Streptokoková tonzilitida je ostré infekční a alergické onemocnění charakterizované akutním zánětem krčních mandlí a dalších prvků Waldeyerova lymfatického prstence. Typické příznaky: bolest v krku, zarudnutí, otok mandlí (s možným nánosem), místní zánět lymfatických uzlin, horečka, špatné pohodlí, bolesti kloubů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 3 x denně po dobu 3 dnů, později 1 jednou po dobu 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Stafylokoky - obecný program (474)* (sekce Patogenů);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut jednou denně po dobu 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Angina - obecný program (239)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Zánětlivý edém (435)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Chronická tonzilitida (249)
- Zvětšení mandlí (238)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)

## 150. Tuberkulóza

Tuberkulóza je infekční onemocnění způsobené tuberkulózními bacily. Tuberkulóza postihuje hlavně plic, ale mohou být postiženy i všechny ostatní lidské orgány. Tento program se používá jako doplněk k hlavní léčbě v chronickém průběhu nemoci, v případě pozitivní tuberkulinové zkoušky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů, později 1 jednou denně po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Mycobacterium tuberculosis (470)* (sekce Patogenů);  
1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Regenerace plicní tkáně(611)* (PEMF sekce).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut, od 1 jednou denně, po dobu 10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Normalizace imunitního systému (1)
- Normalizace funkce plic (293)
- Fibróza plic (306)



- Zlepšení funkce dýchání (305)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, s přestávkou 14 dní.

## 151. Nemoc kočičího škrábnutí

Toto onemocnění je způsobeno bakterií *Bartonella henselae* a přenáší se kontaktem se zaraženými domácími kočkami, typicky se projevuje mírným zánětem lymfatických uzlin. Inkubační doba trvá 3 až 30 dní. Infekce se šíří skrz kousnutí, malé rány, škrábance způsobené kočkami, ale také když sliny těchto zvířat spadají na dříve poškozené kůže.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bartonella* (452) (sekce Patogenů).

1 x 15 minut *Zánět lymfatických uzlin* (9) (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 4.

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 5 dnů.

### Doplňkové programy:

- Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Rymieň (85)
- Zánětlivý edém (436)

**Opakujte cyklus relace:** v případě potřeby po 10 dnech.

## 152. Lymeská nemoc

Borelióza je nejčastější infekční chorobou přenášenou klíšťaty v zemích severní polokoule a vážným lékařským problémem kvůli možnosti poškození mnoha orgánů a systémů, sklony k chronickému průběhu, což může být příčinou dlouhodobé ztráty pracovní schopnosti a invalidity. Choroba se přenáší infekční cestou od klíšťat. Inkubační doba trvá průměrně 7-14 dnů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 7 dnů, později 1 jednou denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Borrelie* (455) (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1* (408) (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Erytém* (85) (sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut, od 1 jednou denně, po dobu 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Svědění (421)
- Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)

- Kousnutí hmyzem - obecný program (442)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)

**Opakovaný cyklus relace:** několik sezení v rámci 6 měsíce.

## 153. Úplavice dyzenterie

Shigellosis je infekční onemocnění způsobené mikroorganismy rodu *Shigella*. Přenáší se fekálně-orální cestou a charakterizuje se převážně postižením tlustého střeva, horečkou, průjemem s nečistotami hlenů, krve a hnisu. Zdrojem původce bývá obvykle osoba trpící střevní infekcí, ale i voda, potraviny a kontakt s domácím hospodářstvím mohou být přenašeče. Nakažené osoby by neměly připravovat jídlo.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 3 dnů, později 1 jednou denně po dobu 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Shigella (491)* (sekce Patogenů);  
1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut, od 1 jednou denně, po dobu 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Bolest břicha (367)
- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Alimentární onemocnění - obecný program (126)
- Průjem (419)

**Opakovaný cyklus relace:** několik sezení v rámci 6 měsíce.

# Kardiologie / Revmatologie

Programy intervencij są součástí komplexní terapie srdečně-cévních onemocnění a měly by být spojeny s léčbou doporučenou lékařem. Průběh sezení je vyvíjen a přizpůsoben s ohledem na stížnosti a dynamiku dobrého zdravotního stavu. Cílem programů je prevence a progresse onemocnění. Přítomnost implantovaného srdečního spáče je kontraindikací k použití zařízení.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu) - (Gelové elektrody NEA-PLIKUJÍ na oblast pooperační rány).	4. Indukční podložka

## 154. Normalizace krevního oběhu

Program má za účel zlepšit regulaci cévního napětí. Krevní oběh je proces neustálého oběhu krve v organismu, který zajišťuje přívod kyslíku, živin, vody, minerálních solí do všech tkání těla a odstraňování z tkání oxidu uhličitého a dalších konečných produktů metabolismu. Prostřednictvím krevního oběhu dochází k výměně tepla mezi tělem a prostředím a hormony a další fyziologicky aktivní látky jsou přenášeny z jednoho orgánu do druhého. Průtok krve cévami zajišťuje práci srdce.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

## 155. Normalizace funkcí lymfatického systému

Lymfatický systém člověka hraje důležitou roli v metabolismu, detoxikaci a ochraně organismu. Lymfocyty, buňky imunitního systému, které chrání organismus před infekcemi, dozrávají v lymfatických uzlinách. Hlavním příznakem poškození lymfatického systému je zvětšení lymfatických uzlin. Program se používá při infekčních onemocněních, zátěži organismu různými patogeny, zvětšení lymfatických uzlin, onemocněních plic, akutním a chronickým zánětu mandlí, nádorových procesech a tak dále.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

## 156. Normalizace srdeční funkce (156)

Program podpory terapeutycznej v léčbě srdečních chorob. Cílem programu je snížit příznaky one-

mocnění a zlepšit celkový pocit pohody.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

## 157. Ateroskleróza

Miažderník tepen je chronické onemocnění tepen charakterizované zahuštěním stěn tepen v důsledku usazování lipidů, zejména cholesterolu a jeho sloučenin. V důsledku toho cévy ztrácí pružnost, jejich světlo se zúží a krev již nemůže normálně cirkulovat (objeví se kyslíkový hlad). Na aterosklerózu jsou nejvíce náchylní muži po 50. roce života a ženy po 60. nejčastěji se cholesterolové pláty ukládají na stěnách aorty, koronárních tepen a tepen nohou. Lidé s diabetem, vysokým krevním tlakem, obezitou, hypodynamikou, dnovou, žlučovou kameny apod. mohou trpět aterosklerózou. Stejně jako lidé náchylní na aterosklerózu, kteří vedou Stresující život, často se setkávají se Stresujícími situacemi, které jsou neustále v stavu psycho-emocionální exploze. Většinou ateroskleróza probíhá bez příznaků. Příznaky aterosklerózy mohou být: bolest v srdci a za hrudní kostí; bolest nohou při chůzi; bolest zad; bolest hlavy; brnění v různých částech těla; závratě; hučení v uších; snížená paměť; problémy se zrakem; dušnost; zvýšené únava a další.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace krevního oběhu (154)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Dyslipidémie (161)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Akutní bolest (380)
- Tinnitus (446)
- Závrať (418)
- Únava - obecný program (443)
- Ischemická choroba srdeční (166)
- Hypertenze (159)
- Infarkt myokardu - zotavení (165)
- Stenokardie (147)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 158. Varixy-křečové žíly

Varixy-křečové žíly jsou rozšířením obvodu žil na nohou, které se vyvíjí v důsledku patologických změn ve stěnách cév porušení průtoku žilní krve. Žíly se zvětšují, rozšiřují a plní se krví, což vypa-

dá na otoky. Jsou modré nebo tmavě fialové, často mají nerovnoměrný, vypouklý nebo zakřivený vzhled. Symptomy žil jsou těžkost nohou, pocit únavy v nohou a viditelné žíly dolních končetin. Léčba žil je chirurgická. Cílem programu je zabránit pokroku onemocnění a zmírnit jeho klinický průběh.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace krevního oběhu (154)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

#### **Doplňkové programy:**

- Tromboflebitida (362)
- Zánětlivý edém (436)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## **159. Hypertenze**

Hypertenze je multifaktoriální onemocnění s genetickou predispozicí, které se vyznačuje trvalým, chronickým zvýšením systolického krevního tlaku (nad 140 mm Hg) a diastolického krevního tlaku (nad 90 mm Hg). Ve většině případů je nadbytečný krevní tlak primární (hypertenze), tzn. že růst tlaku není spojen s vnitřními poruchami nebo negativními vnějšími faktory. Mnohem vzácněji se vyskytuje sekundární hypertenze způsobená souběžnými poruchami funkce ledvin, hormonálního systému, užíváním léků atd.

Následující příznaky naznačují vysoký krevní tlak: bolesti hlavy, závratě; hučení v uších; rychlé srdeční tepy, bolest na hrudi; dušnost; krvácení z nosu; poruchy zraku - třepení, mlha; nevolnost, zvracení; zčervenání obličeje, zimnice, pocení, úzkost, podrážděnost, snížená pracovní schopnost.

U některých lidí s hypertenzí se může vyskytnout komplikace spojené s onemocněním. Pak je třeba okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Cílem programu je terapie hypertenze a prevence komplikací. Program je kombinován s léčbou doporučenou lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)
- Edém - obecný program (437)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Bolest hlavy - napětí (386)
- Normalizace srdeční funkce (156)

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakující se průběh sezení:** program může být užívaný po dobu dlouhího času, wjednou z kontrolą ciśnienia krwi.

## 160. Hypotenze, hypotonie

Niedocišnění je akutní nebo chronický pokles krevního tlaku o více než 20 % jeho normálních hodnot, což vede k nedostatečnému průtoku krve do orgánů. Vývoj tohoto stavu naznačují čísla 90/60 mm Hg a nižší. Příčiny nízkého tlaku mohou být jak patologické, tak fyziologické. Rozlišují se následující typy patologického hypotenzního stavu: akutní (kolaps nebo šok) - tlak prudce klesá kvůli selhání srdce, otravě, těžké alergické reakci, krvácení, poškození mozku. Osoba v tomto stavu potřebuje naléhavou lékařskou pomoc a chronická forma - tlak se stále snižuje. Fyziologické hypotenze se dělí na: kompenzační (vyskytuje se u osob aktivně sportujících a vykonávajících těžkou fyzickou práci); geografické (vyvíjí se u obyvatel vysočin nebo zemí s horkým nebo studeným klimatem, kdy je vzduch vyčerpán nebo obsahuje málo kyslíku); ortostatické (vyskytuje se s prudkým vzestupem po dlouhém pobytu v poloze sedu nebo ležení); poposilkowe (způsobené redistribucí krve po jídle). Nízký tlak ovlivňuje především mozek, který nedostává nezbytné množství kyslíku. Nízký tlak také vede k nedostatku kyslíku v dalších orgánech a systémech. V důsledku toho se v těle hromadí produkty metabolismu, krevní oběh zpomaluje a dochází k intoxikaci.

Cílem programu je stabilizace krevního tlaku, snížení příznaků hypotenze a zvýšení pracovní kapacity.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace krevního oběhu (154)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Bolest hlavy - napětí (386)
- Normalizace srdeční funkce (156)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pod kontrolou krevního tlaku.

## 161. Dyslipidémie

Dyslipidemie je vysoká hladina lipidů (cholesterolu, triglyceridů) nebo nízká hladina lipoprotein vysoké hustoty. Dyslipidemie se projevuje s věkem. Existují dvě skupiny faktorů, které způsobují roz-

voj dyslipidemie: primární (genetická) a sekundární (životní styl, související nemoci, užívání určitých léků). Vysoká hladina lipidů v krvi obvykle nezpůsobuje příznaky. Někdy se při velmi vysokých hladinách tuků hromadí v kůži, šlachách a vytvářejí hrbolčky nazývané xanthoma (jinak také žluté hrbolky nebo žlutáčky). Velmi vysoká hladina triglyceridů může způsobovat zvětšení jater nebo sleziny, brnění nebo pálení dlaní a chodidel, obtíže s dýcháním a zmatenost a může zvyšovat riziko vzniku zánětu slinivky břišní a aterosklerózy. Ateroskleróza může vést k angině pectoris, infarktu myokardu, mrtvici a periferní arteriální chorobě.

Cílem programu je snížit hladinu lipidů v krvi a minimalizovat riziko kardiovaskulárních onemocnění. Program je vždy kombinován s léčbou doporučenou lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

#### **Doplňkové programy:**

- Změny související s věkem - obecný program (413)
- Ateroskleróza (157)
- Metabolický syndrom (111)
- Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)

**Opakování průběhu relace:** program lze používat a pokračovat v něm.

## **162. Nemoci pojivové tkáně**

Dobře, tento program se zaměřuje na léčbu chorob tkáně spojovací (např. revmatismus) a prevenci komplikací. Také se může používat k prevenci chorob tkáně spojivé.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů; později 1 x 15 minut, každý druhý den, po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Regenerace chrupavky a pojivové tkáně(615)* (PEMF sekce).

#### **Doplňkové programy:**

- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Akutní bolest (380)
- Endokarditida (164)
- Dna, artritida (169)
- Revmatismus (170)
- Revmatoidní artritida (171)
- Chronické progresivní změny (172)
- Autoimunitní problémy - obecný program (3)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## 163. Snížení tvorby kyseliny močové

Program se používá u osob s náchylností k zvýšené tvorbě kyseliny močové ke snížení její hladiny. Program může být používán po dlouhou dobu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, alespoň po dobu měsíc.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2, 12.

### Doplňkové programy:

- Dna, artritida (169)

## 164. Endokarditida

Zánět srdečního svalu je zánětem vnitřního obložení srdce. Nejčastěji se vyvíjí jako komplikace infekce. Bakterie a viry se dostávají do srdce spolu s krví a usazují se na jeho stěnách. Postupně se jejich počet zvyšuje, rozvíjí se zánětlivý stav a objevují se příznaky onemocnění. Zánět srdečního svalu může být způsoben revmatismem, otravou, alergií atd. Zánět srdečního svalu nemá specifické příznaky. Nejčastěji se objevují typické znaky infekčního a zánětlivého procesu v těle.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Bakterie - obecný program (448)
- Viry - obecný program (494)
- Mykózy - obecný program (517)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Powtarzanie przebiegu sesji:** przebieg sesji należy każdorazowo powtarzać przed interwencją inwazyjną (np. wizyta u dentysty, zabieg chirurgiczny, procedury diagnostyczne).

## 165. Infarkt myokardu - zotavení

Program se používá v rekonvalescenci a rekonvalescenci po srdečním infarktu. V akutních stavech je třeba ho používat pouze s jinými léčebnými metodami pod přísným dohledem lékaře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu měsíc; pak jednou na 5-6 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Ischemická choroba srdeční (166)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Dyslipidémie (161)* (sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Ateroskleróza (157)



- Zlepšení celkové pohody (617)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Stenokardie (174)
- Hypertenze (159)

## 166. Ischemická choroba srdeční

Program slouží k prevenci vývoje ischemické choroby srdce a k léčbě jejích následků. Ischemická choroba srdce je syndromem symptomů, které nastávají po nedostatečném zásobení buněk kyslíkem a živinami. Podle moderní klasifikace se rozlišují následující klinické formy: angina pectoris, infarkt myokardu - zotavení, pozinfarktová ischemická choroba srdeční, poruchy srdečního rytmu a srdeční selhání. K rozvoji choroby přispívají hyperlipidemie, hypertenze, kouření, hypodynamie, nadváha a vysokokalorická strava, diabetes mellitus a genetické predispozice.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Ateroskleróza (157)* (sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Infarkt myokardu - zotavení (165)
- Stenokardie (174)
- Dyslipidémie (161)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Hypertenze (159)
- Akutní bolest (380)

**Powtarzaj przebieg sesji:** pravidelně, z przerwą 10-14 dnů.

## 167. Koagulopatie

Koagulopatie je patologický stav organismu způsobený poruchou srážlivosti krve (hemostázy). Je to syndrom, někdy příznak mnoha onemocnění. Pacienti s koagulopatií mají bledost kůže a krvácivý syndrom, při kterém krev proniká do okolních tkání nebo vytéká. Koagulopatie je jedním z příznaků COVID-19.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů; později 1 x 15 minut, každý druhý den, po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Normalizace krevního oběhu (154)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- COVID-19 (364)

- Zlepšení celkové pohody (617)

## 168. Neurocirkulační dystonie

Dystonie je běžné onemocnění kardiovaskulárního a nervového systému, charakterizované poruchami autonomního a psychického stavu. Tyto poruchy mohou být způsobeny infekčními faktory, jejichž toxiny ovlivňují nervový systém; traumata hlavy; psychický stres; hormonální poruchy; problémy s regulací krevního tlaku; neustálé únavou.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Závrať (418)
- Tinnitus (446)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Hypertenze (159)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Program pozornosti (575)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Schumannova frekvence (592)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 169. Dna, artritida

Dna moczanowa je onemocnění způsobené metabolickými poruchami. V některých tkáních se hromadí puriny a soli močoviny. Nejčastěji jsou postiženy klouby a ledviny. Příčinou výskytu jsou potravinové nadužívání: obezita, nadměrná konzumace alkoholu, nadměrná konzumace produktů bohatých na puriny (maso, luštěniny) a sedavý životní styl. Příznivým faktorem mohou být také dědičné poruchy metabolismu kyseliny močové. Existují dva typy dna moczanowa - dnawé záněty kloubů a dnawé záněty ledvin. V případě dna moczanowa je prvním příznakem poškození velkého prstu, postupně jsou zapojeny další klouby. Příznaky: zarudnutí, otok, akutní bolest při chůzi i v klidu. Bolest se může objevit náhle, v noci nebo ráno. Poškození kloubů je asymetrické. Dnawé záněty kloubů se vyznačují záchvaty. Čím silnější je nemoc, tím déle trvá záchvat. Pokud se dna změní na chronickou formu (5-7 let od vzniku onemocnění), může ovlivnit ledviny. Projevuje se to ledvinovou kolikou, bolestí v dolní části zad, ukládáním písku a kamenů v ledvinách.

Cílem programu je zlepšit celkový stav během záchvatů dna moczanowa a zlepšit kvalitu života pacienta s dna moczanowa.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba; v období utahování - 3x denně zlepšení celkového stavu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Snížení tvorby kyseliny močové (163)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Nemoci pojivové tkáně (162)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2 nebo 12.

### **Doplňkové programy:**

- Bolest v kloubech (374)
- Akutní bolest (380)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace funkce ledvin (322)
- Normalizace srdeční funkce (156)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)
- Obnova pohybového aparátu (597)

## **170. Revmatismus**

Rakovina je onemocnění, při kterém dochází k abnormálnímu růstu buněk, které se mohou dále šířit do okolních tkání a orgánů a mohou mít i schopnost metastazovat do vzdálených částí těla. Existuje mnoho typů rakoviny, včetně karcinomu prsu, plic, kůže, slinivky břišní a dalších. Některé typy rakoviny jsou častější než jiné a mohou být způsobeny různými faktory, jako jsou genetické mutace, expozice karcinogenním látkám, infekce a další faktory. Symptomy rakoviny se mohou lišit v závislosti na typu a místě rakoviny, ale mohou zahrnovat unavitelnost, hubnutí, bolest, otoky a změny v tělesných funkcích. Léčba rakoviny zahrnuje různé metody, jako jsou chirurgie, radioterapie, chemoterapie a imunoterapie, a může být individualizována v závislosti na specifických potřebách pacienta a typu rakoviny. Úspěšnost léčby rakoviny závisí na mnoha faktorech, včetně stadia rakoviny a celkového zdravotního stavu pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Autoimunitní problémy - obecný program (3)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Nemoci pojivové tkáně (162)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

### **Doplňkové programy:**

- B-hemolytický streptokok (480)
- Edém - obecný program (437)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Regenerace chrupavky a pojivové tkáně(615)
- Bolest v kloubech (374)
- Bolest v kolenním kloubu (369)
- Bolest v loketním kloubu (370)
- Bolest v ramenním kloubu (371)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## **171. Revmatoidní artritida**

Rheumatoidní artritida je chronické autoimunitní onemocnění s trvalým symetrickým poškozením malých i velkých kloubů, postihující vnitřní orgány a systémy (plíce, srdce a cévy, ledviny, kůži, oči) v zánětlivém procesu. Průběh revmatoidní artritidy nejčastěji má progresivní charakter, což vede k poškození kloubní chrupavky ve formě vředů a následné deformaci kloubů a poruchám jejich funkce. Autoimunitní charakter zánětu znamená, že imunitní systém vnímá vlastní tkáně jako cizí a aktivně je napadá, poškozujíc je.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci pojivové tkáně (162)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

### **Doplňkové programy:**

- Edém - obecný program (437)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Regenerace chrupavky a pojivové tkáně(615)
- Bolest v kloubech (374)
- Bolest v kolenním kloubu (369)
- Bolest v loketním kloubu (370)
- Bolest v ramenním kloubu (371)

## 172. Chronicky progresivní host

Charakterizuje se současným poškozením mnoha kloubů (více než čtyři).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci pojivové tkáně (162)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

### Doplňkové programy:

- Edém - obecný program (437)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Regenerace chrupavky a pojivové tkáně(615)
- Bolest v kloubech (374)
- Bolest v kolenním kloubu (369)
- Bolest v loketním kloubu (370)
- Bolest v ramenním kloubu (371)

## 173. Nemoci oběhové soustavy - obecný program

Program může být použit při všech onemocněních kardiovaskulárního systému jako doplněk k úzkoprofilovým programům a dalším metodám léčby pro zvýšení účinku. Používá se pouze v chronickém průběhu onemocnění nebo pro účely prevence.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

## 174. Stenokardie

Angina pectoris je stav charakterizovaný záchvaty náhlé bolesti na hrudníku způsobené akutním nedostatkem prokrvení srdečního svalu. Vyskytuje se v situacích, kdy srdce nedostává dostatečné množství kyslíku. Projevuje se bolestí a tlakem na hrudníku. Nejčastěji se bolest objevuje během fyzické námahy, stoupání po schodech nebo po emočním vzrušení. Může se šířit do levého ramene, krku, dolní čelisti, mezi lopatkami, do levé oblasti pod lopatkou. Záchvat anginy pectoris většinou rychle odezní po užití nitroglycerinu nebo odpočinku, trvá ne déle než 10-15 minut.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Ischemická choroba srdeční (166)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace krevního oběhu (154)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Ateroskleróza (157)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Akutní bolest (380)
- Závrať (418)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

## 175. Tachykardie

Tachykardie je zrychlený srdeční tep, porucha srdečního rytmu, kdy frekvence srdeční akce překračuje 90 úderů za minutu. Tachykardie může být normálním fyziologickým jevem během fyzické námahy, vzrušení nebo jako patologické jevy - příčinou mohou být kardiovaskulární choroby nebo poruchy funkce jiných orgánů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Psynchronerwica - Neurocirkulační dystonie (168)
- Štítná žláza - hyperaktivní (119)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 176. Flebitida

Zapalení žil je zánětlivé onemocnění žil, které má akutní nebo chronický charakter. Hlavní příčinou je infekce žil. Vývoj onemocnění usnadňují oslabená imunita, alergie, poškození cév, problémy s koagulací. Nepřímými příčinami jsou také nadváha a sedavý životní styl. Příčinou nemoci mohou být také mikrotraumata a modřiny. Soubor příznaků zánětu žil a jejich intenzita závisí na formě patologie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace krevního oběhu (154)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Varixy-křečové žíly (158)

- Akutní bolest (380)
- Erytém (85)
- Svědění (421)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

# Narkologie

Závislost je obsedantní, patologicky silná touha člověka vykonávat činnosti, které vedou k určitému duševnímu stavu, nejčastěji k uvolnění, uspokojení a pohodlí. Tento stav se liší od návyku právě silou potřeby, neschopností zapojit se do jakéhokoliv jiného procesu, dokud touha není uspokojena, neustálými myšlenkami na objekt závislosti, nevědomým podnikáním určitých akcí, aby byl cíl dosažen. Závislost je choroba vyžadující dlouhodobou terapii. Programy této sekce jsou součástí komplexní terapie závislosti na látkách nebo fyzických činnostech spojených s přímým užíváním něčeho (drogy nebo léky, alkohol, nikotin).

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 177. Závislosti - obecný program

Ogólní program pro každodenní použití. Doporučuje se jako doplněk ke specializovaným programům k posílení účinku léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** #2.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace alkoholem (400)
- Detoxikace drogové závislosti (404)
- Detoxikace pro kuřáky cigaret (407)
- Program emoční harmonie (581)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Schumannovy vlny (573)
- Depresivní syndrom (273)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, v rámci roku z przerwą 7-10 dnů.

## 178. Abstinenční syndrom (abstinenční syndrom)

Syndrom abstinenčního stavu zahrnuje psychologické a fyziologické poruchy, které se objevují v těle v případě náhlého nebo postupného ukončení užívání psychoaktivních látek (alkohol, nikotin, opioidy, drogy).

Tento program NENÍ používán v těžkých případech, během akutního otravy alkoholem nebo droga-



mi! Průběh terapie závisí na stadiu závislosti a je používán pouze při nekomplikovaných příznacích abstinčního syndromu v stabilním stavu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 2-3 x denně po dobu 7-10 dnů; pak 1 jednou w měsíci.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15-minutový *Program snižování agrese a hněvu (578)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 14.

### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace alkoholem (400)
- Detoxikace drogové závislosti (404)
- Detoxikace pro kuřáky cigaret (407)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Psychosomatická bolest (383)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Napětí nervového systému I (185)
- Program emoční harmonie (581)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Beck frekvence (591)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, v rámci roku z przerwą 7-10 dnů.

## **179. Chronický alkoholismus**

Alkoholismus je chronické onemocnění, které se objevuje v důsledku dlouhodobé intoxikace ethanolovým alkoholem a látkami, které vznikají jeho rozpadem. Počátek onemocnění souvisí s běžným pitím v domácnosti. V důsledku časté konzumace alkoholu se u osoby vyvíjí patologická závislost. Obvykle je každá nová dávka alkoholu přijímána, než předchozí dávka opustí organismus. Dlouhodobý program používání je hlavní součástí komplexní léčby alkoholismu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně, po dobu 14 dnů; pak jednou denně po dobu 1-2 měsíce.

**Dodatková sesja** 1 měsíce:

1 x 15 minut *Detoxikace alkoholem (400)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Vnitřní strach a úzkost (270)* (sekce Nosologie);

**Dodatková sesja** 2 měsíce:

1 x 15 minut *Napětí nervového systému I (185)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce pankreatu (16)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 9 nebo 14.

**Doplňkové programy:**

- Lymfodrenáž 1 (408)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Chronická hepatitida (21)
- Detoxikace jater (398)
- Normalizace srdeční funkce (156)
- Program emoční harmonie (581)
- Regulace spánku - nespavost (287)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, v roce s přestávkou 14 dní.

**180. Drogová závislost**

Závislost na psychoaktivních látkách (drogách) je chronické onemocnění projevující se neodolatelou touhou užívat omamné látky. Je to choroba centrálního nervového systému: biochemie v aktivních centrech (receptorech) mozku se mění tak, že potřeba narkotických látek je biologicky determinovaná a velmi silná. Většina lidí poprvé použije drogy dobrovolně z různých důvodů, ale opakované užívání může vést ke změnám v mozku, kvůli kterým není osoba schopna odolat intenzivní touze po drogách. Protože užívání drog může způsobit změny v mozku, je závislost vnímána jako chronické onemocnění, nikoliv nedostatek vůle nebo špatný charakter. Narkomanie je považována za recidivující onemocnění - lidé, kteří jsou léčeni nebo byli léčeni kvůli poruchám souvisejícím s užíváním drog, mají zvýšené riziko návratu k užívání drog, dokonce i po několika letech abstinence. Program slouží k léčbě narkomanie v kombinaci s jinými metodami pro zvýšení účinku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně, po dobu 14 dnů; později jednou denně po dobu 2-3 měsíce.

**Dodatková sesja 1 měsíce:**

- 1 x 15 minut *Detoxikace drogové závislosti (404)* (sekce Příznaky);
- 1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);
- 1 x 15 minut *Vnitřní strach a úzkost (270)* (sekce Nosologie);

**Dodatková sesja 2 měsíce:**

- 1 x 15 minut *Napětí nervového systému I (185)* (Sekce Nosologie);
- 1 x 15 minut *Čištění krve (395)* (sekce Příznaky).
- 1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

**Dodatková sesja 3 měsíce:**

- 1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);
- 1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).
- 1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 9 nebo 14.

**Doplňkové programy:**

**Narkologie**

- Lymfodrenáž 1 (408)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Chronická hepatitida (21)
- Detoxikace jater (398)
- Normalizace srdeční funkce (156)
- Regulace spánku - nespavost (287)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, v roce s přestávkou 14 dní.

## 181. Poranění ústní dutiny

Skutky vedlejších účinků léků jsou nežádoucí účinky, které se vyskytují při užívání léků, a tento účinek nemusí být nutně spojen s nevhodným užíváním léku (změny v léčebném režimu nebo dávkování). Program je používán jako doplněk v případě výskytu příznaků vedlejších účinků léků. V případě zhoršení příznaků nebo nedostatečného účinku se doporučuje konzultovat s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 3 x denně po dobu 5-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 11 nebo 14.

## 182. Syndrom kocoviny

Kocovina je druh akutní otravy těla nadměrným množstvím alkoholu. Doprovázejí ji nepříjemné psychologické a fyziologické účinky, jako jsou bolest hlavy, podrážděnost, suchost v ústech, pocení a nevolnost.

Program slouží k zmírnění kocoviny v kombinaci s detekcí a hydratační terapií.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, během dne, pokud je potřeba každé 2 hodiny.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Detoxikace jater (398)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Bolest hlavy - obecný program (388)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 9 nebo 14.

### Doplňkové programy:

- Chronický alkoholismus (179)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Detoxikace alkoholem (400)
- Nevolnost (440)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 183. Kouření tabáku

Smoking je špatný návyk spočívající v inhalaci hořícího tabákového kouře, je to jedna z forem narkomanie. Má negativní vliv na zdraví kuřáků a lidí v jejich okolí. Program nemá žádná kontraindikace, lze ho používat dlouhodobě.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2, 14.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace pro kuřáky cigaret (407)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 9 nebo 14.

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkce plic (293)
- Zhoršení chuti k jídlu (411)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Kašel - obecný program (424)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba v rámci roku, z przerwą 10-14 dnů.

# Neurologie

Choroby nervového systému jsou široký a různorodý obor patologie s různými příčinami a symptomy. Schémata aplikace programů zařízení jsou vyvíjena individuálně s ohledem na váhu, lokalizaci poruch a poškození jiných orgánů a systémů.

Cílem programů oddělení je snížit příznaky onemocnění, urychlit rehabilitaci a zabránit vývoji komplikací.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 184. Normalizace funkcí nervového systému

Program je používán při onemocněních nervového systému jako doplněk k specializovaným programům pro posílení účinku léčby. Program může být používán po dlouhou dobu..

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

## 185. Napětí nervového systému I

Nervový systém, nesmírně složitý a citlivý, je katalyzátorem mnoha procesů probíhajících v lidském těle. Přílišné napětí nervového systému je stavem na hranici organismu mezi normálním a patologickým a ovlivňuje práci všech orgánů a systémů v těle.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba s přestávkou 10-14 dní.

## 186. Ataxie - nekoordinované pohyby

Ataxie - nekoordinované pohyby je porucha pohybu projevující se poruchou koordinace pohybu. Charakteristickými příznaky jsou ztráta rovnováhy, nevyvážené pohyby, třes, závratě, bolesti hlavy různé síly a lokalizace; jsou pozorovány poruchy rytmu řeči, řeč získává ostrý a protichůdný charakter; poruchy pohybu očních koulí projevující se dvojím nebo nejasným viděním; rytmus dýchání je narušen, intervaly mezi nádechy jsou různé velikosti; neúplný chůze, osoba se může převrátit na bok

nebo záda při chůzi. Hlavní příčiny Ataxie - nekoordinované pohyby jsou dědičné choroby, nedostatek vitaminů, například nízká hladina vitaminů E, B1, B12; expozice určitým lékům nebo toxinům, jako jsou fenytoin, karbamazepin, barbituráty, sedativa, některá antibiotika, doplňky lithia, amiodaron a alkohol, poškození mozku způsobené nádory, mrtvice, úx hlavy, infekce, poranění cév mozku, vrozené nebo získané poruchy mozku atd., autoimunitní choroby, například roztroušená skleróza, imunitní odpověď na nádor, zánět cév mozku, celiakie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Závrať (418)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## **187. Afázie - poruchy řeči**

Afazja je porucha dříve vytvořené jazykové funkce. Jinými slovy, osoba s afázií ztrácí plně nebo částečně schopnost komunikovat své myšlenky pomocí slov, zapisovat své myšlenky a/nebo porozumět k ní směřovanému jazyku. Afázie - poruchy řeči se projevuje v chorobách mozku různé etiologie: cévních, zánětlivých, nádorových, traumatu mozku - Pickova choroba, Alzheimerova choroba atd. Krátkodobé záchvaty Afázie - poruchy řeči se mohou objevit s cévními přechodnými záchvaty mozku, migrénou, epileptickým záchvatem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14-20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Celková regenerace - zotavení (596)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1.

#### **Doplňkové programy:**

- Výukový program (576)
- Program pozornosti (575)
- Regenerace po mrtvici (192)
- Alzheimerova choroba (213)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po 5-7 dnech.

## 188. Hemiparéza

Neduh je oslabení svalů horních a dolních končetin, které vede k narušení funkce rukou nebo nohou. Poškození ruky a nohy na jedné straně, pravé nebo levé, je polovina neduhu. Při náhlém počátku choroby jsou obvykle příčinou nádory mozku, roztroušená skleróza, mrtvice, ischemická nebo hemoragická encefalitida, diabetická encefalopatie, traumatem hlavy, migrénou. Příčinami pomalu se rozvíjející poloviny neduhu mohou být: atrofie mozkové kůry, mozkové abscesy, popromně indukovaná myelopatie, pomalu rostoucí nádory mozku. Program pomáhá zmírňovat příznaky nemoci, není hlavní metodou léčby, může být používán dlouhodobě.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Regenerace po mrtvici (192)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Normalizace svalového tonusu (628)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Druhý běh relace:** po 10-14 dnech.

## 189. Hypochondrie

Hypochondrie je klinický syndrom, který se projevuje neustálým strachem z možnosti onemocnění, stížnostmi nebo obavami o fyzické zdraví. Člověk se přesvědčuje sám sebe a své okolí o svých symptomech a myšlenka na to, že jeho konec brzy přijde, ho neopouští. Hlavními příčinami tohoto stavu jsou rysy charakteru a osobnosti, nemoci zkušené v dětství: Stres, deprese, traumatická zážitky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce);

### Doplňkové programy:

- Psychosomatická bolest (383)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Síla a energetický program (574)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 190. Dyslexie

Dyslexie je běžným (5-10% dětí ve školním věku) poruchou, která ztěžuje čtení a psaní. Toto one-

mocnění vede k obtížím s porozuměním toho, co se čte a zkoumaného materiálu a v budoucnosti ke snížení slovní zásoby a dostupného množství znalostí. Osoby s dyslexií nevytvářejí spojení mezi slovem a jeho významem a vnímají písmena jako soubor háčeků a tyčinek. Možné příčiny onemocnění jsou: postižený vývoj řeči, problémy s vizuálním a vizuálně-prostorovým vnímáním, nedostatečná pracovní paměť a pozornost, nevyvinuté sluchové vnímání.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15-minutový Výukový program (576) (PEMF sekce);  
1 x 15 minut Program pozornosti (575) (PEMF sekce);

**Doplňkové programy:**

- Porucha sluchu (430)
- Rozvoj paměti (583)
- Rozvoj intelektových schopností (582)
- Opoždění vývoje, symptomatické (268)
- Koktavost (191)
- Autistické poruchy (267)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 191. Koktavost

Jádání je porucha řeči projevující se změnou rytmu a plynulosti mluvení. Během jádání osoba má potíže s výslovností slov a frází, prodlužuje pauzy před vyslovením zvuku a opakuje slabiky. Obecně se jádání vyvíjí v dětství. Pokud se to pozoruje u dospělé osoby, většinou to znamená, že osoba se již jala od dětství, ale nebyla léčena. Vyskytuje se častěji u chlapců než u dívek (asi 4krát častěji). Příčinou jádání je nadměrná stimulace řeči a emocionálního centra mozku, což způsobuje křeče struktur plnicích funkcí řeči. V důsledku toho pacient nemůže vyslovovat slova plynule a rytmicky. Program je jedním z prvků komplexní léčby onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* (sekce Příznaky);

**Doplňkové programy:**

- Program emoční harmonie (581)
- Uklidňující program (280)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 192. Regenerace po mrtvici

Stroke je akutní porucha krevního oběhu v mozku, která může vést k poškození a smrti buněk v mozku. Stroke se vyskytuje, když cévy mozku jsou prasklé nebo blokovány sraženinou - v závislosti



na tom jsou děleny na hemoragické a ischemické. Některé nervové buňky odumírají (necitlivost), a tělo ztrácí určité funkce, což může vést k ochrnutí. Prognózy návratu k zdraví v případě onemocnění závisí převážně na kvalitě péče během zotavování. Cílem tohoto programu je poskytovat péči o pacienta v období po mrtvici, aby se co nejrychleji vrátil k ztraceným a narušeným funkcím.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Celková regenerace - zotavení (596)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Normalizace svalového tonusu (628)
- Regenerace nervové tkáně (612)
- Afázie - poruchy řeči (187)
- Hemiparéza (188)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

## **193. Mimovolné močení**

Moknutí je častým syndromem nekontrolovaného močení spojeného s neurologickými poruchami nebo patologiemi močového ústrojí. Obvykle se vyskytuje u dětí ve věku nad 3-5 let během spánku, ale existují i případy močení během dne u lidí bez ohledu na věk a pohlaví. Diagnóza močení se potvrzuje, pokud inkontinence trvá déle než 3 měsíce. Následující jsou hlavní příčiny onemocnění: urologické nemoci; endokrinní poruchy; infekce močového ústrojí; Stres a psychologické problémy; poruchy nervového systému. Cílem programu je snížení symptomů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů; pak 1-2x týdně, dokud příznaky úplně nezmizí.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkce močového měchýře (321)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Uklidňující program (280)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 194. Podlitina, zranění

Kontuze vznikají v důsledku krátkodobého mechanického úderu na celou nebo většinu povrchu těla. Faktory úderu zahrnují náhlý nájednou, zejména vlnu tlakové výbuchu, nájednou do vody nebo pád na zem. Rozlišují se pohmoždění povrchové a orgánové, proto modřiny mohou být jak vnější (viditelné), tak vnitřní. Nejzávažnější je otřes mozku, který může mít vliv na všechny orgány těla. Cílem programu je urychlení návratu osob v období rehabilitace po otřesu mozku a zabránění vývoji komplikací. Program není terapeutickým prostředkem v akutní fázi po poranění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 3, 5 nebo 8.

### Doplňkové programy:

- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

## 195. Meteopatie

Závislost na počasí je negativní vliv meteorologických faktorů (sněhu, deště nebo jen špatného počasí, magnetických bouří, slunečních erupcí) na zdravotní ukazatele a pohodu člověka. Obyvatelé měst, zejména úřední pracovníci, jsou náchylnější k závislosti na počasí, více žen než mužů. Nejvíce postiženi touto poruchou jsou lidé s oslabenou imunitou a chronickými onemocněními (srdeční choroby, astma, artritida a také lidé po poranění mozku trpící autonomními nervovými poruchami). Výzkumy ukázaly, že organismus reaguje ne na samotné počasí, ale na jeho náhlou změnu. Špatné pocity mohou trvat až 4 dny. Hlavními příznaky jsou mírná únava, ztráta chuti k jídlu, únava, bolesti kloubů, migréna, závratě, hučení v uších a bolest očí, zhoršení chronických onemocnění, palpitace srdce.

Hlavním úkolem programu je snížení příznaků citlivosti na povětrnostní podmínky, prevence zhoršení chronických onemocnění při změnách povětrnostních podmínek a zlepšení celkového stavu člověka.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 3-5 dnů.

### Doplňkové programy:

- Síla a energetický program (574)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Bolest hlavy - napětí (386)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 196. Myasthenia gravis

Myasthenia gravis je autoimunitní onemocnění charakterizované oslabením svalů a patologickou únavou. Toto onemocnění postihuje převážně ženy ve věku 20-40 let a muže ve věku 50-70 let. Hlavními příznaky jsou únavu spojená s různými svalovými skupinami, která se objevuje a zhoršuje při opakovaných pohybech, ale po odpočinku ustupuje. Jednou z charakteristických vlastností jsou cykly oslabení a návratu svalové funkce během dne. Prvními příznaky myasthenie jsou padající víčka a dvojitě vidění. Při pokročilé formě onemocnění se objevují potíže s žvýkáním a polykáním. Hlas se stává chraplavým a řeč pomalou a nezřetelnou. Následující nepříznivé faktory, které poškozují imunitní systém, mohou vyvolat autoimunitní proces onemocnění: přenesené infekce, zejména SARS; Stresové situace; hormonální změny - těhotenství atd.

Program je součástí komplexní terapie a má za cíl zmírnit průběh onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Autoimunitní problémy - obecný program (3)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace svalového tonusu (628)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

## 197. Migréna

Migréna je neurologické onemocnění, které provází silná, pulzující bolest hlavy. Aby se migréna odlišila od bolesti hlavy, musí být přítomny minimálně dva z čtyř příznaků: asymetrie bolesti, pulzace, silná a trvalá bolest, neschopnost dělat cokoli, zvýšená bolest spojená s prací nebo podněty. Bolest hlavy různé intenzity je klíčovým signálem začátku záchvatu. Další charakteristické rysy migrény zahrnují dyspeptické poruchy (nevolnost, zvracení, snížený chuť k jídlu), intoleranci vůní a zvuků, zvýšenou podrážděnost, citlivost, závratě a ospalost. Podle statistik trpí migrénami asi 10% světové populace. Migrény jsou třikrát častější u žen než u mužů. Záchvaty migrény se obvykle poprvé objevují v mladém věku. Trvají od 4 do 72 hodin. Během záchvatu se člověk stává bezradným kvůli silné bolesti. Stanovené příčiny migrény zahrnují: konzumaci červeného vína; nepravidelné jídlo; intenzivní podněty (blesky světla, silné vůně); změny počasí; pocit chronického nedostatku spánku; emoční otřesy; hormonální změny (u žen - spojené s menstruačním cyklem); konzumaci některých potravin, jako je čokoláda. Léčba migrény může zahrnovat léčbu léky, nelékovou terapii a lidové metody léčby. Cílem programu je předcházení vývoji komplikací onemocnění a léčba jak akutního záchvatu (v kombinaci s jinými metodami léčby), tak preventivní léčby migrény.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů; později 1-2 x týdně, pokračování.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest hlavy během migrény (389)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

**Doplňkové programy:**

- Únava - obecný program (443)
- Závrať (418)
- Odpočinkový program (577)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 198. Myositida

Zánět svalů je charakterizován zánětlivými procesy kosterních svalů. Patologie se projevuje místní bolestí v postižené oblasti, která se zhoršuje při pohybu a dotyku. Zánět se vyskytuje v důsledku infekčních chorob, autoimunitních onemocnění, komplikací po újednouech, pravidelné nevhodné polohy těla atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-7 dnů; pak 1 jednou týdně.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

**Doplňkové programy:**

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Autoimunitní problémy - obecný program (3)
- Kontrakce - obecný program (393)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 199. Neuralgie- obecný program

Neuralgie je onemocnění periferních nervů, které způsobuje bolest, pálení a další potíže. Lokalizace bolesti bude záviset na lokalizaci postiženého nervu. Neuralgie mohou ovlivnit libovolný nerv, ale nejčastěji se vyskytují v nervových kanálech. Obvykle se nervová bolest projevuje jako komplikace různých zranění a infekcí. Příčinami nervových bolestí mohou být také podchlazení, stárnutí, otrava a metabolické poruchy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů; pak 1 jednou, v rámci 10-14 dnů.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest s neuralgií (381)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5, 7 nebo 12.

### **Doplňkové programy:**

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Mezižeburní neuralgie (200)
- Neuralgie sedacího nervu (201)
- Neuralgie trojklaného nervu (202)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, po dobu 3-4 měsíce.

## **200. Mezižeburní neuralgie**

Neuralgie mezižebber se obvykle vyvíjejí spolu s osteochondrózou hrudní páteře, méně často na pozadí újednouů, těžké hypotermie, novotvarů a otrav. U neuralgie mezižebber se bolest koncentruje mezi žebry a může pokrýt celé tělo. Bolest se zhoršuje při nádechu, smíchu, kýčání, kašli a změně polohy. V místě, kde se nerv nachází, se pozoruje brnění. Nemoc lze zaměnit s infarktem, ale na rozdíl od infarktu jsou při neurologických poruchách bolesti akutní a trvají dlouho.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů; pak 1 jednou, v rámci 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest s neuralgií (381)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Neuralgie - obecný program (199)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5, 7 nebo 12.

### **Doplňkové programy:**

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Kontrakce - obecný program (393)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, po dobu 3-4 měsíce.

## **201. Neuralgie sedacího nervu**

Neuralgie nervu ischiadico se objevuje společně se zánětem a může být způsobena infekcemi a chorobami páteře, nádory, hernií disku, zlomeninou pánve nebo kyčle, sedavou prací nebo těhotenstvím. Když jsou postiženy ischiadické nervy, bolest se lokalizuje v dolní části zad, zadní části stehna a dolních končetin až k nohám. V sedě zhoršuje pálení a bolestivé pocity. Možné jsou také pocity brnění a oslabení svalů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů; pak 1 jednou, v rámci 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest s neuralgií (381)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Neuralgie- obecný program (199)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5, 7 nebo 12.

**Doplňkové programy:**

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Kontrakce - obecný program (393)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, po dobu 3-4 měsíce.

## 202. Neuralgie trojklaného nervu

Neuralgie trigeminálního nervu jsou způsobeny roztroušenou sklerózou; cévními vadami, nádory; chronickým zánětem obličeje; porušením krevního oběhu v cévách. Neuralgie trigeminálního nervu je spojena s silnou bolestí obličeje a nosu, střídající se se svěděním. Svaly obličeje se třesou, kůže brní. Bolestivý záchvat se nevyskytuje v noci, může být vyvolán žvýkáním jídla, mytím atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů; pak 1 jednou, v rámci 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest s neuralgií (381)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Neuralgie- obecný program (199)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5, 7 nebo 12.

**Doplňkové programy:**

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Kontrakce - obecný program (393)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, po dobu 3-4 měsíce.

## 203. Neuromuskulární onemocnění - celkový režim

Tento program se používá při různých onemocněních a stavech, kdy dochází ke poruchám spojení nervů s svaly a k oslabení a změnám v jejich struktuře a funkci. Nervosvalová onemocnění mají progresivní a neurodegenerativní charakter. Po určité době se objevují zhoršení příznaků. Obvykle způsobují velké obtíže v každodenním životě a některé druhy postižení a závislosti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2 nebo 14.

## 204. Obecná paralýza

Paralýza je úplná ztráta pohybu v jedné nebo několika částech těla, ztráta síly svalů nebo souboru svalů, neschopnost provádět pohyby. Paralýza je jedním z příznaků mnoha organických patologií nervového systému. Hlavními příčinami jsou mrtvice, poranění centrálního nervového systému, mozkové nádory, myopatie, myastenien a hysterie.

Cílem programu je zajištění rychlejší rehabilitace a maximalizace obnovení narušených funkcí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou natrvalo.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Celková regenerace - zotavení (596)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Regenerace nervové tkáně (612)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 10.

### Doplňkové programy:

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Regenerace po mrtvici (192)
- Roztroušená skleróza (208)
- Dětská mozková obrna (205)
- Chorea (215)
- Proleženiny (605)

## 205. Dětská mozková obrna

Pohybové postižení mozku je velmi složité onemocnění, které narušuje mnoho procesů v těle. Název „dětská mozková obrna“ znamená, že tento stav se vyvíjí u plodu v děloze matky nebo v raném dětství. Nicméně, tato porucha zůstává s osobou po celý život, proto se v současné mezinárodní praxi obvykle mluví o „pohybovém postižení mozku“, s vynecháním přidané definice „dětství“.

Léčba pohybového postižení mozku by měla být komplexní a pravidelná. Cílem programu je zlepšit kvalitu života pacientů s diagnostikovaným pohybovým postižením mozku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu měsíc; pak 1 jednou natrvalo.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Regenerace nervové tkáně (612)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 1 nebo 10.

#### **Doplňkové programy:**

- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Normalizace svalového tonusu (628)
- Hypoxie (416)
- Výukový program (576)
- Afázie - poruchy řeči (187)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Lymfodrenáž 1 (408)

## **206. Parestezje, Mravenčení**

Parestézie jsou druh poruchy citlivosti kůže, která zahrnuje subjektivní pocit brnění na povrchu kůže a pálení. Občas se v oblasti kůže, která je inervována dráždivými nervovými zakončeními, může objevit různé silný svědění a bolest. Pokud tyto pocity vznikají bez zjevné příčiny a nezmizí po dlouhou dobu, považuje se to za onemocnění. Příčinou rozvoje onemocnění může být osteochondróza páteře, zranění, účinek vysokých teplot (kvůli tomu se mohou vyskytnout parestezie úst a jazyka), poruchy endokrinního systému (např. diabetes) a nedostatek vitamínů skupiny B.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Psychosomatická bolest (383)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

#### **Doplňkové programy:**

- Program emoční harmonie (581)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **207. Polyneuropatie**

Polineuropatie je neurologické onemocnění, které postihuje periferní nervový systém a projevuje se sníženým svalovým napětím, přičemž hlavním místem poškození jsou dolní končetiny. Kvůli poškozenému nervovému vláknu se často vyskytuje silná trvalá bolest; nemoci často doprovází snížená citlivost svalů, což vede k nestabilitě při chůzi a stání. Vegetativní příznaky souvisejí se změnami v trofických a cévních poruchách: kůže na nohou se stává fialově-modrou a otéká, objevuje se mnoho mikrotraumat, křehkost a matnost nehtů. Polineuropatie je obvykle komplikací jiných nemocí



a stavů, jako je diabetes; somatické nemoci; infekce cytomegalovirem; klíšťová borelióza; Guillain-Barrého syndrom a další autoimunitní procesy; otravy alkoholickými nápoji, těžkými kovy; účinky některých léků; dědičná predispozice; maligní a benigní nádory; záškrt; výjedinou a dlouhodobý nedostatek vitamínu B, nezbytného pro plné fungování nervového systému.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

#### **Doplňkové programy:**

- Neurologické infekce - obecný program (125)
- Regenerace nervové tkáně (612)
- Diabetes typu I (116)
- Autoimunitní problémy - obecný program (3)
- Antipajednoutární - obecný program (447)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## **208. Roztroušená skleróza**

Multiple sclerosis (MS) je chronické autoimunitní onemocnění mozku a míchy, při kterém dochází k poškození ochranné myelinové pochvy nervů. To v důsledku narušuje komunikaci mezi mozku a tělesnými částmi. Běžně se diagnostikuje u lidí ve věku 20 až 40 let. Přesná příčina vzniku MS není známa, ale identifikovány byly následující rizikové faktory: genetická predispozice; infekční onemocnění u lidí s genetickou predispozicí k MS; nezdravý životní styl; nadměrná konzumace alkoholu, kouření, užívání drog, nevhodná strava, časté a silné psycho-emocionální přetížení. V raných stadiích choroby se projevuje slabostí a brněním rukou, nestabilitou chůze a zhoršeným viděním. Poté se rozvíjí pokles kognitivních schopností, pulzující bolesti svalů, ztráta paměti, brnění obličeje a dlaní, náhlý pokles sil v důsledku deprese a častého Stresu. Symptomy MS se postupně rozvíjejí. Terapie MS by měla být komplexní. Cílem programu je zlepšit celkový stav pacienta, snížit příznaky choroby a předejít rozvoji komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Autoimunitní problémy - obecný program (3)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2 nebo 13.

#### **Doplňkové programy:**

- Regenerace nervové tkáně (612)
- Detoxikace - obecný program (397)

- Rozvoj paměti (583)
- Bolest - obecný program (379)
- Akutní bolest (380)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

## 209. Syndrom karpálního tunelu

Neuralgie ruky, která se projevuje bolestí dlaně (nejčastěji zápěstí nebo loketního kloubu) a je způsobena stlačením nervů v anatomických oblastech po dlouhé monotónní práci. Kromě přirozeného zúžení nervových kanálů mohou být také stlačovány v důsledku patologických nebo traumatem postižených tkání: žizev, otoků, posunutí kostních úlomků během zlomenin.

Choroba má převážně profesionální charakter: postihuje řidiče, programátory, spisovatele, některé zaměstnance, hudebníky a zástupce povolání, při kterých je zapojena jemná pohyblivost ruky při monotónní práci. Obecně se jedná o reálný problém pro 2-3% obyvatel v produktivním věku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky).

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 210. Chronický únavový syndrom

Syndrom chronické únavy je chronické onemocnění, které se projevuje příznaky únavy, oslabení, fyzické, psychické a emocionální vyčerpanosti a snížené imunity. Ženy jsou na tuto nemoc trochu náchylnější než muži. Kromě extrémní únavy, která trvá alespoň šest měsíců a nepřestává ani po odpočinku, jsou pro nemoc charakteristické následující příznaky: problémy s pamětí, pozorností a koncentrací a závratě, které se zhoršují při přechodu z leže nebo sedící polohy do stoje. Příčiny vedoucí k výskytu syndromu chronické únavy jsou přisuzovány infekčním chorobám (virovým); psychické a duševní únavě; emocionální vyčerpanosti (vyhoření); nervovému Stresu; psychickým újednoum; chronickému nedostatku spánku, nespavosti. Terapie nemoci by měla být komplexní a měla by být zaměřena nejen na snížení příznaků, ale také na eliminaci případných příčin.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 1-2 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Vyčerpaní organismu (423)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Regulace spánku - nespavost (287)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Únava - obecný program (443)

- Uklidňující program (280)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Program emoční harmonie (581)
- Program pozornosti (575)
- Síla a energetický program (574)

**Opakování průběhu relace:** periodicky, s přestávkou 10-14 dnů.

## 211. Epilepsie

Nespecifická reakce nervového systému na různé podněty. Projevuje se křečemi (záchvaty), které se vyskytují periodicky a náhle. Příčinami této poruchy jsou vrozené vady a nemoci centrálního nervového systému (epilepsie), dědičné sklony, nádory, problémy s fungováním srdečně-cévního systému, konzumace alkoholu, zánětlivé stavy mozkových blan, předávkování léky. U malých dětí nejčastější příčinou záchvatů jsou vysoké teploty těla (horečnaté záchvaty).

Program se používá během rekonvalescence po epileptickém záchvatu s cílem zlepšit celkový stav pacienta a zabránit opakování záchvatů. Program není jedinou metodou terapie. Pokud se objeví epileptický záchvat, měli byste se okamžitě poradit s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Uklidňující program (280)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 212. Třes při parkinsonismu - dočasná úleva

Shaking je nevynucený rytmický pohyb části těla (paže, nohy, hlavy, hlasivek, trupu), který vzniká v důsledku neustálého stahování a uvolňování svalů. Je to jeden z hlavních příznaků Parkinsonovy choroby. Parkinsonismus je charakterizován třesem, který se vyskytuje v klidu. Obvykle se třes dotýká rukou, takže pacient ztrácí schopnost provádět přesné a jemné pohyby a s postupem nemoci se rozšiřuje na opačnou ruku a nohy. Někdy se také objevuje třes hlavy typu „ano-ano“ nebo „ne-ne“, třes očních víček, jazyka, čelisti.

Cílem programu je symptomatictější snížení třesu a zlepšení celkové pohody pacienta a usnadnění průběhu nemoci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Parkinsonova nemoc (214)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 12.

**Doplňkové programy:**

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 213. Alzheimerova choroba

Alzheimerova choroba je progresivní onemocnění charakterizované postupným, téměř nepostřehnutelným zhoršením kognitivních funkcí (paměti a mentálních schopností). V průběhu choroby dochází k poškození struktur mozku, což vede k narušení funkce mozku: dlouhodobé paměti, myšlení a řeči. Nejčastěji se vyvíjí u lidí starších 65 let. Faktory rizika mohou zahrnovat: dědičnou predispozici; aterosklerózu; expozici toxickým látkám; traumata (psychologická, kraniocerebrální), viry, hypertenzi a diabetes. Hlavními příznaky Alzheimerovy choroby jsou zhoršení ukládání nových nebo reprodukování dříve naučených informací; narušení intelektuálních aktivit; Afázie - poruchy řeči (porucha již vytvořené řeči); apraxie (porucha účelných pohybů a akcí); agnozie (narušená vnímání: vizuální, sluchová, hmatová). Alzheimerova choroba je chronickým onemocněním, které se neustále rozvíjí. Jedním z účinných způsobů léčby je použití metod zlepšujících kognitivní funkce a zastavujících demenci. To je cílem tohoto programu. Program také snižuje riziko onemocnění u zdravých pacientů s dědičnou predispozicí k Alzheimerově chorobě.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Demence (272)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Změny související s věkem - obecný program (413)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1.

**Doplňkové programy:**

- Rozvoj paměti (583)
- Únava související s věkem (444)
- Regenerace nervové tkáně (612)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 214. Parkinsonova nemoc

Parkinsonova nemoc je chronické neurologické onemocnění časté u starších osob. Příčinou onemocnění je postupné ničení a úmrtí neuronů. Nejčastěji se první příznaky choroby objevují ve věku

55-60 let. Avšak v některých případech se může choroba rozvinout i v 40 letech. Faktory, které mohou zvyšovat riziko rozvoje Parkinsonovy choroby, zahrnují genetické predispozice; nadměrné užívání léků; zánět mozku; aterosklerózu mozkových cév. Hlavními příznaky choroby jsou ztuhlost svalů (stálý vzestup svalového napětí); hypokineze (snížená pohybová aktivita - pacient se může zmjednout, udržuje bez pohybu mnoho hodin, jeho obličej vypadá jako maska, jeho pohled je zamrzlý, mrkání je vzácné); třes a nestabilita držení těla (rozvíjí se v pozdějších stadiích onemocnění - osoba nemůže dlouho udržet svislou polohu).

Cílem programu je zmírnit příznaky choroby a zlepšit kvalitu života.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Třes při parkinsonismu - dočasná úleva (212)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Změny související s věkem - obecný program (413)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 12.

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## **215. Chorea**

Plášťovité tance jsou onemocnění nervového systému, které se projevuje nepravidelnými, chaotickými pohyby, které se vyskytují hlavně v končetinách. Plášťovité tance jsou diagnostikovány mnohem častěji u mužů než u žen. Existuje několik příčin vývoje chorey: dědičné choroby (Huntingtonova chorea), projevující se postupným nárůstem příznaků chorey s doprovodnými intelektuálními poruchami; choroba Sydenhama - „malá chorea“ - vyvíjí se v důsledku infekce streptokoky; chronické nedostatečnosti přívodu krve do mozku; zánětu cév (zánět stěny cévy) mozku; užívání některých léků.

Cílem programu je snížení intenzity nekontrolovaných pohybů, které jsou základem choroby, a normalizace přenosu nervových impulsů z mozku na svalovou tkáň.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3 nebo 13

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

- Zlepšení celkové pohody (617)

# Ortopedie / Traumatologie

Programy v oddělení jsou součástí terapeutických a rehabilitačních opatření v onemocnění pohybového aparátu. Hlavním cílem programů je prevence onemocnění, obnova funkce páteře a kloubů, odstranění bolesti a regenerace organismu po újednouech a chirurgických zákrocích.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu) - (Gelové elektrody NEA-PLIKUJÍ na oblast pooperační rány).	4. Indukční podložka

## 216. Nemoci kostí - obecný program

Je používán jako doplněk k jiným metodám terapie a specializovaným programům pro onemocnění kostí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnova pohybového aparátu (597)* (PEMF sekce);

## 217. Nemoci páteře - obecný program

Je používán jako doplněk k jiným metodám terapie a specializovaným programům pro onemocnění páteře. Program lze také použít v případě poranění páteře k rychlejší rehabilitaci a obnovení ztracených funkcí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnova pohybového aparátu (597)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5 nebo 7.

## 218. Nemoci kloubů - obecný program

Je používán jako doplněk k jiným metodám terapie a speciálním programům na onemocnění kloubů. Kromě toho lze program použít při revmatologických onemocněních (revmatoidní artritida, degenerativní onemocnění kloubů, dny) k posílení účinku terapie a snížení příznaků choroby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnova pohybového aparátu (597)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

## 219. Nemoci chrupavkové tkáně - obecný program

Je používán jako doplněk k dalším terapeutickým metodám a speciálním programům pro onemocnění chrupavky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Obnova pohybového aparátu (597)* (PEMF sekce);

## 220. Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program

Program používaný jako doplněk k jiným metodám léčby újednouů, zlomenin a oděrek. Program pomáhá k rychlejšímu hojení ran, obnovení ztracených funkcí a rychlejší rehabilitaci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Obnova pohybového aparátu (597)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 12 nebo 13.

### Doplňkové programy:

- Regenerace kostní a svalové tkáně(609)
- Regenerace kůže (608)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Podvrtnutí (231)
- Zlomeniny (227)
- Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba sesja glówna zostaje przedłużona do pełnego wyzdrowienia.

## 221. Artritida

Artritida je skupina onemocnění, při kterých dochází k zánětu jednoho nebo několika kloubů. Možné příčiny zánětu kloubů jsou: virová, pajednoutární, houbová onemocnění, zranění způsobená poškozením kloubů, nadměrná fyzická zátěž, alergie, dědičná predispozice, poruchy metabolismu a nadváha. Hlavními příznaky zánětu kloubů jsou otok, zčervenání kůže a zvýšení teploty v postižené



oblasti. Proces může být akutní nebo chronický. V prvním případě osoba pociťuje akutní bolest v postiženém kloubu, která se objevuje nebo se zvyšuje během pohybu. V druhém případě se onemocnění postupně rozvíjí v důsledku nedostatečné terapie patologie v akutní fázi. Terapie zánětu kloubů je komplexní. V pozdějších stádiích onemocnění se používá chirurgická léčba. Cílem programu je eliminace bolesti, omezení pokroku onemocnění a návrat k zdraví po operaci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; profylakticky 1 jednou 2-3 x týdně, po dobu dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest v kloubech (374)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý edém (435)
- Zánětlivý edém (436)
- Nemoci kloubů - obecný program (218)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)
- Bolest v kolenním kloubu (369)
- Bolest v loketním kloubu (370)
- Bolest v ramenním kloubu (371)
- Bolest v kyčelním kloubu (375)
- Staphylococcus aureus (476)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Viry - obecný program (494)
- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Detoxikace při virových infekcích (402)
- Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)

**Opakujte cyklus relace:** pokud je potřeba z przerwą 14 dnů.

## **222. Artróza**

Artróza je onemocnění, při kterém dochází k deformaci a ničení chrupavky pokrývající stykající se klouby. V důsledku se štěrbina mezi klouby zužuje, zvětšuje a klouby ztrácejí pohyblivost. Choroba nejčastěji postihuje osoby starší 45 let. Možnými příčinami onemocnění mohou být choroby hormonálního systému, různá poranění, zánětlivé procesy v těle, poruchy metabolismu a vrozené vady - ploché nohy, různá délka končetin, dysplazie. Nemoc se postupně rozvíjí. Mezi hlavní příznaky patří: křupání při pohybu, bolest kloubů při těžkém fyzickém namáhání, zvýšení ztuhlosti ráno po probuzení, zhoršení pohyblivosti kloubů, deformace prstů rukou a nohou kvůli růstu kostí, bolesti

při změnách počasí a atmosférickém tlaku, stejně jako bolestivé pocity v noci. Léčba artrozy je složitá a má za cíl zejména odstranění příčiny onemocnění. Cílem programu je snížení bolesti, zpomalení postupu choroby a regenerace chrupavky s cílem obnovit pohyblivost kloubů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, po dobu 1-2 měsíce; profylakticky 1 jednou 2-3 x týdně, po dobu dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci kloubů - obecný program (218)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

#### Doplňkové programy:

- Regenerace kostní a svalové tkáně(609)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Bolest v kloubech (374)
- Bolest v kolenním kloubu (369)
- Bolest v loketním kloubu (370)
- Bolest v ramenním kloubu (371)
- Bolest v kyčelním kloubu (375)

## 223. Bursitida

Zánět šlachové pochvy je akutní nebo chronické zánětlivé onemocnění šlachové pochvy (mazového vaku), která funguje jako tlumič nájednouů v kloubu, snižuje tření mezi jeho složkami a usnadňuje pohyb v kloubu. Nejčastěji se zánět šlachové pochvy vyvíjí v ramenním, loketním, kolenním nebo kyčelním kloubu a také v oblasti kosti patní. Nejčastější příčiny zánětu šlachové pochvy zahrnují: pracovní činnosti nebo jiné, které vyžadují monotónní opakované pohyby; alergické reakce, autoimunitní choroby, intoxikace; zánětlivé změny kloubů v dnové artritidě, revmatoidní artritidě, lupénkové artritidě, zánětu kloubů páteře; cukrovka, obezita a jiná onemocnění spojená s metabolickými poruchami, stejně jako sportovní a domácí úx. Hlavní příznaky nemoci zahrnují zarudnutí kůže nad postiženým kloubem; bolest při pohybu; otok a zarudnutí kloubu; místní zvýšení teploty. V některých případech není možné rychle zastavit zánětlivý proces, a průběh zánětu šlachové pochvy se stává chronickým.

Cílem programu je eliminace zánětlivých stavů, snížení bolesti a zlepšení pohyblivosti kloubů. Program také může být využit k rehabilitaci po operaci zánětu šlachové pochvy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 14-20 dnů; profylakticky 1-2 x týdně, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce); 1 x 15 minut *Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

### **Doplňkové programy:**

- Synovitida (233)
- Zánětlivý edém (435)
- Zánětlivý edém (436)
- Nemoci kloubů - obecný program (218)
- Bolest v kolenním kloubu (369)
- Bolest v loketním kloubu (370)
- Bolest v kyčelním kloubu (375)
- Staphylococcus aureus (476)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Snížení tvorby kyseliny močové (163)
- Dna, artritida (169)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba z przerwą 5-7 dnů.

## **224. Osteomyelitida**

Zánět kostí a dřene je nevyspecifikované hnisavé poškození kostní tkáně (zánět kostí), kostní dřene (zánět dřene) a okolních měkkých tkání. Rozlišuje se akutní a chronický zánět kostí a dřene. Akutní forma trvá 2-3 týdny, chronická několik měsíců a let. Zánět kostí a dřene se nejčastěji diagnostikuje u dětí ve věku 5-14 let, častěji u chlapců. Hlavními příčinami zánětu kostí a dřene jsou vzdálená ohniska infekce, dlouhodobě zavedený kanystr do žíly, místní infekce (infikovaná rána nebo absces) a neadekvátně sterilizované jehly nebo injekční stříkačky používané osobami aplikujícími si drogy. Klinický objevenou se liší v závislosti na lokalizaci kostních lézí, věku pacienta a způsobu infekce.

Typické příznaky zánětu kostí a dřene zahrnují: táhnutí bolesti; zarudnutí, otok; zvýšená teplota a otok v oblasti postižené kosti; stálá únava a celková malátnost; omezení pohyblivosti kvůli bolesti a otoku a vysoká tělesná teplota.

Pokud není nemoc včas odhalena, hrozí riziko kostní nekrózy a infekce přechází do chronické formy. Prvním příznakem chronického průběhu mohou být komplikace, jako jsou otevřené kožní vředy, hnisavé dutiny, nekróza tkání nebo nehojící se zlomeniny.

Léčba zánětu kostí a dřene by měla být komplexní, zahrnující léčbu léky a detoxikaci. Někdy je nutný chirurgický zákrok. Cílem programu je eliminace zánětlivých stavů kostní tkáně, snížení místních příznaků onemocnění a zlepšení celkové pohody pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-7 dnů; pak 1 jednou, v rámci 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Nemoci kostí - obecný program (216)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

**Doplňkové programy:**

- Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program (220)
- Antipajednouitární - obecný program (447)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

**225. Osteoporóza**

Osteoporóza je metabolické onemocnění kostí charakterizované snížením jejich hmoty v důsledku sníženého množství kostní hmoty nebo nedostatečného vápnění. Onemocnění je běžné, u žen častější než u mužů. Nebezpečnými následky onemocnění jsou křehké kosti a náchylnost k poškození, což vede k vysokému výskytu zlomenin a jiných patologických stavů dokonce i při malém vlivu na kost. Rizikové faktory osteoporózy zahrnují: kouření; nedostatečný příjem vápníku; nedostatek vitamínu D; nadměrné užívání alkoholu; užívání glukokortikoidů po dobu více než tří měsíců; nízká fyzická aktivita, dlouhodobé imobilizace a dědičnost (rodinná anamnéza osteoporózy).

Cílem programu je zlepšení mobility, snížení místních příznaků onemocnění a zlepšení celkového stavu pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, po dobu 1-2 měsíce; profylakticky 1 jednou 2-3 x týdně, po dobu dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci kostí - obecný program (216)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Regenerace kostní a svalové tkáně(609)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

**Doplňkové programy:**

- Změny související s věkem - obecný program (413)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Normalizace funkce příštítných tělísek (96)

**Opakování průběhu relace:** po 7 dnech.

**226. Osteoartróza páteře**

Osteochondróza je soubor dystrofických poruch chrupavek kloubů meziobratlových plotének páteře. Podle umístění se rozlišuje osteochondróza krční, hrudní a bederní páteře. Hlavními příčinami osteochondrózy jsou nadměrné zatížení páteře, sedavý životní styl a nadváha, nošení nevhodných bot, stárnutí, nedostatek vitaminů, hormonální poruchy a zranění. Hlavními příznaky jsou bolest a brnění postiženého úseku páteře. Cílem programu je zlepšení pohyblivosti, snížení příznaků onemocnění a zlepšení celkového zdraví pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; profylakticky 1-2-3 x týdně, po dobu dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci páteře - obecný program (217)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Bolesti zad (372)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Obnova pohybového aparátu (597)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5,7.

#### **Doplňkové programy:**

- Změny související s věkem - obecný program (413)
- Bolesti zad - spastické
- Bolest - obecný program (379)
- Regenerace kostní a svalové tkáně(609)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7 dnech.

## **227. Zlomeniny**

Tento program se používá zejména při zlomeninách kostí s cílem urychlení regenerace kostí a snížení celkových příznaků spojených se zlomeninami kostí (bolest a otok okolních tkání).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou, Až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program (220)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Regenerace kostní a svalové tkáně(609)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 12 nebo 13.

#### **Doplňkové programy:**

- Lymfodrenáž 1 (408)
- Zánětlivý edém (436)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Akutní bolest (380)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **228. Zlepšení pohyblivosti kloubů**

Generalní program používaný u onemocnění kloubů. Program má za cíl zlepšit pohyblivost kloubů a tím i průběh onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; profylakticky 1-2-3 x týdně, po dobu dlouhá doba.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

#### **Doplňkové programy:**

- Nemoci kloubů - obecný program (218)
- Regenerace kostní a svalové tkáně(609)
- Změny související s věkem - obecný program (413)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Bolest v kloubech (374)
- Dna, artritida (169)
- Artróza (222)

## **229. Syndrom sakro-bederního kořene**

Sciatica je zánětlivé onemocnění, při kterém jsou postiženy kořeny míšních nervů. Vyskytuje se v důsledku patologických změn, fyzické námahy, infekce a dokonce i Stresu. Příznaky ischiasu se vyznačují náhlou ostrou bolestí, která se objevuje buď v horní části zad a září do zadní části hlavy nebo ramen, nebo v dolní části zad a šíří se na hýždě a končetiny. Bolest se zesiluje při každé aktivitě. Příznaky zánětu nervových kořenů zahrnují také: pocit brnění; oslabení nebo atrofii svalů; poruchy sexuální funkce a oslabení šlachových reflexů. Léčba ischiasu je složitá. V období remise onemocnění je třeba provádět léčebnou gymnastiku a absolvovat kúru lázeňského léčení.

Cílem programu je potlačení zánětu, zmírnění bolesti a normalizace napětí svalů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; profylakticky 1 jednou 2-3 x týdně, po dobu dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolesti zad (372)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Nemoci páteře - obecný program (217)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

#### **Doplňkové programy:**

- Akutní bolest (380)
- Bolesti zad - spastické (373)
- Normalizace svalového tonusu (628)
- Obnova pohybového aparátu (597)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba z przerwą 14 dnů.

## **230. Patní ostruha**

Ostroga patní (osteofyty) je zbytnění kostní tkáně, které vzniká v důsledku zkostratění periostu patní kosti, a je provázena zánětlivým stavem okolních tkání. Ostroga patní se nejčastěji vyskytuje u žen mladších 45 let a u starších osob. Existuje několik hlavních příčin vývoje ostrohy patní: plochá noha; přítomnost lokálních zánětlivých procesů; nemoci (cukrovka, ateroskleróza, Bechterevova choroba, revmatoidní artritida, lupus erythematoses, dní, mykoplazmóza, syfilis); přetížení nohou po intenzivní fyzické aktivitě; nízká pohybová aktivita; metabolické poruchy (s obezitou); časté nošení bot na vysokém podpatku a poruchy krevního oběhu v cévách dolních končetin. Hlavními příznaky onemocnění jsou nepohodlí, bolest a poruchy chůze. Cílem programu je zmírnění bolesti a zánětlivých stavů okolo osteofytů. Program lze také použít pro lepší a rychlejší návrat k zdraví po operaci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; profylakticky 1 jednou 2-3 x týdně, po dobu dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolesti zad (372)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Nemoci kostí - obecný program (216)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova pohybového aparátu (597)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba z przerwą 14 dnů.

## **231. Podvrtnutí**

Program cílí na snížení bolesti a otoku v postižené oblasti při naražení nebo nedefinovaných pohybech kloubu, které mohou vést ke vzniku výronu vazů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou, Až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

#### **Doplňkové programy:**

- Akutní bolest (380)
- Zánětlivý edém (436)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program (220)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **232. Křivice**

Křivice je častou metabolickou chorobou, která vzniká v důsledku nedostatku vápníku a fosforu v těle dítěte během aktivního růstu. Výsledkem je porucha tvorby kostní tkáně - kosti se zjemňují,

mohou se deformovat a lámát. Počáteční období krzywice se vyskytuje ve druhém nebo třetím měsíci života dítěte a u předčasně narozených dětí v polovině nebo ke konci prvního měsíce života. Hlavními příčinami krzywice jsou předčasné porody dítěte, genetické predispozice k této chorobě a problémy s vstřebáváním a zpracováním vitamínu D (endogenní příčiny). Nejnebezpečnějšími obdobími roku pro tuto chorobu jsou zima a pozdní podzim, protože aktivita slunce je na minimální úrovni, což ztěžuje vstřebávání vitamínu D. Hlavními příznaky krzywice jsou neklid, slabý chuť k jídlu, pocení se, zejména v oblasti vlasové části hlavy (pot má specifický kyselý zápach), velikost předního fontanelu, měkkost kostí týlní oblasti, nestabilní stolice a moč s ostrým zápachem amoniaku. S časem se objevují další příznaky, jako jsou „olympijská čelní kost“ (zvětšení návrší čela); „průhledné“ žebro (kulaté zhoustnutí v místě přechodu chrupavčité části žebra v kost); obloukovitý výklenek pod žebry - Harrisonova brázda; deformace hrudníku ve formě „kuřecí prsa“ (hrudník v podobě kýly) nebo „krejčovský hřebík“ (hrudník ve tvaru trychtýře); tvorba kýly („rachitické náramky“) na radioulnárních kloubech a „perlové řetězy“ (zhrubnutí v oblasti prstů).

Léčba krzywice je dlouhá a složitá. Program je jedním z prvků léčby.

Cílem programu je normalizace vstřebávání vitamínu D a vápníku, snížení pocení charakteristického pro chorobu a zlepšení celkové pohody pacienta.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce; později každý druhý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci kostí - obecný program (216)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

## 233. Synovitida

Zánět kloubní sliznice je zánětlivý proces v kloubním mazu. Při zánětu kloubní sliznice se v důsledku zánětu tělo vylučuje a hromadí další tekutina - výpotek. Existují dva typy zánětu kloubní sliznice - infekční a neinfekční (aseptický). Příčinou infekce je infekce pronikající do kloubní tekutiny. Příčinou neinfekčního zánětu kloubní sliznice mohou být zranění; metabolické poruchy v těle; nadměrná tělesná hmotnost a sedavý způsob života; alergické stavy; neurologické, endokrinní a pojivové choroby (např. revmatismus). Zánět kloubní sliznice postihuje nejčastěji velké klouby - kolenní, kotníkové, kyčelní, loketní. Hlavní příznaky zánětu kloubní sliznice jsou: bolest v oblasti postiženého kloubu; otok a zčervenání v oblasti postiženého kloubu a ztuhlost pohybů. Kromě toho jsou možné příznaky obecné intoxikace: rychlé únavy; zvýšená tělesná teplota a zimnice.

Cílem programu je zlepšení prokrvení postiženého kloubu, eliminace zánětlivého procesu, obnovení pohyblivosti kloubů a posílení svalů kolem nich. Program je doplňkovou metodou léčby a používá se zejména v chronickém průběhu nebo jako podpůrná terapie při akutním zánětu kloubní sliznice.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou w měsíci.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Bolest v kloubech (374)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12 nebo 13.

### Doplňkové programy:

- Bursitida (223)
- Zánětlivý edém (435)
- Zánětlivý edém (436)
- Nemoci kloubů - obecný program (218)
- Bolest v kolenním kloubu (369)
- Bolest v loketním kloubu (370)
- Bolest v kyčelním kloubu (375)
- Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)
- Staphylococcus aureus (476)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Dna, artritida (169)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba z przerwą 7-10 dnů.

## 234. Spondylitida - obecný program

Zánět kloubů páteře je zánětlivé onemocnění páteře, které se vyznačuje destrukcí obratlů a následnou deformací páteře. Existuje mnoho příčin vzniku zánětu kloubů páteře. Nejčastějším typem zánětu kloubů páteře je ankylozující spondylitida nebo Bechterewova choroba. Dále se rozlišuje infekční zánět kloubů páteře, traumatem způsobený zánět kloubů páteře a psoriatický zánět kloubů páteře. Symptomy zánětu kloubů páteře zahrnují bolest zad (obvykle s bolestivým charakterem, který se zhoršuje při hnebookém nádechu a pohybu); omezení pohybu (což je zejména charakteristické pro Bechterewovu chorobu, kdy se páteř stává nehybnou v důsledku spojení obratlů mezi sebou); příznaky deformace (vznik hrby, skoliózy, patologické lordózy a kýly) a příznaky otravy (zánětu kloubů páteře může být doprovázen zvýšením tělesné teploty, častými zimnicemi, celkovou slabostí). Cílem programu je likvidace zánětlivých stavů, snížení bolesti a zlepšení pohyblivosti. Program lze také využít k rehabilitaci v rekonvalescenčním období.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; později 1 jednou po dobu dlouhého času.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci páteře - obecný program (217)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5, 7.

**Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Obnova pohybového aparátu (597)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 235. Tendinopatie

Tendinopatie je patologický stav šlach, který provází zánětlivý stav, bolest a omezená funkčnost postižené části pohybového aparátu. Tendinopatie často vznikají v důsledku přetížení a mohou vést k výjedinému omezení pohyblivosti kloubů. Hlavními příznaky tendinopatie šlach jsou bolesti po fyzické aktivitě, bolestivé pocity při dotyku, místní zarudnutí, otok a zvýšení teploty v oblasti postiženého kloubu. Program umožňuje eliminovat otoky a bolest, snižuje zánětlivé stavy a urychluje regeneraci svalů a šlach.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou w měsíci.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci kloubů - obecný program (218)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Bolest v kloubech (374)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

**Doplňkové programy:**

- Detoxikace - obecný program (397)
- Obnova pohybového aparátu (597)
- Zánětlivý edém (435)
- Zánětlivý edém (436)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

# Otolaryngologie

Programy oddělení jsou součástí komplexní léčby ORL orgánů, přispívají ke zkrácení doby léčby, výjedinému snížení zátěže léky a rehabilitaci po prodělané nemoci.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 236. Krk a lymfatické uzliny - obecný program

Choroby krku jsou skupina různých onemocnění a patologických stavů, které spojují akutní a chronické stavy. Nejčastěji jsou způsobeny virem a bakteriemi, které se dostávají na sliznici krku zvenčí. Choroby krku se mohou vyskytnout v důsledku vystavení alergenům, přetížení hlasivek, újednouů, podchlazení a kouření. Možné je kombinování několika příčin. Nejčastějšími chorobami krku jsou záněty hltanu, hrtanu a mandlí.

Program se používá při všech onemocněních krku s mírným zvětšením regionálních lymfatických uzlin, což je příznak mírné infekce dýchacích cest, za účelem zlepšení výsledků léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba; dotychczasowy przebieg sesji można przedłużyć do 14 dnů nebo całkowicie wyzdrowieć.

## 237. Ucho - obecný program

Ucho je orgán zodpovědný za sluch a udržování rovnováhy v prostoru. Příčinami ušních chorob jsou infekční choroby, poranění ucha, vrozené patologie.

Program se používá při všech onemocněních ucha s cílem zlepšit výsledky léčby a předcházet vzniku komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

### **Doplňkové programy:**

- Ztráta sluchu (hluchota) (250)
- Porucha sluchu (430)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **238. Zvětšení mandlí**

Migdalgy jsou místním imunitním orgánem pro laryngologické orgány. Nemoc se může vyvinout v jakémkoli věku, ale hlavně u dětí předškolního věku. To je způsobeno tím, že imunita dítěte se teprve formuje a organismus stále má poměrně vysokou citlivost na infekce. Hlavními příznaky zvětšených mandlí jsou rýma, která nezmizí ani po pečlivé léčbě; obtíže s dýcháním kvůli stále ucpanému nosu; zvýšená teplota; chrápání při spánku; bolest v krku a chrapot hlasu. Konzervativní metody léčby se používají při malém zvětšení nosohltanových mandlí nebo pokud existují kontraindikace pro jejich odstranění.

Cílem programu je návrat k zdraví po zákroku a zlepšení celkového stavu pacienta. Kromě toho může být použit jako součást komplexní terapie a prevence chronických onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Posílení ochranných funkcí těla (619)* (PEMF sekce);

### **Doplňkové programy:**

- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Alergické problémy - obecný program (2)
- *Streptococcus pneumoniae* (472)
- *Streptococcus* - obecný program (479)
- Viry - obecný program (494)

**Opakování průběhu relace:** po 7-14 dnech

## **239. Angina - obecný program**

Angína (akutní zánět mandlí) je akutní infekční onemocnění s poškozením krční lymfatického prstence - mandlí. Existují rýmaální, vezikulární, lakunární, hnisavé a další typy angíny. Onemocnění

způsobují streptokoky nebo stafylokoky, méně často jiné mikroorganismy, viry (adenoviry, enteroviry Coxsackie A, virus herpes) a houby z rodu *Candida*. Nejčastějším původcem onemocnění je beta-hemolytický streptokok skupiny A. Angina začíná náhle se zhoršením celkového stavu pacienta. Pacienti trpí bolestí v krku, která se zhoršuje při polykání, slabostí, bolestí hlavy, zvýšenou tělesnou teplotou nad 38°C a zánětem regionálních lymfatických uzlin. V případě angíny hrozí nebezpečí vzniku abscesu, zánětu ucha, sepse a komplikací na jiných vnitřních orgánech (srdce, ledviny, plíce), je proto nezbytné rychle konzultovat s lékařem a zahájit odpovídající léčbu. Program má za úkol eliminovat příznaky onemocnění a předcházet komplikacím.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů, později 1 jednou po dobu 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *B-hemolytický streptokok (480)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

#### **Doplňkové programy:**

- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Adenoviry (495)
- Zánětlivý edém (435)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- *Streptococcus* - obecný program (479)
- Viry - obecný program (494)
- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Detoxikace při virových infekcích (402)
- *Candida* - obecný program (525)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **240. Zánět slinných žláz**

Zapalení slinné žlázy postihuje nejčastěji děti, ale někdy onemocní i dospělí. U dospělých je pozorován těžší průběh choroby, zejména u mužů. Symptomy zánětu zahrnují bolest při jídle, otok obličeje nebo krku, nechutný zápach z úst, suchost v ústech a obtíže s otevíráním úst. Nejčastějšími předpokládanými podmínkami pro zánět jsou patogenní nebo oportunistické mikroorganismy, metabolické poruchy, jakékoliv stavy imunitního deficitu, příušnice, spála, rubeola, spalničky a jiná infekční onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 3 dnů, později 1 jednou po dobu 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Viry - obecný program (494)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

#### **Doplňkové programy:**

- Virus průšnic (504)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Zánětlivý edém (435)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Detoxikace při virových infekcích (402)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Druhý běh relace:** pokud je potřeba.

## **241. Sinusitida**

Zánět dutin má sezónní charakter, s exacerbací nejčastěji v jarním a podzimním období. Příčinami zánětu dutin jsou většinou viry (chřipkové a paragrypové, adenoviry), méně často bakterie (pneumokoky, streptokoky) a houby. Akutní zánět dutin se také často vyskytuje u lidí s křivou nosní přepážkou a také u dětí s rozšířenými krčními mandlemi. Charakteristické pro zánět dutin jsou respirační komplikace; pocit tlaku v dutinách nosních; hojné slizové nebo slizově-hnisavé výtoky z nosu; výjedinou otok a opuch obličeje v oblasti očních; ztráta čichu; zvýšení tělesné teploty a nelokalizované bolesti hlavy. Konečná diagnóza se stanoví na základě rentgenového snímku. Po stanovení diagnózy je nutné speciální léčba otolaryngologem, často s využitím invazivních technik (včetně chirurgických). Zpožděná léčba zvyšuje riziko intrakraniálních, intraokulárních a jiných komplikací. Cílem programu je zmírnění příznaků zánětu a prevence rozvoje chronického procesu a komplikací spolu s léky a dalšími metodami léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 5 dnů, později 1 jednou po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nosní infekce, ucpaný nos (243)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Bolest hlavy - obecný program (379)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

#### **Doplňkové programy:**

- Viry - obecný program (494)
- Antipajednoutární - obecný program (447)

- Zánětlivý edém (435)
- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Detoxikace při virových infekcích (402)
- Candida - obecný program (525)
- Zánět středního ucha (245)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba

## 242. Infekce a bolest v krku

Tento program se používá jako doplňková léčba infekcí hrtanu (zejména zánětu hrtanu). Cílem programu je urychlit návrat k zdraví a předejít chronickému průběhu nemoci. Kromě toho tento program působí proti bolesti u pacientů trpících bolestivým syndromem způsobeným infekcemi hrtanu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Zánět hrtanu (244)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)

**Opakování průběhu relace:** je potřeba pokušení; dosavadní průběh sezení lze prodloužit až na 14 dní nebo zcela obnovit.

## 243. Nosní infekce, ucpaný nos

Program se doporučuje používat při infekcích nosu (rýma, zánět dutin). Cílem programu je urychlit návrat k zdraví a zabránit chronickému průběhu onemocnění. Program také snižuje otoky sliznice nosu, čímž snižuje překrvení sliznice nosu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně, po dobu 7 dnů nebo až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Sinusitida (248)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Virové respirační onemocnění 1 (135)



- Alergická rýma (7)
- Sinusitida (248)
- Zánětlivý edém (435)
- Viry - obecný program (494)
- Rýma (247)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba; dosavadní průběh sezení lze prodloužit až na 14 dní nebo zcela obnovit.

## 244. Zánět hrtanu

Jedná se o zánět sliznice hrtanu. Hlavními příznaky zánětu hrtanu jsou změna hlasu (chraptivost, chrapot, úplná ztráta hlasu), suchý záchvatovitý kašel, suchost a svědění v krku, pocit cizího tělesa v krku při polykání, bolest v krku a hrudníku a příznaky intoxikace (slabost, zimnice, zvýšená tělesná teplota).

Program má za cíl zmírnit zánětlivé stavy a zabránit rozvoji komplikací. Program se má používat u chronického průběhu onemocnění. V případě akutního průběhu může být použit pouze jako doplňková součást léčby. Pokud se objeví dysfonie - porucha hlasu; hvízdání při nádechu a suchý „štěkavý“ kašel, měli byste okamžitě konzultovat s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů; liczbę sesji denně v prvních dnech onemocnění může být zvýšena.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Infekce a bolest v krku (242)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánětlivý edém (435)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Kašel - obecný program (424)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba; dosavadní průběh sezení lze prodloužit až na 14 dní nebo zcela obnovit.

## 245. Zánět středního ucha

Ostré záněty středního ucha jsou akutní záněty středního ucha trvající až tři měsíce. Zpravidla se jedná o komplikaci zánětu Eustachovy trubice, která se často vyskytuje během virových infekcí horních cest dýchacích. Nejčastější příčinou onemocnění jsou streptokoky. Klinicky se projevuje bolestí ucha, někdy ostře vystřelující bolestí. V některých případech je doprovázeno hnisavým výtokem z ucha a zvýšenou tělesnou teplotou. Pokud se objeví příznaky zánětu středního ucha, je nutná konzultace s odborníkem na uši, nos a krk.

Cílem programu je zmírnění bolesti a zkrácení doby léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou, Až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Bolest ucha (377)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Ucho - obecný program (237)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Streptococcus - obecný program (479)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Zánětlivý edém (435)
- Sinusitida (248)
- Sinusitida (241)
- Viry - obecný program (494)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zánět středního ucha, chronický (246)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 246. Zánět středního ucha, chronický

V případě nedostatečného a úplného léčení, a také v přítomnosti rizikových faktorů (anomálie vývoje kostí obličeje a lebky; imunitní nedostatečnost; infekce horních cest dýchacích; chronické záněty dutin a dysfunkce Eustachovy trubice) se akutní zánět ucha může přeměnit na chronický. Zánět ucha, který trvá déle než tři měsíce, se považuje za chronický.

Program je jedním z prvků komplexní terapie. Cílem programu je zmírnění bolesti, urychlení konce zánětlivého stavu v uchu a prevence případných komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, ciągla nebo až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Bolest ucha (377)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Ucho - obecný program (237)* (Sekce Nosologie);

#### **Doplňkové programy:**

- Streptococcus - obecný program (479)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Zánětlivý edém (435)
- Sinusitida (248)
- Sinusitida (241)
- Viry - obecný program (494)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zánět středního ucha (245)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **247. Rýma**

Nádcha (rýma) je zánět sliznice nosu, doprovázený zčervenáním sliznice nosu nebo nadměrným vylučováním hlenu z nosu. Nádcha je častým příznakem akutních virových infekcí dýchacích cest. V závislosti na charakteru onemocnění je s místními příznaky možné současné obecné zhoršení stavu: horečka, slabost, zimnice, bolesti hlavy, bolesti těla.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 7 dnů; pak 1 jednou, Až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Nosní infekce, ucpaný nos (243)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Virové respirační onemocnění 1 (135)* (sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

#### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý edém (435)
- RinoViry - obecný program (515)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Alergická rýma (7)
- Kašel - obecný program (424)
- Sinusitida (248)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 248. Sinusitida

Zánět dutin je zánět sliznice nosních dutin a nosohltanu. Zánět dutin je časté onemocnění. Děti onemocní častěji než dospělí. U dětí jsou příznaky nemoci výjimečnější. Hlavní příčinou akutního zánětu dutin je virová infekce. Někdy může zánět dutin být houbové povahy, nebo vzniknout v důsledku vystavení se alergenům. Obvykle na pozadí SARS se vyskytuje akutní zánět dutin, nejčastěji vyvolaný rinoviry. Hlavním příznakem je dlouhotrvající rýma trvající více než týden. Dále se pozoruje ucpaný nos, citlivost obličeje v oblasti nosu, silné suchost v nose, krku, bolest hlavy, hnisavý výtok z nosu, zvýšenou teplotu těla, obecné zhoršení pohody. U chronické formy jsou příznaky mírnější, samotné onemocnění trvá déle a často se opakuje.

Cílem programu je zmírnění příznaků zánětlivého stavu, zlepšení celkového stavu pacienta a zkrácení doby léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 7-10 dnů; pak 1 jednou, Až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Nosní infekce, ucpaný nos (243)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Rhinoviry - obecný program (515)* (sekce Patogenů);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3.

### Doplňkové programy:

- Zánětlivý edém (435)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Alergická rýma (7)
- Kašel - obecný program (424)
- Rýma (247)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 249. Chronická tonzilitida

Przewlekłe záněty mandlí vedou k deformaci mandlí, tvorbě zrostů a jizev. Při častém opakování ztrácí mandle svou imunitní ochrannou funkci a zvyšuje se riziko komplikací. Nemoc se může vyvinout po angíně nebo v důsledku zánětlivého procesu, který se rozšířil na všechny struktury nosohltanu. Chronický zánětlivý stav způsobuje výjimečný nepohodlí a vede k častým zhoršením. V první fázi chronického zánětu mandlí probíhá bez příznaků. V špičce onemocnění způsobuje především silné nepohodlí v krku a trvalou přítomnost „hrbole“ při polykání, může dojít k pocitu slabosti a rychlé únavě. Kromě toho se vyskytuje mírné zvýšení tělesné teploty, špatný dech, bolest v krku a

kloubech, zánět krčních lymfatických uzlin, suchý kašel bez sputa, časté bolesti v krku, zčervenání a zvětšení mandlí, hnisavý povlak na jejich povrchu. Léčba chronického zánětu mandlí může být konzervativní nebo chirurgická, v závislosti na závažnosti onemocnění. Cílem programu je eliminace příznaků nemoci, prevence komplikací a snížení četnosti zhoršení chronického zánětu mandlí. Program lze využít k rychlejšímu návratu k zdraví v pooperačním období.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 7 dnů; pak 1 jednou do 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Infekce a bolest v krku (242)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *B-hemolytický streptokok (480)* (sekce Patogenů);

#### **Doplňkové programy:**

- Normalizace imunitního systému (1)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Zánětlivý edém (435)
- Viry - obecný program (494)
- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Detoxikace při virových infekcích (402)
- Candida - obecný program (525)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## **250. Ztráta sluchu (hluchota)**

Ubytek sluchu je trvalý ztráta sluchu, která způsobuje obtíže při porozumění řeči. Zvonění v uších se může objevit v důsledku některých onemocnění, nevhodné stavby vnějšího a středního ucha, stejně jako v důsledku poškození vnitřního ucha nebo sluchového nervu, a narušení jsou trvalá a nevratná. Stařecká hluchota by měla být oddělena samostatně. Starší osoby postupně ztrácejí schopnost slyšet měkké hlasy, vysokofrekvenční zvuky (například zpěv ptáků nebo telefonické hovory) a nerozlišují podobné souhlásky v rozhovoru. Mezi hlavní příčiny ztráty sluchu patří vliv ototoxických léků a virů a bakteriálních chorob. Léčba je neúčinnější v raných stádiích onemocnění, ale lze ji provést při jakémkoli stupni ztráty sluchu.

Cílem programu je zpomalit postup a snížit stupeň ztráty sluchu. Program je dlouhodobý a může se používat průběžně.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhodobý nebo zlepšit.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Ucho - obecný program (237)* (Sekce Nosologie);

#### **Doplňkové programy:**

- Tinnitus (446)

- Změny související s věkem - obecný program (413)
- Prevence změn souvisejících s věkem (606)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Zánětlivý edém (435)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zánět středního ucha, chronický (246)

## 251. Zánět krku a mandlí

Zánět krku a mandlí je symbiózou zánětu krku a mandlí v průběhu chronického průběhu, zánětlivé ložisko je lokalizováno v krku. Děti jsou náchylnější k této nemoci kvůli slabé imunitě a anatomickým rysům stavby ústní části krku. Nemoc obvykle má bakteriální etiologii. Klebsiella, streptokoky a stafylokoky jsou původci. Zánět krku a mandlí často vzniká na pozadí zánětu mandlí, tělesné hypotermie, poklesu imunity, rýmy, zánětu dutin nebo skloněné přepážky nosu. Symptomy nemoci jsou opakující se příznaky chronického zánětu mandlí a angíny.

Cílem programu je eliminace příznaků nemoci, prevence komplikací a snížení četnosti zhoršení zánětu krku a mandlí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 7 dnů; pak 1 jednou do 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Infekce a bolest v krku (242)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Angina - obecný program (239)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Zánětlivý edém (435)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Klebsiella (461)
- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Zvětšení mandlí (238)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

# Oftalmologie

Programy sekcyjne jsou součástí komplexní terapie očních onemocnění a musí být spojeny s léčbou doporučenou lékařem. Cílem programů oddělení je předcházet a zpomalovat postup patologie zraku a zlepšit zrakové funkce v případech patologie různých struktur oka.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha, ucho)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu) - (Gelové elektrody NEA-PLIKUJÍ na oblast pooperační rány).	4. Indukční podložka

## 252. Oči - zánět

Tento program se používá jako doplňková terapie při všech zánětlivých očních onemocněních (zánět očních víček, ječmen, zánět spojivek). Program pomáhá předcházet chronickým zánětlivým stavům a pomáhá eliminovat zánětlivý proces.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

### Doplňkové programy:

- Poranění ústní dutiny (254)
- Ječné zrno (264)
- Zánět spojivek (259)
- Bolest - obecný program (379)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba

## 253. Oči - obecný rozšířený program

The program is used as a supportive treatment in all ophthalmic diseases, both inflammatory and non-inflammatory in nature. The program is not the only method of therapy and in order to be fully effective, it must be combined with other methods and specialized programs. The program can be used as a rehabilitation in the postoperative period, as well as a preventive measure for ocular complications in diseases of other organs and tissues.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-30 dnů.

## 254. Poranění ústní dutiny

Stan zapalny powiek, kdy jsou okraje víček zarudlé a oteklé, řasy vypadávají a na víčkách se tvoří malé šupinaté oblasti. Zároveň se objevuje svědění očí a citlivost na světlo, vítr a prach. Hlavní příčinou zánětu víček je narušení normální funkce mazových žlázek na okraji víček, v důsledku čehož se hromadí mazové sekrece, vytvářející optimální prostředí pro množení bakterií a vzniku zánětu víček. Faktory rizika vývoje choroby jsou hormonální poruchy, kožní onemocnění, používání kosmetiky a péče o pleť a historie očních onemocnění.

Cílem programu je snížit a eliminovat zánětlivý proces, zlepšit pohodu pacienta a předcházet rozvoji komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Oči - zánět (252)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Demodex (458)
- Staphylococcus aureus (476)
- Zánět spojivek (259)
- Bolest - obecný program (379)
- Mykózy - obecný program (517)
- Alergické problémy - obecný program (2)
- Alergická konjunktivitida (6)
- Svědění (421)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 255. Odchlípení sítnice

Odlepení sítnice je proces oddělení sítnice oka od její cévnatky, což vede k významnému zhoršení vidění a slepotě. Jedná se o vážný problém, který vyžaduje okamžitý chirurgický zákrok. V opačném případě může dojít k nevratné ztrátě zraku. Hlavními příznaky odlepení sítnice jsou prudké zhoršení vidění, záblesky před postiženým okem, „plavající“ vidění a velké množství pavoučích sítí před očima. Nejčastějšími faktory rizika jsou obecná mechanická zranění oka nebo hlavy, krátkozrakost, diabetes (diabetická retinopatie), zánětlivá oční onemocnění, hypertenze (časté hypertenzní krize) a velké fyzické namáhání.

Cílem programu je rehabilitace po operaci. Program také může být použit jako preventivní opatření, které brání vývoji odlepení sítnice u pacientů se stávajícími faktory rizika.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zakalení sklivce oka (263)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Diabetická retinopatie (257)
- Hypertenze (159)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Regenerace tkání - obecný program (614)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## 256. Šedý zákal

Začarovaným onemocněním oka je rýmaakta, projevující se zamlžením čočky nebo její části a snížením zraku až do slepoty. Častěji se vyskytuje u pacientů ve vysokém věku, kromě věku jsou příčinou rýmaakty onemocnění a poruchy endokrinního systému; špatné návyky a stresové faktory; zranění oka; genetická predispozice a některé formy nedostatku vitamínů.

Cílem programu je prevence onemocnění v případě existujících rizikových faktorů, zpomalení progresu onemocnění a zotavení po operaci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Změny související s věkem - obecný program (413)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## 257. Diabetická retinopatie

Retinopatie cukrovky je poškození sítnice u pacientů s cukrovkou. Změny v sítnici se obvykle objevují po 20 letech trvání onemocnění. Hlavní příčinou nemoci je škodlivý vliv vysoké hladiny cukru na cévy v sítnici. V první fázi může být nemoc téměř bez příznaků a když se objeví první příznaky nemoci, může se rychle rozvíjet. Nejcharakterističtějšími příznaky jsou „závoje“ a „blesky“ před očima, občasné „rozmazání“ vidění nebo vznik „pavučin“ (někdy mohou vzniknout krvácení do oční kapsy, které se později samy rozpustí), prudké zhoršení zraku, vznik skvrn, zkreslení linií a předmětů. Léčba retinopatie cukrovky je složitá a může dokonce zahrnovat operaci. Program se používá jako další součást léčby. Kromě toho může být použit k zpomalení vývoje nemoci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);

**Doplňkové programy:**

- Regenerace tkání - obecný program (614)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Poruchy mikrocirkulace u diabetu (112)
- Diabetes typu I (116)
- Diabetes typu II (117)

## 258. Glaukom

Program jaskrowy je oční choroba, jejímž hlavním příznakem je zvýšený nitrooční tlak a zhoršení zraku v důsledku blokace odtoku nitrooční tekutiny. Trvalý tlak postupně ničí nervové tkáně a vede k oslepnutí. Tato choroba je přední patologií očního aparátu. Více než 14% lidí trpících slepotou po celém světě ztratilo zrak kvůli jaskře. Faktory rizika choroby jsou dalekozrakost, diabetes, dysfunkce hormonálního a nervového systému, poškození očí a přítomnost jaskry u příbuzných. Tato patologie může být na skrytém stupni po dlouhou dobu. Příznaky jaskry jsou periodické pocitů řezání a tíhy v oblasti postiženého oka; zmenšení zorného pole; mlha před očima; zhoršení vidění za soumraku (večer a v noci); zčervenání očí. Hlavním nebezpečím jaskry je, že bez rychlého odhalení a léčby choroby dochází k nevratné ztrátě zraku. Ztracené vizuální vlastnosti způsobené jaskrou nelze obnovit, jediné možné je zastavení postupu choroby.

Cílem programu je zpomalení postupu choroby, snížení nitroočního tlaku a prevence rozvoje komplikací jaskry. Program lze také použít v pooperačním období k urychlení uzdravení.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zlepšení zrakové ostrosti - obecný program (262)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Regenerace nervové tkáně (612)
- Regenerace tkání - obecný program (614)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Diabetická retinopatie (257)
- Změny související s věkem - obecný program (413)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## 259. Zánět spojivek

Zánět spojivek je zánětlivý proces na sliznici pokrývající zadní povrch víček a přední povrch oční koule (až k rohovce). Hlavními příčinami zánětu spojivek jsou bakterie (pneumokoky, streptokoky, stafylokoky, proteus, Klebsiella, Escherichia coli, tuberkulózní bacil atd.), viry (adenoviry, enteroviry, herpesviry, spalničky a plané neštovice), alergické a autoimunitní reakce, stejně jako neinfekční faktory (agresivní chemikálie, prach, ultrafialové světlo, vysoká teplota). Zánět spojivek se projevuje následujícími příznaky: zarudnutí a otok víček a spojivek; citlivost na světlo; pocit cizího tělesa nebo „písku“ v očích; zhoršení ostroty zraku.

Cílem programu je snížení a eliminace zánětu a prevence vzniku komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Oči - zánět (252)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Viry - obecný program (494)
- Bakterie - obecný program (448)
- Bolest - obecný program (379)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Adenovirová infekce (128)
- Alergická konjunktivitida (6)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba jest to možné bez přerwy.

## 260. Makulární degenerace

Zánětlivé onemocnění, které se projevuje patologickými změnami v důležité části sítnice - žluté skvrně. Nemoc vede ke ztrátě centrálního vidění, což znamená, že pacient nemůže rozeznat detaily předmětů z dálky ani zblízka. Současně zůstává zachováno periferní vidění (boční). Například pacient bude dobře vidět čísla na ciferníku hodin, ale ručičky - špatně. Změna žluté skvrny se vyskytuje jak u mladých, tak u starších lidí. Častěji se vyskytuje u lidí starších 50 let.

Hlavním cílem programu je zabránit nebo zpomalit vývoj nemoci u osob s existujícími rizikovými faktory. Program je součástí komplexní léčby zánětu žluté skvrny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zlepšení zrakové ostroty - obecný program (262)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Regenerace tkání - obecný program (614)

- Změny související s věkem - obecný program (413)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## 261. Optická neuritida

Proces zánětu, jehož hlavními příčinami jsou zánět mozkových blan a mozku, některé chronické infekce, jako jsou syfilis, tuberkulóza, obecná onemocnění, jako jsou cukrovka, dna a krevní onemocnění, některé lokální infekce (zánět dutin, mandlí a ucha), těhotenství, otrava alkoholem, různá poranění a zejména roztroušená skleróza. Typickými příznaky zánětu zrakového nervu jsou bolest při pohybu očí, snížená jasnost barev, neschopnost rozlišovat odstíny barev, slepá skvrna, slepota a částečná ztráta zraku.

Cílem programu je urychlení procesu rekonvalescence zraku. Používání programu také pomáhá snížit riziko vzniku zánětu zrakového nervu nebo zpomalit jeho vývoj.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Regenerace nervové tkáně (612)
- Regenerace tkání - obecný program (614)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Roztroušená skleróza (208)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## 262. Zlepšení zrakové ostrosti - obecný program

Obecný režim používaný pro všechny refrakční chyby (krátkozrakost, dalekozrakost a astigmatismus). Krátkozrakost způsobuje zhoršení vidění na dálku. Dalekozrakost je porucha zraku, při které osoba vidí vzdálené objekty ostřeji než blízké. Astigmatismus je porucha zraku, při které osoba vidí zkreslené objekty (některé jsou ostře, jiné jsou rozmazané). V důsledku dochází ke zhoršení vidění. Cílem programu je zmírnění únavy očí, křečí akomodace a v důsledku toho zlepšení ostrosti zraku. Navíc lze program použít v pooperačním období po laserové korekci zraku k urychlení rehabilitace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Regenerace nervové tkáně (612)

## **263. Zakalení sklivce oka**

V normálním stavu je sklovité tělo oka průhledné, ale pod vlivem určitých faktorů se jeho jednotnost naruší, ztratí průhlednost a člověk začne vidět prolétající muchy, pavučiny a skvrny před očima. Takové rozmazání je zvláště zřetelné, když osoba hledí na jasné předměty (např. bílou zeď, nebe, sníh) a obvykle se pohybují ve směru pohybu oka. Změtnutí je trvalé a nezmizí s časem, nezpůsobuje bolest, zarudnutí, ale obtěžuje běžný život. Hlavní příčinou změtnutí sklivce oka jsou především stárnutím související změny, ale v 15% případů náhlé objevení se prolétavajícího změtnutí a blesků je způsobeno trhlinou nebo oddělením sítnice. Proto pokud se tyto příznaky objeví, je nutné co nejdříve vyhledat lékaře. Program se používá k léčbě nekomplikovaných forem změtnutí sklivce oka. Kromě toho slouží k přípravě na chirurgický zákrok a v procesu rekonvalescence po něm.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Odchlípení sítnice (255)* (Sekce Nosologie);

### **Doplňkové programy:**

- Diabetická retinopatie (257)
- Hypertenze (159)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## **264. Ječné zrno**

Akutní hnisavé zánět mazové žlázy na okraji víčka, doprovázený svěděním a bolestí víčka. Nejčastějšími příčinami ječmene jsou stafylokoky nebo streptokoky. Různé vnější a vnitřní faktory mohou zvyšovat riziko vzniku: hypotermie, mikrotraumata víčka, snížená imunita, hypovitaminóza vitamin A, B a C, anémie, alergické reakce, infekce pajednouty, akné, diabetes, nevhodné skladování a používání kontaktních čoček, používání nízké kvality kosmetiky a infikovaných make-up nástrojů.

Cílem programu je snížení a eliminace zánětlivého procesu, urychlení hojení a prevence recidivy onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, několikrát denně, dokud příznaky neustoupí.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Oči - obecný rozšířený program (253)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Staphylococcus aureus (476)
- Streptococcus - obecný program (479)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

# Psychiatrie / Psychologie

Psychické a behaviorální poruchy jsou jedním z nejsložitějších lékařských problémů, který postihuje lidi po celém světě. V závislosti na projevech charakteristických pro poruchy mohou mít tyto poruchy dramatický dopad na objednou a kvalitu života postižené osoby, nebo mohou být téměř nepozorovatelné. Psychické poruchy zahrnují širokou škálu patologií způsobených změnami v psychice člověka. Tyto změny přímo nebo nepřímo ovlivňují způsob, jakým daná osoba žije ve společnosti, její schopnost pracovat, schopnost plnit každodenní úkoly a adekvátně vnímat události kolem sebe. Programy oddělení jsou součástí terapie a rehabilitace různých psychických onemocnění. Hlavním cílem programů je zlepšit celkový stav pacienta.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu) - (Gelové elektrody NEA-PLIKUJÍ na oblast pooperační rány).	4. Indukční podložka

## 265. Autismus

Autismus je vážné duševní onemocnění, které vzniká v důsledku poruch v mozku a je extrémní formou sebepropojení. Nemoc je poměrně běžná, průměrně se autismus vyskytuje u šesti lidí na tisíc. Chlapci onemocní častěji než dívky. Příznaky autismu se obvykle objevují před třetím rokem života. Příčiny nemoci nejsou dostatečně prozkoumané, ale předpokládá se, že hlavní roli hrají genetické faktory. Byl také prokázán vztah mezi výskytem autismu u dítěte a zvláštnostmi průběhu těhotenství u matky: nedonošenost plodu; užívání matkou kyseliny valproové během těhotenství k léčbě epilepsie, maniodepresivní psychózy, migrény a těhotenské cukrovky u matky (cukrovka, která se vyvine během těhotenství). Navíc riziko narození dítěte s autismem se zvyšuje s věkem rodičů. Hlavní příznaky autismu:

porucha sociálních kontaktů - zapojení do kontaktu s dětmi způsobuje podráždění a touhu utéct; herní vlastnosti - dítě s autismem si hraje s hračkami nebo domácími předměty zvláštním způsobem: třídí, skládá, skládá podle tvaru nebo barvy, hra nemá fabuli, dítě provádí kroky v přesném pořadí a změny nebo neschopnost sledovat poslušnost vedou k úzkosti a hysterii;

jazykové a intelektuální poruchy;

nedostatek instinktu sebezáchovy;

vnímání sebe a ostatních lidí - děti s autismem jsou egocentrické, chybí jim soucit a lítost, protože

vidí ostatní jako věci, ne jako živé bytosti, a přitom projevují silné vnitřní připoutání k matce, což se projevuje Stresem dokonce i v případě krátkodobého oddělení.

U dospělých se autismus projevuje různými způsoby. V mírné formě dochází k porušení sociálních kontaktů, ale osoba se částečně přizpůsobuje společnosti a nemůže se spoléhat na pomoc jiných osob a zvolit oblast činnosti vyžadující vysokou kvalifikaci. V závažn

#### **děti starší 3 let**

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Opoždění vývoje, symptomatické (268)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Duševní poruchy v dětství (278)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Program snižování agrese a hněvu (578)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Rozvoj intelektových schopností (582)

#### **Przykładowa sesja przeciwpasożytnicza:**

#### **děti starší 3 let**

**Hlavní zasedání:** v závislosti na etiologii 5 sezení, 1 každý druhý den.

1 x 15 minut *Toxoplazmóza (482)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

#### **Doplňkové programy:**

- Lidský herpes virus 1 (herpes simplex) (506)
- Lidský herpes virus 2 (507)
- Lidský herpes virus 4 (EBV) (509)
- Hlístice - obecný program (544)
- Flukes - obecný program (546)
- Tasemnice - obecný program (545)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Detoxikace při virových infekcích (402)
- Detoxikace při pagednuitárních infekcích (406)

## **266. Dětský autismus**

Autismus u dětí by měl být diagnostikován, pokud dítě projevuje příznaky autismu ve věku 12-18 měsíců. Obvykle jsou příčinou genetické poruchy. Klinický objednou odpovídá objednouu běžné formy autismu.

Program je doplňkový a používá se společně s jinými léčebnými metodami. Cílem programu je zmír-



nění úzkostí a deprese u pacientů s autismem a zlepšení reakce na okolní svět. Program také přispívá k větší adaptaci dítěte do společnosti.

**děti starší 3 let**

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Opoždění vývoje, symptomatické (268)
- Duševní poruchy v dětství (278)
- Program snižování agrese a hněvu (578)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Rozvoj intelektových schopností (582)

## 267. Autistické poruchy

Disorders within the autism spectrum are a wide range of different forms of disorders that share common features, namely difficulties in building social relationships, communication, and specific stereotypical behaviors. The main symptoms of autism spectrum disorders are a lack of eye contact by the child, a lack of interest in the surrounding world, the child's speech development does not correspond to their age, the child has stereotypical movements, such as snapping their fingers, turning their head, rocking; protests against changes in their surroundings or lifestyle (such as changing furniture at home or changing the route to preschool); has a limited range of preferences, for example, only plays with one (often unusual) object, repeatedly sets up their toys in a row; requires strict adherence to established rituals, and reacts sharply to any changes (for example, insists on following the same sequence of actions when buying something in a store or only eats from certain utensils, wears only certain clothes, or always walks the same way).

The program should be used when there is no clear diagnosis of autism, but the child has symptoms characteristic of autism. In addition, the program can be used as an additional element of treatment in other mental illnesses.

**děti starší 3 let**

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, po dobu rok nebo natrvalo.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Opoždění vývoje, symptomatické (268)
- Duševní poruchy v dětství (278)
- Program snižování agrese a hněvu (578)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Rozvoj intelektových schopností (582)

## 268. Opoždění vývoje, symptomatické

Opoždění ve vývoji je soubor poruch a odchylek, které vedou k opoždění vývoje mechanismů a funkcí mysli u dítěte. Nejčastěji se první příznaky opoždění ve vývoji objevují ve věku 5 let, s časem se symptomy zhoršují. Hlavní příznaky jsou opožděný vývoj řeči, izolace, nadměrná plachost, náhlé výkyvy nálady, potíže s koncentrací, problémy s pamětí, proces hry a her je stejný, založený na opakování stejných činností, jednoduchý.

Cílem programu je přizpůsobit dítě okolnímu světu a společnosti, zmírnit úzkost a stres, zlepšit paměť a koncentraci. Je jedním z prvků komplexní terapie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Autistické poruchy (267)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Duševní poruchy v dětství (278)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Výukový program (576)
- Rozvoj intelektových schopností (582)
- Program pozornosti (575)
- Rozvoj paměti (583)

## 269. Intelektuální postižení

Impairment umysłowy je porucha v oblasti duševního zdraví způsobená zpožděním vývoje, které se vyznačuje poruchou duševních schopností. Dnes má onemocnění čtyři etapy, rozdělené podle úrovně IQ: mírné, když IQ je 50-69 (děti se na první pohled neliší od svých vrstevníků, ale mají obtíže při učení, sníženou koncentraci pozornosti, někdy se pozorují změny v chování, dítě se stahuje, vyhýbá se komunikaci); střední, když IQ je 35-49 (děti jsou velmi připojeny k rodičům, učitelům, rozlišují směřované negativní a pozitivní emoce, umějí číst, psát, počítat, ale nezávisle na tom potřebují péči a stálou kontrolu); těžké, když IQ je 20-34 (děti se nemohou učit, nemluví, pohybují se neohrabaně, mohou pouze vyjadřovat nespokojenost, potěšení, jiné emoce jsou pro ně nedostupné, děti potřebují dohled, pomoc, proto musí být v specializovaných zařízeních) a nesmírně těžké, když IQ je nižší než 20. Hlavními příčinami mentálního postižení jsou dědičnost a vliv environmentálních podmínek. Toxické látky, záření, které ovlivňuje embryo v prvním trimestru, mohou zvyšovat riziko onemocnění; závažné infekce u těhotné ženy (spalničky, chřipka); porodní traumata s poškozením mozku; nedostatek kyslíku plodu a alkohol, drogy, kouření během těhotenství. Komplexní přístup k terapii pomáhá vybrat nejúčinnější metody pro každého jednotlivce. Terapie zahrnuje stravu; sezení s logopedem, psychologem a resocializační programy.

Program slouží jako dodatečná metoda k posílení účinku. Nemoc není vyléčitelná, ale správnou technikou lze dosáhnout významného zlepšení celkového stavu pacienta, zejména pokud je onemocnění

mírné nebo středně těžké. Cílem programu je přizpůsobit dítě

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Autistické poruchy (267)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Duševní poruchy v dětství (278)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Výukový program (576)
- Rozvoj intelektových schopností (582)
- Program pozornosti (575)
- Rozvoj paměti (583)

## **270. Vnitřní strach a úzkost**

Program lze použít jak v stresových situacích, tak i trvale, za účelem normalizace celkového stavu a dosažení vnitřní harmonie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, po dobu měsíc nebo natrvalo.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie);

#### **Doplňkové programy:**

- Program snížení podrážděnosti (579)
- Program emoční harmonie (581)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Síla a energetický program (574)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Regulace spánku - nespavost (287)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba

## **271. Hypochondrie**

Vylepšený program akce. Slouží pro obsedantně-kompulzivní obavy o zdraví.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce);

#### **Doplňkové programy:**

- Psychosomatická bolest (383)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Síla a energetický program (574)
- Regulace spánku - nespavost (287)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 272. Demence

Demence je soubor příznaků, projevující se zhoršením kognitivních funkcí (tedy schopností myslet) větším, než by se očekávalo v rámci přirozeného stárnutí organismu. Hlavními příčinami demence jsou výjedinou snížení nebo zastavení průtoku krve do určitých oblastí mozku, celková intoxikace organismu a infekce mozku. Dědičnost hraje významnou roli v rozvoji demence. Hlavními příznaky demence jsou zhoršení paměti, pozornosti, schopnosti rozhodovat a současně pokles schopnosti učit se a zhoršení paměti na minulé a současné události. Pacienti s demencí postupně ztrácí orientaci v prostoru a čase, často se pozoruje nevhodné chování. Kromě toho mohou být přítomny bolesti hlavy, zvýšené únavy, celková slabost, závratě a poruchy spánku. Cerebrovaskulární demence může být spojena s významnými neurologickými změnami. Nemoc není vyléčitelná, ale proces progresu nemoci lze zpomalit a prodloužit život pacienta a eliminovat některé nepříjemné příznaky. Program má za cíl zabránit rozvoji nemoci při existujících rizikových faktorech, zpomalit postup demence a zlepšit kognitivní funkce a paměť. Program je komplementární k jiným terapeutickým metodám.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, aktuální.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Rozvoj paměti (583)* (PEMF sekce);

### Doplňkové programy:

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Změny související s věkem - obecný program (413)
- Porucha sluchu (430)
- Regenerace nervové tkáně (612)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Síla a energetický program (574)
- Regulace spánku - nespavost (287)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 273. Depresivní syndrom

Deprese je onemocnění, při kterém se člověk po dlouhou dobu cítí smutný, ztrácí zájem o činnosti, které dříve přinášely potěšení, a také nemůže plnit každodenní úkoly. Ženy jsou více náchylné na depresi než muži. Podmínky pro rozvoj deprese mohou zahrnovat: poranění hlavy; přítomnost chronických zánětlivých procesů v těle; pravidelný stres, emoční přetížení; avitaminóza; obecné vyčerpání v důsledku prodělaných nemocí. Příznaky deprese se dělí na hlavní a doplňkové. Hlavními

z nich jsou zhoršená nálada bez vnějších příčin; zvýšené únavy a trvalá ztráta zájmu o oblíbené činnosti. Doplnkové příznaky deprese zahrnují: pesimismus; sebevražedné myšlenky; pocit deprese, záchvaty strachu nebo viny; sníženou sebeúctu; jakékoliv poruchy spánku a chuti k jídlu. Základem léčby deprese je psychoterapie. Ostatní terapie mají pomocný charakter.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle co najmniej měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Síla a energetický program (574)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Program snižování agrese a hněvu (578)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## **274. Dystymie, neurotická deprese**

Dysthymia je chronický, ale mírnější typ deprese. U lidí s dysthymií dochází ke ztrátě zájmu o běžné každodenní aktivity a žijí s pocitem beznaděje. Dochází k poklesu sebevědomí, produktivity a pocitu adekvátnosti ve vztahu k tomu, co se děje. Pacienti se cítí smutní, podráždění, vyčerpaní a bez energie, mají nízké sebehodnocení a problémy se spánkem. Tento stav může trvat několik let a významně ovlivnit vztahy, práci, studium a každodenní aktivity. Možnými příčinami jsou genetické faktory, změny v hormonálním pozadí nebo jiné procesy v těle, chronický Stres nebo dramatické události v životě - válka, ztráta blízké osoby, závažná nemoc, neumění zvládat Stres a individuální charakteristiky - asociálnost, závislosti, sklony k depresi.

Cílem programu je zmírnění průběhu dystymie, zlepšení nálady a celkového stavu pacienta. Aby bylo možné posílit účinek terapie, je třeba ji používat ve spojení s dalšími metodami.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle co najmniej měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Síla a energetický program (574)
- Regulace spánku - nespavost (287)

- Program na zlepšení nálady (580)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 275. Poporodní deprese

Deprese po porodu je stav depresivní nálady, který se vyskytuje u žen po porodu. Raná deprese po porodu - objevuje se 1-3 dny po porodu a má obvykle hormonální charakter. Pozdní deprese poporodová se vyvíjí postupně. Hlavními příznaky deprese poporodové jsou: snížená nálada, ztráta zájmu a schopnosti vnímat potěšení, prudké únavy, obtíže s koncentrací, ponuré vidění budoucnosti, poruchy spánku a změny chuti k jídlu.

Program se používá v období poporodním k prevenci rozvoje deprese poporodové nebo k úlevě od jejích klinických příznaků a zlepšení celkového stavu ženy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Program na zlepšení nálady (580)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Síla a energetický program (574)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Program snižování agrese a hněvu (578)
- Program emoční harmonie (581)

## 276. Deprese u endokrinních poruch

Program se používá v případě výskytu příznaků depresivního syndromu u pacientů s endokrinními chorobami. Může být použit jak v prevenci depresivních poruch, tak i v terapii ve spojení s jinými metodami.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Stres (288)
- Stres - hormonální regulace (289)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Síla a energetický program (574)

- Regulace spánku - nespavost (287)
- Program snižování agrese a hněvu (578)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 277. Sezónní deprese

Deprese zimního období - sezónní afektivní porucha - je druh deprese, která se projevuje v určitém období roku a opakuje se ve stejnou dobu po dobu alespoň dvou let. Nejčastěji se vyskytuje na podzim a v zimě. Příznaky jsou podobné příznakům depresivního syndromu: prodloužená doba spánku, problémy s probuzením; depresivní stav ráno a během dne; trvalý pocit zoufalství, úzkosti, únavy, snížený zájem o životní hodnoty, zhoršená nálada a sebeúcta; oslabení, časté nachlazení; sociální problémy: podrážděnost, výbušnost a tendence vyhýbat se sociálním kontaktům, komunikaci s rodinou a přáteli a nedostatku zájmu o jakoukoli aktivitu.

Program se používá v období podzimu a zimy k prevenci vzniku depresí zimního období nebo ke snížení klinických příznaků a zlepšení celkového stavu pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Síla a energetický program (574)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 278. Duševní poruchy v dětství

Program se používá u všech duševních poruch u dětí (autismus, zpoždění vývoje, mentální postižení, schizofrenie a dalších). Pro posílení účinku terapie by měl být používán společně s určitými programy a dalšími léčebnými metodami.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Autismus (265)

- Dětský autismus (266)
- Autistické poruchy (267)
- Intelektuální postižení (269)
- Schizofrenie - obecný program (292)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, s přestávkou 14 dní.

## 279. Koftavost

Program se používá v případech, kdy má jedinec získanou řečovou vadu zvanou koftání.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 1-2 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Posttraumatický stres (290)
- Stres (288)
- Obsedantně kompulzivní porucha (281)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Psychické trauma (285)
- Uklidňující program (280)

## 280. Uklidňující program

This is a general program that can be used in all conditions that are accompanied by Stress, irritability, and excessive excitement. Additionally, the program can be used for panic attacks in conjunction with the basic program.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce nebo celé období léčby hlavního onemocnění.

## 281. Obsedantně kompulzivní porucha

Zaburzenie obsesyjno-kompulsywne - OCD - je stav, kdy osoba je zahlcena úzkostlivými myšlenkami, kterých se nemůže zbavit. Toto onemocnění postihuje 3% dospělé populace. Nemoc se obvykle vyvíjí po akutním psychickém traumatu nebo na pozadí dlouhodobé psychické nepohody. Příznaky OCD jsou obsedantní myšlenky a činy; neustálé pochyby, kontrola, zda je vše v pořádku; rituální činnosti; fobie; obsedantní počítání (pacient začíná počítat doslova vše: klacky na cestě, množství červených / bílých / jakýkoliv jiný barevných aut, zápalky v krabíčce) a neadekvátní perfekcionismus. Cílem programu je zlepšení stavu pacienta, snížení úzkosti a zlepšení adaptace na změnu životních podmínek.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce).

**Doplňkové programy:**

- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Program na zlepšení nálady (580)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 282. Poruchy pozornosti

Nedostatek pozorné pozornosti může být projevem neschopnosti koncentrace nebo nadměrné koncentrace na jednu aktivitu. Druhy nedostatku pozornosti: pravý nedostatek pozornosti (funkční) - vyplývající z monotónní a jednotvárné práce, silné únavy, nemoci, nespavosti nebo bolesti hlavy, a bludné nedostatky pozornosti - vyplývající z obtíží rozdělit pozornost na různé předměty vnějšího a vnitřního života. Tento nedostatek pozornosti je negativním důsledkem hnebooké vnitřní koncentrace (člověk dělá chybu, protože je zaměřen na řešení nějaké důležité úlohy nebo na své vlastní pocity a zážitky, takže v této chvíli nevnímá to, co se děje kolem něj).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce).

**Doplňkové programy:**

- Výukový program (576)
- Program na zlepšení nálady (580)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně

## 283. Panický záchvat

Krátký epizod intenzivní úzkosti, který vyvolává fyzický pocit strachu, jako je rychlé tepání srdce, dušnost nebo závratě. Panické záchvaty se objevují neočekávaně a obvykle nejsou spojeny s žádným vnějším nebezpečím. Příčinami panického záchvatu mohou být: chronický Stres; akutní Stres; intenzivní fyzické cvičení; nadměrná konzumace kofeinu; nemoc a náhlá změna prostředí, například přechod do přelidněného, horkého nebo dusného místa. Panické záchvaty obvykle projevují některé z těchto příznaků: pocit blížící se zkázy nebo nebezpečí; strach ztráty kontroly nebo strach ze smrti; pocit nerealizace nebo odtržení od reality; rychlé tepání srdce; třes, chvění končetin; pocení; dušnost; horečka; nevolnost; křeče v břiše; bolest na hrudi; bolest hlavy; závratě, zmatenost, slabost. Program se doporučuje používat k prevenci rozvoje panického záchvatu nebo k prevenci opakujících se záchvatů. Může být také použit k zmírnění stavu během panického záchvatu v kombinaci s

jinými metodami léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 1-2 dnů; profylakticky - v rámci 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Posttraumatický stres (290)
- Stres (288)
- Obsedantně kompulzivní porucha (281)
- Psychické trauma (285)
- Závrať (418)
- Psychovegetativní syndrom (284)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 284. Psychovegetativní syndrom

Narušení přirozeného fungování autonomního nervového systému, které se projevuje poruchami mnoha různých orgánů. Psychovegetativní syndrom je jedním z klinických příznaků vegetativně-cévní dystonie, může se objevit s panickými záchvaty a vegetativními krizemi. Charakteristickou vlastností onemocnění je, že orgány, na které si pacient stěžuje, jsou většinou zdravé. Hlavními faktory způsobujícími chorobu jsou: patologie nervového systému; neurozy, psychické a psychosomatické poruchy. Kromě toho může být vegetativní dystonie způsobena organickým poškozením mozku a hormonálními změnami v těle (proto jsou ohroženi adolescenti a ženy v menopauze). Hlavními příznaky jsou bolest na hrudi; zrychlené tep; poruchy krevního tlaku; závratě; bolest hlavy; silné pocení; ochlazení končetin; třes končetin; nevolnost; průjem; dušnost; bledá kůže a další. Příznaky syndromu jsou mnohočetné a jejich projev je individuální a spojený s mnoha rysy každého organismu. Cílem programu je zlepšení celkového zdraví osoby s psychovegetativním syndromem, normalizace krevního tlaku, srdečního tepu a dýchání. Pokud se celkový stav zhorší nebo jsou zjištěny organické příčiny onemocnění, je nutné konzultovat lékaře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Stres (288)
- Obsedantně kompulzivní porucha (281)
- Závrať (418)

- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba

## 285. Psychické trauma

Trauma psychologická je událost nebo životní situace, která ovlivňuje významné aspekty existence dotyčné osoby a vedla k hnebookému duševnímu Stresu. Vznik psychického traumatu se považuje za důsledek nedostatečné reakce organismu na traumatickou událost. Osoba po traumatu může prožívat popření, vztek, strach, zmatek, úzkost, beznaději, podrážděnost a obtíže s koncentrací. Kromě emocionálních příznaků se vyskytují také fyzické příznaky - bolesti hlavy, trávící potíže, únava, zrychlené srdeční tepy, pocení, třes končetin, problémy se spánkem a koordinací.

Cílem programu je urychlení zotavení organismu po psychickém traumatu a zlepšení emočního stavu osoby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Panický záchvat (283)
- Posttraumatický stres (290)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Program na zlepšení nálady (580)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby pravidelně.

## 286. Podrážděnost, podrážděnost

Dražlivost je přechodná reakce nebo trvalá charakterová vlastnost, která spočívá v zvýšené emoční reakci na vnější a vnitřní faktory. Dražlivost se může projevovat vzteky, hněvem, agresivitou, zrychleným srdečním tepem, dýcháním atd. Provokativními faktory mohou být různé aspekty života - hlasitý nebo opakující se zvuk, rozhovor, příliš světlé nebo příliš slabé osvětlení atd. V některých případech zvýšená dražlivost může být projevem duševní nebo somatické choroby: neurózy, schizofrenie, epilepsie, cévní mozkové příhody, nádory mozku a hormonálních onemocnění (zejména nadštitné žlázy, diabetu a syndromu Itsenka-Cushinga).

Cílem programu je snížení dražlivosti a zlepšení celkového stavu osoby. Pokud je podrážděnost příznakem nemoci, program by měl být používán společně s určitými programy a dalšími léčebnými metodami.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Schizofrenie - obecný program (292)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 7-10 dnech.

## 287. Regulace spánku - nespavost

Program se používá na nespavost, poruchu fáze usínání, obtížné probuzení nebo zhoršení kvality spánku. Může být použit jako doplňkový prostředek ke zmírnění příznaků poruch spánku v případě Stresu, deprese, duševních traum a dalších duševních a psychických onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, nejlepší večer, kontynuována.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Program emoční harmonie (581)

## 288. Stres

Stres je stav psychického napětí, reakce organismu na nebezpečí, které se objevuje během činnosti v těžkých a nejtěžších podmínkách. Stres se projevuje následujícími příznaky: obtížemi při usínání, napětím, únava, tachykardií, bolestí, poruchami trávení, sníženou schopností cítit potěšení, špatnou koncentrací, nejistotou a úzkostí.

Cílem programu je zlepšení emočního stavu a normalizace celkového stavu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 - 30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

**Doplňkové programy:**

- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Program emoční harmonie (581)
- Tachykardie (175)
- Regulace spánku - nespavost (287)

- Zlepšení celkové pohody (617)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)

## 289. Stres - hormonální regulace

Program má za cíl normalizovat hormonální regulaci v důsledku Stresových faktorů na organismus. Hlavními hormony uvolňovanými ve Stresové situaci jsou adrenalin a kortizol, které pomáhají mobilizovat síly organismu a přežít Stresující situaci. Ale pokud se Stres stane chronickým stavem, vzniká hormonální selhání, které vede k dysfunkci celého organismu. V důsledku toho mohou vzniknout cukrovka, obezita, patologie nadledvin a onemocnění štítné žlázy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (89)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Uklidňující program (280)
- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Program emoční harmonie (581)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)

## 290. Posttraumatický stres

Zaburzenie Stresu pojedynowego je psychické onemocnění, které se vyvíjí u některých jedinců po zkušenosti nebo svědkování velmi Stresujících, děsivých nebo nepříjemných událostí. Každá situace, kterou jedinec považuje za traumatickou, může způsobit symptomy posttraumatické Stresové poruchy. Hlavními příčinami onemocnění jsou katastrofy, války, teroristické útoky, přírodní katastrofy, vážné nehody, fyzické nebo sexuální násilí, traumatické události v práci, vážné zdravotní problémy, jako jsou závažné nemoci, operace, hospitalizace na jednotce intenzivní péče, problematický porod nebo těhotenství, například ztráta dítěte. Symptomy zahrnují nechtěné a opakující se vzpomínky na traumatickou událost, vyhýbání se lidem nebo událostem, které připomínají traumatizující událost, negativní emoce a pocity úzkosti a obav (lidé se Stresovou poruchou často prožívají více negativních emocí než dříve, včetně smutku, hněvu a ztráty potěšení z věcí, které je dříve bavily). Léčba Stresové poruchy je složitá a vícesložková. Hlavní metodou léčby je psycho terapie. Program je další metodou léčby, používanou k posílení účinku a zlepšení výsledků léčby.

Cílem programu je snížení emocionálních a fyzických příznaků Stresové poruchy a zlepšení každodenního fungování jedince.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Uklidňující program (280)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### **Doplňkové programy:**

- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Panický záchvat (283)
- Obsedantně kompulzivní porucha (281)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Síla a energetický program (574)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **291. Fobie - obecný program**

Nekontrolovatelné vnucování úzkostí a přesvědčení, které se zesiluje v nečekaných situacích a vyvolává strach z něčeho bez ohledu na příčinu. Fobická porucha je docela běžným typem úzkosti, trpí jí asi 5% světové populace.

V současné době bylo popsáno více než 500 typů fobií. Nejčastější jsou sociální fobie (typ fobie, který se vyznačuje výjediným strachem z toho, že budeme ve středu pozornosti neznámých lidí, chování, které by mohlo způsobit ponížení nebo rozpačitost) a agorafobie (typ fobie spojené s „bezmocností, když se náhle stane něco špatného“); tento typ fobie se projevuje strachem z cestování bez doprovodu, pobytu mezi neznámými lidmi atd.

**Poniže jsou nejpopulárnější typy fobií, se kterými se lidé setkávají.**

### **1. Fobie zvířat nebo hmyzu:**

Kynofobie - strach z psů; Gatofobie - strach z koček; Arachnofobie - strach z pavouků; Ofidofobie - strach z hadů.

### **2. Fobie spojené s určitými situacemi:**

Klaustrofobie - strach z uzavřených prostor; Ochlofobie - strach z přeplněných míst; Monofobie - strach z osamělosti; Xenofobie - strach z cizinců, outsiderů.

### **3. Fobie spojené se silami přírody:** Akrofobie - strach z výšek; Nyktofobie - strach z temnoty, noci;

Aquafobie - strach z vody; Pyrofobie - strach z ohně; Thalassofobie - strach z moře.

**4. Fobie spojené se zdravím:** Dentofobie - strach z stomatologické léčby; Myzofobie - strach z mikroorganismů; Kardiofobie - strach z onemocnění srdce a cév; Hematofobie - strach z krve.

**5. Fobie spojené se stavy a činnostmi:** Stasibasifobie - strach z vertikální polohy a chůze; Stasifobie - strach z postavení; Logofobie - strach z mluvení; Tremofobie - strach z třesu; Ambulofobie - strach z chůze; Amaksofobie - strach z řízení auta.

**6. Fobie spojené s předměty:** Hialofobie - strach ze skla; Makrofobie - strach z velkých předmětů; Mikrofobie - strach z malých předmětů; Computerofobie - strach z počítačů; Belonofobie - strach z ostrých předmětů.

Cílem programu je snížit úzkost z určitého jevu nebo předmětu. Doporučuje se jej používat v kombinaci s psychoterapií pro komplexnější a úplnou terapii patologického stavu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Doplňkové programy:**

- Uklidňující program (280)
- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba kurz lze prodloužit na dlouhou dobu.

## 292. Schizofrenie - obecný program

Schizofrenie je chronické onemocnění, které způsobuje nesprávnou interpretaci reality a může způsobit halucinace, bludy, poruchy myšlení a chování, které omezuje každodenní fungování. Jedním z rizikových faktorů rozvoje schizofrenie je genetika. Muži a ženy trpí schizofrenií stejně často, ale u mužů se choroba obvykle projevuje dříve - ve věku 18-25 let a u žen - ve věku 25-30 let. Navíc bylo zjištěno, že obyvatelé měst trpí častěji než obyvatelé venkova. Dalšími rizikovými faktory pro vznik schizofrenie jsou porodní a gynekologické komplikace (předčasný porod, nedostatek kyslíku plodu), infekční onemocnění a podvýživa matky v prvním a brzkém druhém trimestru těhotenství, infekční onemocnění v průběhu těhotenství (chřipka, spalničky, toxoplazmóza, herpesvirózy) a psychologické trauma v raném dětství.

Hlavní příznaky pozorované u pacientů se schizofrenií jsou halucinace - pacient slyší hlasy nebo vidí věci, které ve skutečnosti neexistují; paranoia; přehnané nebo zkrácené vnímání reality; snížení nebo ztráta schopnosti plánování; porucha komunikačních funkcí; slabý projev emocí; porucha vě-

domí; poruchy logického myšlení a neobvyklé chování a pohyby.

Schizofrenie není vyléčitelná. Nicméně díky vhodným terapeutickým metodám může být průběh choroby zmírněn. Program je součástí komplexního léčení schizofrenie a je používán jako doplněk k léčbě léky a psychoterapii. Cílem programu je snížení příznaků schizofrenie, normalizace myšlení a snížení Stresu a úzkosti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 1-2 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce);

**Doplňkové programy:**

- Vnitřní strach a úzkost (270)
- Program emoční harmonie (581)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Vyčerpání organismu (423)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** pravidelně, w przypadku zaostżenia stanu.



# Pulmonologie

Choroby dýchacího systému patří mezi pět nejčastějších onemocnění našeho času. Choroby dýchacího systému jsou nejčastěji způsobeny následujícími faktory: infekčními agens, znečištěným ovzduším, různými alergeny, dědičností atd.

Tento oddíl představuje plány sezení pro dolní dýchací cesty. Cílem programů je snížit příznaky záňetu, zmírnit průběh nemoci a zkrátit dobu rekonvalescence.

Choroby dýchacího systému často komplikují, proto se doporučuje dodržovat průběh terapie. Akutní fáze chorob dýchacího systému vyžaduje kombinaci s léčbou léky.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 293. Normalizace funkce plic

Program obecný. Používá se společně se specializovanými programy pro onemocnění dýchacího ústrojí za účelem zlepšení kvality léčby. Kromě toho se program může používat jako preventivní opatření, které předchází vzniku respiračních komplikací v onemocněních jiných orgánů a systémů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č.6.

## 294. Syndrom podobný astmatu

Diagnóza astmatoidního syndromu se používá v případě výskytu příznaků astmatu, ale bez potvrzené diagnózy.

Program má obecný charakter a může být použit v případě astmatu a dalších chorob a patologických stavů, které se vyznačují kašlem, dušností a bolestí na hrudníku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Bronchiální astma 1 (295)

- Pneumonie - obecný program (300)
- COVID-19 (364)
- Bronchospasmus (299)
- Chronická obstrukční plicní nemoc (307)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 295. Bronchiální astma 1

Przewlekłé zánětlivé onemocnění dýchacích cest, které se pod vlivem dráždivých faktorů zúžují a vytvářejí příliš mnoho hlenu, což vede k obtížnému dýchání. Astma bronchiale je běžnou patologií, trpí jí až 300 milionů obyvatel planety. Faktory přispívající k rozvoji astmatu bronchiale zahrnují genetickou predispozici, hyperreaktivitu dýchacích cest (zvýšenou citlivost) a kontakt s alergeny různého charakteru. Infekční choroby (chřipka, adenovirová infekce, bolest v krku, zánět průdušek atd.) mohou být faktory vyvolávající ataky; kouření tabáku inhalovaný jak aktivně, tak pasivně; studený vzduch a fyzická námaha. Příznaky zahrnují záchvaty dušnosti, suchý a pálený kašel, hvízdavý dech při výdechu, bolest na hrudi. Někdy se rozlišuje kašlovitá forma nemoci, kdy se vyskytuje pouze kašel s malým množstvím sputa. Kašel se často zhoršuje v noci a ustupuje během dne. Mezi obdobími exacerbace se pacient cítí uspokojivě.

Léčba astmatu bronchiale je složitý proces, jehož jedním prvkem je právě tento program. Cílem programu je prodloužení období remise a prevence rozvoje astmatického stavu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 3 měsíce; později po dobu 6 měsíce, každý druhý den. Sezení je vedeno na pozadí základní terapie doporučené terapeutem.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Syndrom podobný astmatu (294)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

### Doplňkové programy:

- Kontrakce - obecný program (393)
- Bronchospasmus (299)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)
- Alergické problémy - obecný program (2)
- Alergická bronchitida (4)

## 296. Bronchitida

Zánět sliznice průdušek. Hlavní příčinou zánětu průdušek jsou viry (chřipka, parainfluenza, adenoviry) a bakterie (streptokoky a pneumokoky). Existují akutní a chronické formy zánětu průdušek. Ty

se liší symptomy, průběhem a léčbou. Hlavním příznakem zánětu průdušek je kašel. Může být suchý nebo mokvý. Často se objevuje horečka a rýma.

Program je jedním ze složek léčby jak akutního, tak chronického zánětu průdušek. Cílem programu je snížit příznaky onemocnění co nejdříve. Program může být použit jako preventivní opatření ke snížení rizika komplikací SARS.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, někdy několikrát denně, dokud se neobjeví vlhký kašel; pak 1-2 x denně po dobu 5-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

### Doplňkové programy:

- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Infekce dýchacích cest - obecný program (127)
- Tracheobronchitida (304)
- Chronická bronchitida (297)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Kašel - při nachlazení (425)
- Syndrom podobný astmatu (294)

## 297. Chronická bronchitida

Postupující zánět sliznice průdušek po dlouhou dobu. Chronický zánět průdušek začíná postupně. Zánětlivá sliznice produkuje stále více hlenu a jeho odstranění z dýchacího ústrojí se stává obtížnějším. To způsobuje kašel, nejprve ráno, ale někdy se kašel objevuje během dne, zhoršuje se při chladném a vlhkém počasí. S postupem času se kašel stává stálým. K rozvoji onemocnění přispívá dlouhodobé kouření nebo vdechování prachu obsahujícího dráždivé látky.

Cílem programu je zlepšit celkové pocity pacienta a zabránit rozvoji komplikací (včetně chronické obstrukční plicní nemoci a plicní emfyzémy).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

### Doplňkové programy:

- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Tracheobronchitida (304)

- Chronická bronchitida (297)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Kašel - při nachlazení (425)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Alergická bronchitida (4)
- Detoxikace plic (396)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## 298. Bronchopneumonie

Typ zánětu plic, kdy jsou stěny průdušek zánětlivé. Obvykle jsou příčinou stafylokoky, streptokoky nebo *Escherichia coli*. Podmínkou vzniku onemocnění je porušení odvodňovací funkce průdušek v důsledku akutních infekcí dýchacích cest, zánětu průdušek, chřipky, černého kašle a dalších onemocnění dýchacího ústrojí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

### Doplňkové programy:

- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Tracheobronchitida (304)
- Bronchitida (296)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Kašel - při nachlazení (425)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Detoxikace plic (396)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 299. Bronchospasmus

Nekontrolovaný křeč hladkých svalů průdušek. Během křeče se zúží lumina malých průdušek a průdušinek, což ztěžuje dýchání. Začínající patologický stav mohou signalizovat zarudnutí očí, intenzivní kašel a kýčání s aktivním vylučováním slizu z nosu, bolesti hlavy, celková slabost, neodůvodněná úzkost a nespavost. Faktory jako otrava jídlem ovlivňují výskyt křečů průdušek; anafylaktický šok; alergická reakce na tabák, prach, chemikálie, smog; umístění cizího tělesa v průduškách, nádor; vedlejší účinky některých léků; zhoršení plicních chorob, chronická obstrukční plicní nemoc a astma

bronchiální a stresové situace, fyzické námahy.

Křeč průdušek je akutním stavem a vyžaduje naléhavou lékařskou pomoc.

Cílem programu je obnovení zdraví po záchvatu křečů průdušek a prevence vzniku nových záchvatů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie);

#### **Doplňkové programy:**

- Kontrakce - obecný program(393)
- Detoxikace plic (396)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)
- Alergické problémy - obecný program (2)

**Opakování průběhu relace:** dlouhá doba, z przerwą 10-14 dnů.

### **300. Pneumonie - obecný program**

Záněť plic. Příznaky závisí na původci a stavu pacienta v době infekce. Hlavními příznaky jsou: kašel; obtíže s dýcháním a dušnost; bolest na hrudi; celková slabost a horečka. Pravděpodobnost onemocnění plic se zvyšuje v chladných obdobích, u pacientů ve vyšším věku a v pooperačním období. Program má obecný charakter a je používán všemi druhy zánětu plic v rekonvalescenčním období s cílem rychlejšího uzdravení a zlepšení celkového stavu pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, několikrát denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou w měsíci.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

#### **Doplňkové programy:**

- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Viry - obecný program (494)
- Bakterie - obecný program (448)
- Mykózy - obecný program (517)
- Detoxikace plic (396)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 301. Bakteriální zápal plic

Bakteriální zánět plic je nejčastěji způsoben pneumokoky a bakterií Haemophilus typu B. Může se také vyvinout v důsledku chřipky nebo nachlazení.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, několikrát denně po dobu 14 dnů; později 1 jednou, v rámci 1-2 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

#### Doplňkové programy:

- Streptococcus pneumoniae (472)
- Mykoplasma pľucna (469)
- Plicní chlamydie (489)
- Bakterie - obecný program (448)
- Kolibacilóza- E.Coli (460)
- Detoxikace plic (396)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 302. Virová pneumonie

Nejběžnější příčinou virové pneumonie je COVID-19 a infekce respiračním syncytiálním virem (RSV) - akutní virové onemocnění zahrnující SARS.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, někdy několikrát denně po dobu 14-20 dnů; později 1 jednou, v rámci 2 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

#### Doplňkové programy:

- Viry - obecný program (494)

- Koronaviry - obecný program (512)
- Virus chřipky - obecný program (499)
- Virus spalniček (501)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Detoxikace plic (396)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Regenerace plicní tkáně(611)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 303. Tracheitida

Zánět dýchacích cest, konkrétně průdušnice. Symptomy zánětu průdušnice jsou přímo závislé na jeho formě: akutní nebo chronické. Hlavní příčinou akutního zánětu průdušnice jsou viry z rodiny SARS. Chronický proces má častěji bakteriální charakter a jeho příčinou je oportunní mikroflóra dutiny ústní a dýchacích cest, která se aktivuje v příznivých podmínkách, jako je kouření, prudké změny teploty inhalovaného vzduchu, chronická onemocnění jiných částí dýchacího traktu a náchylnost k alergickým reakcím. Hlavním příznakem akutního zánětu průdušnice je záchvatovitý kašel. Další příznaky zahrnují zvýšenou tělesnou teplotu, bolest za hrudní kostí a syndrom intoxikace (celková slabost, únava, bolesti hlavy, ospalost). Chronický zánět průdušnice je charakterizován vlnovitým průběhem. Zhoršení zánětu průdušnice se projevuje nárůstem tělesné teploty na nízké hodnoty a mírnými příznaky celkové intoxikace (slabost a další).

Cílem programu je zejména prevence postupu onemocnění v akutním průběhu a prevence recidiv v chronickém průběhu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, někdy několikrát denně po dobu 5-10 dnů; později 1 jednou, v rámci 14 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Tracheobronchitida (304)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

#### Doplňkové programy:

- Virus chřipky - obecný program (499)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Detoxikace plic (396)
- Detoxikace - obecný program (397)

- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 304. Tracheobronchitida

Ostré nebo chronické zánět sliznice průdušek, průdušinek a průdušnice. Nemoc se často vyvíjí jako komplikace zánětu průdušnice (přechod nemoci do dolních částí dýchacího ústrojí). Příznaky a příčiny onemocnění jsou společné s zánětem průdušnice a průdušek.

Program se používá jako doplňková terapie nebo v rekonvalescenčním období.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, někdy několikrát denně, dokud se neobjeví vlhký kašel; pak 1-2 x denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Kašel - obecný program (424)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

### Doplňkové programy:

- Virus chřipky - obecný program (499)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Detoxikace plic (396)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 305. Zlepšení funkce dýchání

Obecně platný program, jehož cílem je zlepšit funkci plic po onemocněních dýchacích cest. Může být použit jako podpurná terapie při léčbě závažných onemocnění dýchacího ústrojí (chronická obstrukční plicní nemoc, dlouhodobé záněty plic, včetně COVID-19, závažná chřipka atd.).

Kromě toho může být program použit v případě astmatu k usnadnění průběhu onemocnění v remisi. Program nemá žádná omezení a může být používán dlouhodobě.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie).

## 306. Fibróza plic

Fibrotické onemocnění plic je choroba, při které dochází k nahjednouování plicní tkáně vláknitou (jizvou) tkání. Vývoj fibrózy je obvykle důsledkem těžkého nebo dlouhodobého průběhu jiných onemocnění dýchacího ústrojí (astma, chronická obstrukční plicní nemoc, prodloužené záněty plic, včetně COVID-19). V první fázi onemocnění se příznaky fibrózy plic nevyskytují. První příznaky se objevují, když fibróza postihne významnou část plicní tkáně a jsou nespecifické: dušnost, kašel, bolest na hrudi, cyanóza a celková únava. Pokud není fibróza léčena, charakterizuje se postupným zhoršováním dýchání pacienta až k respiračnímu selhání.

Cílem programu je rehabilitace pacienta po těžkých onemocněních dýchacího ústrojí a zmírnění průběhu onemocnění v přítomnosti fibrózy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace plicní tkáně (611)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

### Doplňkové programy:

- Detoxikace plic (396)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 307. Chronická obstrukční plicní nemoc

Choroba dýchacího ústrojí, která se projevuje trvalými příznaky ze strany dýchacího ústrojí a omezením průchodnosti dýchacích cest v důsledku patologických změn a poškození plicních sklípků. Choroba se vyvíjí pomalu - příznaky a nevratné změny v plicích se mohou objevit až po pěti letech neustálého kouření nebo po 10-15 letech práce v továrnách. Hlavními příznaky chronické obstrukční plicní choroby jsou dušnost, kašel, hojná tvorba hlenu a hvízdavý dech. Hlavní příčinou onemocnění je vystavení tabákovému kouři (včetně pasivního kouření). Kromě toho jsou rizikovými faktory znečištění ovzduší a časté infekce dolních dýchacích cest v dětství.

Cílem programu je komplexní terapie chronického průběhu choroby a prevence exacerbací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Detoxikace plic (396)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

**Doplňkové programy:**

- Kouření tabáku (183)
- Kašel - obecný program (424)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Regenerace plicní tkáně (611)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 308. Emfyzém

Emfyzém plic je patologický stav charakterizovaný nadměrnou retencí vzduchu v plicích v důsledku rozšíření plicních sklípků (struktur, kde probíhá výměna plynů mezi krví a vzduchem) v důsledku destrukce stěn mezi nimi. Nemoc se vyskytuje častěji u mužů než u žen. Hlavními příznaky rozedmy plic jsou dušnost (v prvním stádiu choroby při silném fyzickém namáhání); kašel; cyanóza a ztráta hmotnosti. Hlavními příčinami rozedmy plic je kouření (látky obsažené v kouři blokují aktivitu enzymů a ničí stěnu plicních sklípků); znečištěné životní prostředí; profesní rizika; obturační choroby - chronická obstrukční plicní nemoc, chronické zánětlivé plicní choroby a traumata plic. Léčba rozedmy je složitá. Během léčby je důležité eliminovat všechny faktory, které vedly k rozvoji rozedmy plic. Pokud není léčena, může Emfyzém vést k selhání dýchání.

Program se doporučuje používat během rehabilitace, jako preventivní opatření u lidí s rizikovými faktory nebo jako pomocná metoda léčby v kombinaci s jinými metodami.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2-3 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Detoxikace plic (396)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

**Doplňkové programy:**

- Kouření tabáku (183)
- Kašel - obecný program (424)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Regenerace plicní tkáně(611)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

# Stomatology

Choroby dutiny ústní mají mnoho rizikových faktorů, které se dělí na stálé (věk, dědičnost) a proměnlivé (životní styl, chování, návyky). Proměnlivým faktorům lze v značné míře předcházet nebo je léčit v raných stádiích. Akutní bolest zubů vyžaduje povinnou návštěvu u zubaře.

Programy této sekce jsou doplňkovou metodou léčby onemocnění a stavů, které provázejí bolest a zánět. Cílem programů je snížit zátěž léky a zmírnit bolest.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha, ucho)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	

## 309. Zubní onemocnění - obecný program

Obecný program. Používá se u všech onemocnění zubů. Častěji se používá k prevenci a během rekonvalescence.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

## 310. Bruxismus

Bruxismus je hlavním příznakem nekontrolovaného stlačování čelistí, které provází skřípání zubů. Tyto záchvaty se objevují nevědomky a mohou se opakovat několikrát denně. Související příznaky jsou podrážděnost, snížená chuť k jídlu, bolest uší a hlavy a nespavost. Příčinami Bruxismu u jsou různé faktory, z nichž lze zdůjedinout psychologické (může být důsledkem emoční nestability, Stresu, přetížení); neurologické a stomatologické (porucha je důsledkem odchylek v konstrukci a funkci čelistního-obličejového systému: nepravidelnosti v chrupu, nepravidelný skus, špatná kvalita stomatologické léčby, špatně zvolené ortodontické pomůcky nebo zubní náhrady). U dětí lze bruxismus diagnostikovat při prořezávání a výměně zubů.

Bruxismus v případě absenci léčby může vést k následujícím stavům: prasklinám v zubní sklovině, volným zubům, poškození měkkých tkání ústní dutiny, vadě skusu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Zubní onemocnění - obecný program (309)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 14 dnech.

## 311. Zápach z úst

Halitóza je onemocnění, jehož hlavním příznakem je špatný dech. Může být způsobena nejen špatnou hygienou ústní dutiny, ale také být příznakem vážných onemocnění. Příčiny halitózy spojené s ústní dutinou jsou: zubní kaz, zánět dásní, zánět ústní dutiny, snížená tvorba slin a nepravidelný skus, nerovnosti řad zubů. Kromě toho může halitóza být příznakem různých onemocnění vnitřních orgánů, například: onemocnění dýchacího ústrojí - bronchiektázie, absces plic, nádor, zánět dutin, zánět mandlí, nosní polypy; onemocnění trávicího traktu - žaludeční vřed, zánět žaludku, zánět žaludku a dvanáctníku; selhání ledvin a jater; diabetes.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Poranění ústní dutiny (320)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Zánět dásní (312)
- Zubní kaz (313)
- Stomatitida - obecný program (318)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Candida - obecný program (525)
- Detoxikace střeva (394)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 14 dnech.

## 312. Zánět dásní

Zánět dásní je onemocnění zubů, při kterém dochází k zánětu dásní. Hlavními příznaky zánětu dásní jsou krvácející dásně, špatný dech, zánět dásní a recese dásní (dásně se zkracují a postupně odkrývají kořen zubu). Zánět dásní se týká infekčních onemocnění, protože vzniká porušením mikroflóry v ústní dutině. Nejčastější příčinou je špatná ústní hygiena. Existují také další příčiny onemocnění, jako jsou předchozí infekce nebo chirurgické zákroky, hormonální poruchy, choroby trávicího ústrojí, nedostatek minerálů v dietě nebo nedostatečné fungování těla a špatné návyky. Základním postupem je profesionální čištění zubů a aktivace domácí ústní hygieny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Poranění ústní dutiny (320)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Zápach z úst (311)
- Zubní kaz (313)
- Stomatitida - obecný program (318)

- Streptococcus - obecný program (479)
- Candida - obecný program (525)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 14 dnech.

### 313. Zubní kaz

Próchnice je proces poškození tvrdých zubních tkání patologické povahy. Hlavní příčinou kazivosti je destruktivní působení bakterií na tvrdé zubní tkáně. Streptokoky jsou hlavní příčinou kazivosti. Nevhodná hygiena ústní dutiny přispívá ke zrychlení pokroku kazivosti; nezdravá strava; hypovitaminóza; nízký obsah některých minerálních složek (fluoru, fosforu a vápníku) ve pitné vodě. Kazivost postihuje Prořezávání zubů různě hnebooko. Existují tři fáze: počáteční (jedná se o povrchovou změnu nebo fázi skvrny); střední (zánět se šíří do zuboviny, která se nachází pod sklovinou, což způsobuje zubní kaz) a hnebooká (kazivost se šíří mimo tvrdé zubní tkáně). U dospělých onemocnění obvykle probíhá chronicky. U dětí se kazivost často projevuje ostře, protože mléčné Prořezávání zubů jsou velmi rychle ničeny.

Program se používá jako doplněk hlavní léčby kazivosti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zubní onemocnění - obecný program (309)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Streptococcus - obecný program (479)* (sekce Patogenů);

#### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Bolest zubů (378)
- Akutní bolest (380)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 5-10 dnech.

### 314. Osteitida

Zapaleni kosti je onemocnění, při kterém se v kostní tkáni vyskytuje zánětlivý stav. Hlavní příčiny této patologie jsou rozděleny na traumatické a infekční. V případě nezpracování nemoci může dojít k výskytu abscesů a fistul, stejně jako k rozvoji zánětu kostí a dřeně (zánětlivé procesy v tkáních dřeně kosti čelisti). Prvním a hlavním příznakem zánětu kosti je bolest čelisti. Později se v postižené oblasti objeví otok a pacient začne pociťovat potíže s žvýkáním jídla. Léčba zánětu kosti je složitá. Většinou je hlavní metodou léčby chirurgický zákrok.

Program se používá jako doplňková metoda léčby k zmírnění průběhu onemocnění. Kromě toho se může používat v pooperačním období k rychlejšímu návratu k zdraví.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zubní onemocnění - obecný program (309)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

**Doplňkové programy:**

- Bolest zubů (378)
- Akutní bolest (380)
- Otok dásní (315)
- Lymfodrenáž 1 (408)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 3-5 dnech.

## 315. Otok dásní

Oteklé dásně jsou jedním z nejčastějších příznaků onemocnění zubů. Jsou to následky pronikání bakterií do měkkých tkání, které způsobily infekci. Infekce dásní se vyskytuje při pokročilé formě zubního kazu, vadném zánětu ústní dutiny, infekčních chorobách krku, v období snížené imunity, avitaminóze (zejména vážný nedostatek vitamínu C), aktivitě herpes viru a onemocnění dásní. Otoku dásní často doprovází bolest zubů, krvácení dásní a zhoršení celkového stavu pacienta.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Poranění ústní dutiny (320)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

**Doplňkové programy:**

- Bolest zubů (378)
- Akutní bolest (380)
- Zánět dásní (312)
- Zubní kaz (313)
- Stomatitida - obecný program (318)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Herpesvirus - obecný program (505)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 3-5 dnech.

## 316. Paradentóza

Zapalení dásní je onemocnění, při kterém dochází k celkovým změnám tkání kolem zubu, tedy dásní, kostí a vazů zubu, ale není to proces zánětlivý.

Hlavní příčinou paradentózy je porušení průtoku krve do tkání, zejména v důsledku zubního plaku nebo přítomnosti zubního kamene. Symptomy paradentózy jsou zvýšená citlivost na chemické a teplotní podněty, nečerstvý dech a krvácení dásní. Pokud není onemocnění dásní, jehož příznaky

jsou zjevné, včas vyléčeno, může vést k ztrátě zubů.

Cílem programu je předcházet rozvoji onemocnění. Může být také použit jako součást komplexní terapie parodontózy, ale není hlavní nebo jedinou metodou léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Poranění ústní dutiny (320)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zubní onemocnění - obecný program (309)* (Sekce Nosologie);

#### **Doplňkové programy:**

- Streptococcus - obecný program (479)
- Herpesvirus - obecný program (505)
- Candida - obecný program (525)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** v případě potřeby po 3-5 dnech.

### **317. Prořezávání zubů**

Záření zubů je fyziologický proces vývoje zubů, při kterém Prořezávání zubů vyražou do dětské ústní dutiny. Prořezávání zubů se vyvíjejí v úzké souvislosti s celkovým vývojem a růstem dítěte. Příznaky zubního vyrážení zahrnují: zarudnutí a otok dásní; zvýšenou tělesnou teplotu; zvýšenou tvorbu slin; odmítání jídla; neklidný spánek a kašel nebo rýmu, které ihned zmizí po vyrážení zubu. Cílem programu je zlepšení celkového stavu dítěte a snížení bolestivých příznaků při vyrážení zubů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2-3 x denně po dobu 2-8 dnů.

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### **318. Stomatitida - obecný program**

Zánět dutiny ústní je onemocnění zubů, které způsobuje zánět sliznice dutiny ústní. Možné příčiny zánětu dutiny ústní zahrnují infekce dutiny ústní (kaz, zánět dásní, parodontóza atd.); infekční onemocnění trávicího traktu; respirační onemocnění (chřipka atd.) a špatné návyky. Ale nejčastější příčinou zánětu dutiny ústní je lidský herpesvirus typu 1. Hlavní příznaky: zarudnutí a otok sliznice dutiny ústní v postižené oblasti; bílý povlak na jazyku; celkové špatné pocity.

Terapie zánětu dutiny ústní je složitá a má za cíl především léčit hlavní příčinu onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 2-3 dnů; pak 1 jednou, v rámci 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Poranění ústní dutiny (320)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce);

#### **Doplňkové programy:**

- Lidský herpes virus 1 (herpes simplex) (506)



- Streptococcus - obecný program (479)
- Herpesvirus - obecný program (505)
- Candida - obecný program (525)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 319. Aftózní stomatitida

Aftózní stomatitida je forma zánětu ústní dutiny, při které je sliznice ústní dutiny pokryta malými ranami - aftami, které jsou obvykle bolestivé. Cílem programu je zaměřená léčba a prevence aftózní stomatitidy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 2-3 dnů; pak 1 jednou, v rámci 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Poranění ústní dutiny (320)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce).

#### Doplňkové programy:

- Lidský herpes virus 1 (herpes simplex) (506)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Herpesvirus - obecný program (505)
- Candida - obecný program (525)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)
- Virové respirační onemocnění 1 (135)
- Bolest - obecný program (379)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 320. Poranění ústní dutiny

Používá se při všech změnách v dutině ústní, bez ohledu na etiologii choroby, jako doplněk a prevenci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 10 dnů.

#### Doplňkové programy:

- Stomatitida - obecný program (318)
- Aftózní stomatitida (319)
- Paradentóza (316)
- Otok dásní (315)

- Zánět dásní (312)
- Zápach z úst (311)

# Urologie / nefrologie

Urologie je oborou medicíny zahrnující diagnostiku, prevenci a léčbu problémů močového a reprodukčního systému u mužů a močového systému u žen. Nefrologie je obor medicíny zabývající se studiem normálního a patologického stavu ledvin.

Programy oddělení jsou součástí komplexní léčby chronických urologických a nefrologických onemocnění. Programy mají za cíl zlepšit regionální krevní oběh, snížit zánětlivé procesy a zlepšit celkový stav během rehabilitace.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 321. Normalizace funkce močového měchýře

Močový měchýř je orgánem odpovědným za shromažďování a periodické vylučování moči z těla. Může na něj působit řada chorob různého charakteru a pokročilosti. Charakteristické příznaky chorob močového měchýře zahrnují: nepohodlí, bolest nebo nafouknutí v podbřišku; časté nutkání na močení; obtížné a bolestivé močení; ztmavnutí nebo zakalení moči. Program má obecný charakter a používá se společně s programy specializovanými jako součást terapeutických nebo preventivních opatření při chorobách močového měchýře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

## 322. Normalizace funkce ledvin

Program se používá při onemocnění ledvin jako doplněk specializovaných programů zaměřených na zlepšení funkčního stavu ledvin, zkrácení doby terapie a prevenci vzniku komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

## 323. Regulace mužského reprodukčního systému

Hlavní funkcí mužských pohlavních orgánů je generativní funkce, která spočívá v tvorbě mužských pohlavních buněk - spermií. Mužské pohlavní orgány jsou bohaté na hormonální buňky, proto kromě generativní funkce plní také endokrinní funkci. Většina onemocnění mužského pohlavního systému vede k neplodnosti.

Program je určen k funkční normalizaci mužských pohlavních orgánů a k léčbě jejich onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7-14 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 7.

## 324. Adenom prostaty

Adenom prostaty (rozrost gruczolu krokowego) je mužské onemocnění charakterizované zvětšením objemu prostaty a obtížemi při močení. Je to nejčastější urologické onemocnění, pozorované hlavně u starších mužů. Faktory zvyšující pravděpodobnost onemocnění jsou nadváha; „sedavý“ životní styl a nedostatek pohybu (vedoucí k zadržování krve v pánevních orgánech); hormonální nerovnováha; škodlivé návyky a nezdravá strava. Charakteristické příznaky gruczolaka prostaty: obtíže s řádným močením; močení na sebe; nekontrolovatelné vylučování moči; časté „výlety“ do toalety, zejména v noci; bolest v třísle.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 7-10 dnů; pak 1 jednou, v rámci 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Prostata - obecný program (337)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Benigni nádory - obecný program (347)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

### Doplňkové programy:

- Retence moči (329)
- Hyperoxalurie (332)
- Bolest - obecný program (379)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## 325. Mužská neplodnost - obecný program

Neplodnost u mužů je neschopnost muže oplodnit. Počet neplodných manželství po celém světě činí přibližně 15 %, přičemž 40-50 % z nich je způsobeno neplodností mužů. Příčiny neplodnosti mužů lze rozdělit do tří skupin: endokrinní poruchy; anomálie a choroby mužských pohlavních orgánů; neplodnost neznámého původu (idiopatická), kdy nedochází k oplodnění, i když jsou jak muž, tak žena zdraví. Manželství se považuje za neplodné, pokud v průběhu jednoho roku normálního sexuálního života bez použití antikoncepce nenastane těhotenství.

Léčba mužů kvůli neplodnosti závisí na etiologickém faktoru. Měla by být dlouhodobá, individuální, s ohledem na etiologické a patologické rysy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 2 měsíce.

**Dodatečná relace** 1 měsíc:

1 x 15 minut *Rozmnožovací soustava - obecný program* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Napětí nervového systému I (185)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce).

**Dodatečná relace** 2 měsíce:

1 x 15 minut *Rozmnožovací soustava - obecný program* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Obnovení hormonální rovnováhy u muži (104)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkce varlat (99)
- Erektální dysfunkce (344)
- Chronická prostatitida (339)
- Orchitida (334)
- Zánět semenných váčků (327)
- Hypofýza - Rovnováha (106)
- Adenom prostaty (324)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## **326. Nemoci močového měchýře - obecný program**

Rozšířený program k programu Normalizace funkce močového měchýře (321). Jedná se také o obecný program. Používá se při různých onemocněních močového měchýře (zánět močového měchýře, hyperaktivní měchýř atd.) za účelem rychlejší a úplnější terapie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce močového měchýře (321)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Infekce močového ústrojí (330)
- Akutní cystitida (342)
- Chronická cystitida (343)
- Syndrom hyperaktivního močového měchýře (340)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **327. Zánět semenných váčků**

Zánět semenných váčků je zánětem semenného váčku u mužů. Jako samostatné onemocnění se zá-

nět semenných váčků zřídka pozoruje. Často jde o komplikaci zánětu prostaty, močové trubice nebo varlat. Hlavními původci nespecifického zánětu semenných váčků jsou obvykle infekce stafylokoky, streptokoky a střevní mikroflórou. Symptomy zánětu semenných váčků zahrnují zvýšenou tělesnou teplotu na 38-39°C, bolest v tříslích, slabinách, konečníku a zrychlené močení. V případě dlouhotrvajícího hnisavého procesu se doporučuje chirurgický zásah.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 7 dnů; pak 1 jednou, v rámci 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Stafylokoky - obecný program (474)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Streptococcus - obecný program (479)* (sekce Patogenů);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 8.

### Programy uzupeňňajęce

- Regulace mužského reprodukčního systému (323)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Erektální dysfunkce (344)
- Bolest - obecný program (379)
- Bakterie - obecný program (448)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 328. Glomerulonefritida

Klouboukové zánět ledvin je oboustranné poškození ledvin, které vychází z poškození glomerulů, které filtrují krev. V důsledku toho je narušen proces vylučování látek vylučovaných při metabolismu, toxických látek a tekutin. Klouboukové zánět ledvin může být akutní nebo chronický. Nejčastěji se vyskytuje jako komplikace streptokokové infekce, méně často může být příčinou onemocnění jiné bakteriální, virové a pagednuitární infekce. Hlavní klinické příznaky nemoci se objevují nejčastěji 14 dní po infekci. Hlavní klinické příznaky nemoci jsou bolest v bederní oblasti, otok obličeje, zejména ráno; zadržování moči, krev v moči, zvýšený krevní tlak. Obvykle se doporučuje dietní terapie s omezením příjmu soli a bílkovin.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 14 dnů; pak 1 jednou, v rámci 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *B-hemolytický streptokok (480)* (sekce Patogenů).

1 x 15 minut *Normalizace funkce ledvin (322)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

### Doplňkové programy:

- Lymfodrenáž 1 (397)
- Detoxikace - obecný program (397)

- Otok ledvin (335)
- Detoxikace ledvin (399)
- Bolest - obecný program (379)
- Bolesti zad - spastické (373)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Hypertenze (159)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** po měsíci nebo pokud je potřeba.

## 329. Retence moči

Neschopnost vědomého močení. Jak akutní, tak chronická forma se vyskytuje častěji u mužů po 60. roce života. Akutní retence moči se objevuje jako komplikace: zánětu prostaty, adenomu prostaty, nádorů v oblasti pánve, močové kameny. Chronická forma retence moči v močovém měchýři a horních močových cest může vést k rozvoji pyelonefritidy, hydronefroze nebo selhání ledvin. Příznaky závisí přímo na patologickém procesu, ale v obou případech hlavním příznakem zadržení moči je nemožnost vyprázdnění. U akutní zástavy moči se obvykle vyskytuje silné nutkání na toaletu, nepohodlí v podbříšku a bolestivé pocity nad stydkou kostí. U chronické formy se bolest obvykle nevyskytuje. Kromě příznaků zadržení moči mohou být znepokojivé i příznaky základního onemocnění, které způsobilo patologický stav.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 3 dnů; pak 1 jednou, v rámci 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* (sekce Příznaky).

### Doplňkové programy:

- Adenom prostaty (324)
- Prostata. Změny související s věkem (338)
- Uretritida (341)
- Chronická prostatitida (339)
- Benigní nádory - obecný program (347)
- Infekce močového ústrojí (330)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech nebo pokud je potřeba.

## 330. Infekce močového ústrojí

Infekce močových cest je přítomnost mikroorganismů v močových cestách nad zvětšujícím uzávěrem močového měchýře, který je obvykle sterilní. Infekce močových cest se vyskytuje s patogenní nebo oportunistickou bakteriální flórou, která způsobuje zánětlivý stav. Infekce močového ústrojí se

klasifikuje podle anatomického umístění: zánět močové trubice (močová trubice), zánět močového měchýře (měchýř), pyelonefritida (ledviny). Nicméně v klinické praxi, zejména u dětí, může být lokalizace obtížná nebo nemožná. Kromě toho se infekce často přenáší z jedné oblasti na druhou.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-7 dnů; pak 1 jednou, v rámci 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Detoxikace ledvin (399)* (sekce Příznaky).

### **Doplňkové programy:**

- Streptococcus - obecný program (479)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Urosepse (336)
- Uretritida (341)
- Akutní cystitida (342)
- Chronická cystitida (343)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Candida - obecný program (525)
- Ureaplasma (486)
- Mycoplasma - obecný program (467)

## **331. Urolitiáza**

Choroba charakterizující se tvorbou kamenů v orgánech močového ústrojí. Močová kámen je jedním z nejčastějších a nejvíce progresivních urologických onemocnění, charakterizující se častými exacerbacemi a těžkým průběhem (představuje 30-45% všech urologických onemocnění). Močové kameny mají polietiologický charakter. Vznikají v důsledku vrozených vad, nedostatku vitaminů a stopových prvků, hormonálních poruch, změn pH moči, zánětlivých procesů, metabolických poruch atd. Hlavními příznaky močové kameny jsou bolest v bederní oblasti, krev v moči, vylučování solí a kamenů močem, napětí břišních svalů, dyspeptické příznaky (nevolnost, zvracení), hypertenze, zvýšení tělesné teploty na 37-38°C, která trvá dlouho, silné náhlé nutkání na močení. Nejčastějším komplikací močové kameny je zánět ledvinové pánvičky.

Pokud se objeví silná bolest a neustoupí po více než 12 hodinách, je nutné okamžitě vyhledat chirurgickou nemocnici.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce močového měchýře (321)* (sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce ledvin (322)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

**Doplňkové programy:**

- Hyperoxalurie (333)
- Bolesti zad - spastické (373)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Hyperoxalurie (332)
- Retence moči (329)
- Urosepse (336)
- Chronická cystitida (343)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## 332. Hyperoxalurie

Nevolní únik moči je každé nechtěné uvolnění moči. Toto onemocnění je poměrně běžné, trpí jím asi 30 % populace, častěji ženy. Občasné neudržení moči může být způsobeno oslabením svalového napětí močového měchýře nebo chorobami centrálního nervového systému.

Program slouží k zmírnění příznaků neudržení moči. Pro úplnou terapii je nutné jej používat společně s programy, které léčí hlavní nemoc, která způsobila neudržení moči.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce močového měchýře (321)* (sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Mimovolné močení (193)* (sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace svalového tonusu (628)* (PEMF sekce).

**Doplňkové programy:**

- Hypofýza - Rovnováha (106)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Syndrom hyperaktivního močového měchýře (340)
- Program emoční harmonie (581)
- Infekce močového ústrojí (330)

**Opakování průběhu relace:** po 7-10 dnech.

## 333. Hyperoxalurie

Subtyp močové kamene. Vedlejší vylučování vápenatých šťavelanů s močí. Onemocnění může probíhat bez příznaků, ale šťavelanové krystaly a kameny se mohou přesunout do močovodu a způsobit

ledvinovou koliku. Hladina štavelanů v moči může také stoupat u diabetes, cirhózy jater, nedostatku vitamínu B6 a předávkování vitamínem C (více než 3-4 g/den).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce močového měchýře (321)* (sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce ledvin (322)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Urolitiáza (331)* (Sekce Nosologie);

#### **Doplňkové programy:**

- Akutní bolest (380)
- Bolesti zad - spastické (373)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Hyperoxalurie (332)
- Retence moči (329)
- Urosepse (336)
- Chronická cystitida (343)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## **334. Orchitida**

Z regule je to komplikace infekčních chorob (chřipka, zápal plic, průšnice atd.). Průběh zánětu varlat může být akutní nebo chronický. Rozlišujeme mezi nespecifickým zánětem varlat, který se vyvine v důsledku proniknutí zlatých stafylokoků, streptokoků, *Escherichia coli*, *Proteus* a specifických zánětů - kapavky, tuberkulózy, syfilisu, klamýdií.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-7 dnů; pak 1 jednou, v rámci 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce varlat (99)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 8.

#### **Doplňkové programy:**

- *Streptococcus* - obecný program (479)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Bolest - obecný program (379)
- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Venerické infekce - obecný program (121)
- Regulace mužského reprodukčního systému (323)
- Zlepšení celkové pohody (617)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 335. Otok ledvin

Otok je hromadění tekutiny v mezibuněčných a mimočejtných prostorech tkání a orgánů. Edém ledvin je jedním z hlavních příznaků poškození ledvin, objevuje se ráno a ustupuje večer. Edém ledvin se vyznačuje otokem víček po spánku, otokem obličeje a bledostí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce, nejlepší rano.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce ledvin (322)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace ledvin (399)
- Retence moči (329)
- Glomerulonefritida (328)
- Edém - obecný program (437)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 336. Urosepse

Odměňovací zánět ledvin je zánětlivé onemocnění postihující ledviny, při kterém jsou postiženy pánvička, kalichy a ledvinná tkáň současně nebo postupně. Obvykle postihuje jednu z ledvin a nejcharakterističtějším původcem je *Escherichia coli*. Odměňovací zánět ledvin se pozoruje u 20-40% pacientů s poškozéním ledvin a horních močových cest. Ženy a dívky onemocní častěji než muži. To je způsobeno anatomickými a fyziologickými vlastnostmi močové trubice u žen, která je krátká, takže infekce snadněji proniká vzestupnou cestou do močového měchýře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

1 x 15 minut *Normalizace funkce močového měchýře (321)* (sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

#### **Doplňkové programy:**

- Kolibacilóza- *E.Coli* (460)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Chlamydie - obecný program (488)
- Mykózy - obecný program (517)
- Otok ledvin (335)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Detoxikace - obecný program (397)

- Chronická cystitida (343)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

### 337. Prostata - obecný program

Prostata (prostaty) je jedním z nejdůležitějších orgánů mužského reprodukčního systému. Jedná se o malou žlázu (velikosti vlašského ořechu), která se nachází přímo pod močovým měchýřem, kde ústí močová trubice. Prostata je orgánem reprodukčního a pohlavního systému. Jednou z jeho hlavních funkcí je tvorba speciálního sekretu, který je výživou pro spermie. Díky této sekreci jsou spermie pohyblivé a životaschopné a jsou připraveny k transportu. Kromě toho prostata má účast na produkci „mužského hormonu“ testosteronu a odpovídá za funkci erekce.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

#### Doplňkové programy:

- Chronická prostatitida (339)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Akutní bolest (380)
- Retence moči (329)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba z programami glówniej choroby.

### 338. Prostata. Změny související s věkem

Změny v prostatě spojené s věkem jsou spojeny se změnou hormonálního pozadí, zejména s poklesem hladiny testosteronu. Existuje seznam chorob prostaty spojených s věkem. Například ve věku 20-50 let jsou muži náchylní k infekčním a zánětlivým onemocněním, přičemž nejčastější je zánět prostaty. Ve věku 45-50 let mohou u muže vzniknout další patologie - benigní hyperplazie prostaty a rakovina prostaty.

Cílem programu je zlepšení krevního oběhu v pánevních orgánech, korekce hormonálního pozadí a snížení stagnačních jevů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Změny související s věkem - obecný program (413)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

### **Doplňkové programy:**

- Chronická prostatitida (339)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Akutní bolest (380)
- Retence moči (329)
- Prostata - obecný program (337)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## **339. Chronická prostatitida**

Cziniteli způsobující zánět prostaty jsou různé bakterie: stafylokoky, streptokoky, *Escherichia coli*, *Proteus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella*, gonokoky, *Treponema pallidum*, klamýdie, houby, mykoplasmy a další. Charakteristické příznaky chronické bakteriální prostatitidy zahrnují trvalou bolest v tříslech, která se šíří na křížovou kost. V oblasti vývodu se objevuje svědění. Dysurické poruchy jsou malé nebo neexistují. Při dlouhodobém trvání a nevhodném léčení dochází k narušení sexuální funkce. Obecné příznaky zánětu prostaty mimo období exacerbace zahrnují: rychlou únavu, poruchy spánku, zvýšenou nervozitu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

### **Doplňkové programy:**

- Bolest - obecný program (379)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Retence moči (329)
- Hyperoxalurie (332)
- Prostata - obecný program (337)
- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## 340. Syndrom hyperaktivního močového měchýře

Osoby s přecitlivělým měchýřem trpí kvůli náhlé a časté nutkavosti močení kdykoli během dne. Navíc je možné tyto potřeby cítit dokonce při malém naplnění měchýře v reakci na jakýkoli provokující faktor - bubláni vody, mytí nádobí nebo rukou, přecházení z tepla do chladu. Při přecitlivělém měchýři může být nutnost jít na toaletu tak akutní a silná, že člověk není schopen kontrolovat tento proces a dochází k nekontrolovanému úniku moči. Tento příznak může výjedině narušit psychickou stabilitu a omezit společenskou aktivitu pacienta. Náhlá inkontinence moči se vyskytuje mnohem častěji u žen, systematicky se zvyšuje s věkem: jedná se o problém u každé čtvrté ženy ve věku 30-60 let a u poloviny žen nad 60 let.

Cílem programu je zlepšit kvalitu života osob s přecitlivělým měchýřem. Terapeutické intervence zahrnují také behaviorální terapii, včetně tréninku svalů pánevního dna, dovedností kontroly impulsu a kontrolovaného přijímání tekutin.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce močového měchýře (321)* (sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Hyperoxalurie (332)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Program emoční harmonie (581)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Nemoci močového měchýře - obecný program (326)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Normalizace svalového tonusu (628)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Mimovolné močení (193)
- Chronická cystitida (343)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## 341. Uretritida

U mužů ve věku 50 let a starších se nejčastěji vyvíjí jako důsledek zánětu prostaty. U pacientů ve věku 15 až 40 let jsou nejčastější příčinou akutního zánětu močové trubice sexuálně přenosné choroby. Příznaky zánětu močové trubice zahrnují hnisavou sekreci z vnějšího otvoru močové trubice, místní bolest a pálení při močení.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-7 dnů; pak 1 jednou, v rámci 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie);

### **Doplňkové programy:**

- Bolest - obecný program (379)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Urosepse (336)
- Chronická cystitida (343)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Candida - obecný program (525)
- Ureaplasma (486)
- Mycoplasma - obecný program (467)

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## **342. Akutní cystitida**

Zánět sliznice močového měchýře. Vyskytuje se u lidí různého věku, častěji u žen než u mužů. Akutní zánět močového měchýře se náhle objeví několik hodin po ochlazení nebo jiném provokujícím faktoru. Hlavní příznaky jsou časté a bolestivé močení, bolest v oblasti močového měchýře, hnisavý moč (vyučování kapek hnisu s močí). U některých pacientů se nutkání k močení vyskytuje v intervalech 30-40 minut, ale u většiny jsou tyto intervaly zkráceny na několik minut a v intenzivním procesu se vyskytují neustále, jak v noci, tak i ve dne. Močení je spojeno s bolestí, jejíž intenzita často stoupá před nutkáním na močení a ihned po něm, stává se téměř konstantní. Zánět močového měchýře patří mezi onemocnění, která mohou být způsobena různými patogeny. Nejčastěji je to způsobeno *Escherichia coli*. Avšak kromě ní mohou prostatitis způsobit proniknutí následujících infekčních faktorů: *Staphylococcus aureus*, beta-hemolytický streptokok, mykoplasmy, chlamydie, trichomonády, kvasinky atd. Původce zánětu proniká do sliznice stěny močového měchýře přichycením.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 3 x denně, po dobu 3 dnů - ke snížení bolesti a dysurických poruch; pak 1 jednou w měsíci.

#### **Dodatečná relace I:**

1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Antipajednoutární - obecný program (447)* (sekce Patogenů);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

#### **Dodatečná relace II:**

1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Doplňkové programy:**

- Kolibacilóza- E.Coli (460)
- Bolest - obecný program (379)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Normalizace funkce močového měchýře (321)
- Streptococcus - obecný program (479)
- Stafylokoky - obecný program (474)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Urosepse (336)
- Chronická cystitida (343)
- Candida - obecný program (525)
- Ureaplasma (486)
- Mycoplasma - obecný program (467)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech; aby zapobiec powtórnie procesowi patologicznemu, program jest zawsze łączony z programem *Zánětlivý proces - obecný program (593)*.

**343. Chronická cystitida**

RJen zřídka se vyvíjí jako nezávislé onemocnění. Obvykle se jedná o komplikaci abnormalit močového měchýře nebo močové trubice (kýla, nádor, zrůst, ateroskleróza, adenom, rakovina prostaty, zúžení močové trubice atd.). Klinický objednou chronického zánětu močového měchýře souvisí nejen s různou dobou trvání remisí, různými základními stavy, ale také s intenzitou příznaků, intenzitou tohoto nebo onoho příznaku. Někdy je trvalý bolestivý syndrom hlavním příznakem (bolestivý močový měchýř). U některých pacientů je hlavním příznakem časté močení (urychlené vypjednoudňování močového měchýře - více než 4-5krát během dne a více než 1krát v noci, které je doprovázeno bolestí a velmi silnou nutkavostí). Vždy je pozorován hnisavý moč různé intenzity. Nejčastější příčinou infekce močového měchýře a močových cest jsou Escherichia coli, Klebsiella, stafylokoky atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14-20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkce močového měchýře (321)* (sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Nemoci močového měchýře - obecný program (326)
- Bolest - obecný program (379)
- Kolibacilóza- E.Coli (460)
- Hyperoxalurie (332)



- Normalizace imunitního systému (1)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

### 344. Erektální dysfunkce

Zaburzenia erekce je modernějším a správnějším názvem pro impotenci. Většinou jsou způsobeny nádorovými patologiemi, neurologickými, psychologickými a hormonálními poruchami. Nemoc může být také způsobena užíváním určitých léků. Podle příčin vzniku se poruchy erekce mohou dělit na primární (muž nikdy nebyl schopen dosáhnout erekce) a sekundární (získané během života). Impotence primárního typu se téměř vždy vyskytuje na pozadí psychologických faktorů nebo anatomických poruch. Sekundární forma patologie se vyvíjí v 90% případů a má organickou etiologii. U většiny mužů se na pozadí poruch rychle rozvíjejí psychické poruchy, které zhoršují nemoc. Příčinami poruch erekce, které nejsou spojeny s poruchami fyziologie mužských pohlavních orgánů, mohou být: strach, deprese, úzkost, silný stres; neurologické choroby; užívání omamných látek, alkoholu, kouření; užívání léků některých skupin; zranění a operace v oblasti podbřišku, pánevních orgánů; endokrinní poruchy (metabolický syndrom, diabetes); nadváha a nepříznivé vnější vlivy (chemické, záření).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Obnovení hormonální rovnováhy u mužů (104)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Stres (288)* (sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 7.

**Doplňkové programy:**

- Změny související s věkem - obecný program (413)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Mužská neplodnost - obecný program (325)
- Program snížení podrážděnosti (579)
- Program na zlepšení nálady (580)
- Program emoční harmonie (581)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech; nebo profylakticky po dobu 1 zasedání každý druhý den, kontinuálně.

# Chirurgie

Chirurgie je jedním z nejkomplexnějších oborů moderní medicíny. Všechny orgány a tkáně lidského těla, jejichž léčení terapeutickými metodami nedává výsledky, vyžadují chirurgický zákrok. Nejdůležitějším krokem v léčbě chirurgických pacientů je pooperační rehabilitace, která je nezbytná pro většinu pacientů. Pooperační rekonvalescence závisí na závažnosti onemocnění, charakteru a rozsahu chirurgického zákroku a může trvat několik dní až několik měsíců.

Programy oddělení se používají v období rehabilitace po chirurgickém zákroku a jsou kombinovány s dalšími metodami rekonvalescence: léčbou léky, dietoterapií, fyzioterapií, masáží a reflexologií.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu) - (Gelové elektrody NEA-PLIKUJÍ na oblast pooperační rány).	4. Indukční podložka

## 345. Rekonvalescence po chirurgických zákrocích urogenitálního systému

Program slouží k rehabilitaci osob po chirurgických zákrocích močového a pohlavního systému, zejména po těžkých zákrocích. Podporuje rychlejší hojení pooperační rány a ulevuje od bolesti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 3-5 dnů; pak 1 jednou v rámci 14 dnů. Po provedení diagnostických postupů 1 x 15 minut 3 x denně během dne.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce).

**Opakování průběhu relace:** pokud je potřeba.

## 346. Hemoroidy

Hemoroidy jsou rozšíření cév hemoroidálního pleteně v análním kanálu, které se vyskytuje, když se zvýší tlak v žilách. Zvýšení tlaku lze pozorovat během těhotenství, častého zdvihání těžkých břemen, časté námahy během defekace (zácpy). Hemoroidy často probíhají bez příznaků nebo lze pozorovat pouze výběžky uzlů. Venózní trombóza může být příčinou vnějších hemoroidů, které jsou doprovázeny bolestí, otokem a fialovým zbarvením uzlu. V jednotlivých případech může dojít k vředům a lehkému krvácení. Vnitřní Hemoroidy se obvykle projevují krvácením po stolici; stopy krve mohou být na toaletním papíru, někdy na povrchu toalety. Vnitřní Hemoroidy mohou způsobovat nepohodlí, ale nezpůsobují tak silnou bolest jako Hemoroidy vnější. Chirurgický zákrok se doporučuje pro

osoby, u kterých jiné formy léčby nedaly požadovaný výsledek, a pro pacienty s těžkými vnitřními Hemoroidy. V pooperačním období často dochází k výjediné bolesti.

Program se používá jak v terapii chronických hemoroidů, tak v rekonvalescenci po operaci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce).

1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).

#### **Doplňkové programy:**

- Zácpa (420)
- Průjem (419)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## **347. Benigní nádory - obecný program**

Guys benigna jsou stabilní nádory, které neprojevují tendenci k neomezenému růstu a změně struktury tkání a neznamenaají přímé ohrožení života. Benigní nádor se liší příznivějším průběhem než maligní a nevyžaduje radikální léčbu, alespoň ve časných stádiích. Pokud konzervativní léčba není účinná nebo jsou příznaky výjediné, používá se chirurgická léčba, během které je tento nádor částečně nebo zcela odstraněn. Program je obecný a používá se u všech druhů předrakovinných stavů a nádorů, které neprojevují známky zlosti (rychlý, nekontrolovaný růst; sklon k recidivě a metastázám; poškození fyzického zdraví). Program není hlavní metodou léčby a slouží pouze jako doplňkový prostředek, který posiluje účinek hlavní terapie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Nevolnost (440)
- Bolest - obecný program (379)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)
- Závrať (418)
- Vyčerpání organismu (423)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## 348. Kýla - obecný program

Choroba, kdy vnitřní orgány vyčnívají z dutiny, kterou normálně zabírají, přes přirozený nebo patologicky utvořený otvor. Názvy kýly odpovídají anatomickým oblastem, ve kterých se vyskytují (slabinová, stehenní, pupeční, stejně jako bílá linie břicha, vnitřní kýly, meziobratlové kýly). Tato choroba může být smrtelná, pokud se rozvinou komplikace. Nejčastější a nebezpečnou komplikací kýly je uškrcení, kdy orgán vychází z pružné kýlního otvoru, když se zvýší tlak v břišní dutině, a je uvězněn a nemůže se vrátit do břišní dutiny. Zároveň dochází k porušení přívodu krve do stlačené části orgánu. Proto je nejrozumnější metodou léčby chirurgický zákrok.

Program se používá v kombinaci se specializovanými metodami rehabilitace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Regenerace kostní a svalové tkáně (609)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Nevolnost (440)
- Bolest - obecný program (379)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)
- Závrať (418)
- Vyčerpání organismu (423)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## 349. Výhřez ploténky

Hernie páteře je onemocnění páteře charakterizované vnitřním posunem meziobratlového disku s prasknutím jeho vnějšího obalu. Přítomnost meziobratlové hernie ukazuje proškrucující nebo táhnoucí bolest v místě poškození chrupavky. Kromě toho hernie naznačuje řadu neurologických příznaků - bolest, která narůstá a soustředí se nejen v poškozené oblasti zad, ale může se přenést na rameno nebo nohu. Navíc u hernie hrudní páteře se může objevit fantomatické pocity bolesti v srdci. Hlavními příčinami vzniku meziobratlových hernií jsou úx způsobené pády a ostrými otočeními; následky zdvihání těžkých předmětů. Existuje také poměrně velká pravděpodobnost vzniku hernie u osob s nezdravou postavou, osteochondrózou nebo jinými patologiemi páteře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci páteře - obecný program (217)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Bolest - obecný program (379)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Regenerace kostní a svalové tkáně (609)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 5, 7.

#### **Doplňkové programy:**

- Kýla - obecný program (348)
- Akutní bolest s neuralgií (381)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

### **350. Tříselná kýla**

Stan, kdy orgány břišní dutiny vystupují přes přední stěnu břišní dutiny přes tříselový kanál. Je to nejčastější typ přepuklin - až 75 % všech zevních břišních přepuklin. Obvykle se vyskytuje u mužů. Přepukliny mohou být vrozené (vznikající během embryonálního vývoje), získané (vznikající v postembryonálním období) nebo relapsové (vznikající na místě pooperační jizvy). Rizikové faktory zahrnují sedavý životní styl, zdvihání těžkých předmětů, obezitu, dlouhodobá imobilizace, zranění třísla, silné dlouhodobé kašláni, během kterého vzrůstá tlak v břišní dutině. Přepukliny třísel jsou poměrně snadno diagnostikovatelné, ale stojí za to si uvědomit, že často mohou začít téměř bez příznaků, což je velmi nebezpečné. Při příznacích tříselné přepukliny jsou charakteristické otoky v tříselné oblasti, které se zhoršují při kašli a fyzickém namáhání, stejně jako při stání; tahavé bolesti, které se zhoršují při kašli, kýčání, náhlých pohybech, dlouhé chůzi, úsilí atd.; nepříjemné a nadýmavé pocity těžkosti v podbřišku.

Bohužel jedinou účinnou metodou léčby tříselné přepukliny je chirurgický zákrok. Léčba tříselné přepukliny bez operace je možná, pokud nemoc probíhá bez příznaků nebo jsou příznaky tříselné přepukliny minimální.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kýla - obecný program (348)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace kostní a svalové tkáně(609)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 8.

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest - obecný program (379)

- Zácpa (420)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## 351. Diafragmatická kýla

Przepuklina brzuszna je patologický stav charakterizovaný posunem vnitřních tkání a orgánů, jejichž poloha by měla být pod bránicí, do hrudní dutiny. Bránice v lidském těle odděluje orgány umístěné na úrovni hrudníku (plíce, srdce) a břišní dutiny (žaludek, střeva, slinivka břišní, ledviny atd.). V membráně se nachází několik otvorů. Jedním z nich je jícnový otvor bránice, kterým jícen z hrudní dutiny vstupuje do břišní dutiny a tam se spojuje se žaludkem. Když se průměr jícnového otvoru bránice zvětšuje, žaludek je částečně posunut z břišní dutiny do oblasti hrudníku, vytvářející jícnovou kýlu. Podle statistik jsou bránicové kýly častěji diagnostikovány u starších žen. V počátečních stádiích vývoje choroby se posun orgánů vyskytuje pod vlivem určitých faktorů - fyzické námahy, silného kašle, nadměrné konzumace jídla a dalších. S postupem patologie se posun orgánů stává trvalým. Nebezpečí této kýly spočívá v absenci určitých příznaků. Pacienti mohou proto zaměňovat chorobu s jinými poruchami, které se rozvíjejí v trávicích orgánech, a dokonce i kardiovaskulárním systému ( pálení žáhy po jídle; časté škytání; říhání; poruchy polykání; nadýmání břicha; obtíže s dýcháním; suchý kašel; poruchy srdečního rytmu, bolest v nadbříšku, za hrudní kostí a pod žebry). Často je onemocnění diagnostikováno náhodou během vyšetření.

Nejúčinnější metodou léčby bránicové kýly je chirurgický zákrok. Na rozdíl od konzervativní léčby chirurgie plně obnovuje normální fungování orgánů břišní dutiny a zabrání vzniku recidivy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kýla - obecný program (348)* (Sekce Nosologie);

### Doplňkové programy:

- Bolest - obecný program (379)
- Bolest břicha (367)
- Nevolnost (440)
- Zvracení (439)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Regenerace kostní a svalové tkáně(609)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## 352. Pupeční kýla

Przepuklina pupeční je stav, při kterém vnitřní orgány (střeva, síť) vystupují přes přední stěnu břicha skrz otvor v pupeční krajině (pupeční kroužek). Nejčastěji je diagnostikována u dívek nebo žen. Velikost pupeční kýly se může pohybovat od 1-3 cm až po 20 cm a více. Hlavními příčinami vzniku pupeční kýly jsou náročný průběh těhotenství a porodu; hraní na dechové nástroje; kašel s chronickým zánětem průdušek; poranění břicha; obezita; chronická zácpa a oslabení břišních svalů. Hlavním příznakem pupeční kýly je kulovitý nebo oválný výběžek v oblasti pupek. Zpočátku je to zřetelné pouze při napětí (při fyzickém namáhání, provádění posilovacích cvičení břišních svalů, zdvihání těžkých předmětů). S postupem patologie se kýla stává vizuálně zřetelná po celou dobu, ale mizí, když pacient leží na zádech a uvolní se. V budoucnosti bude nutné výběžek odstranit prsty, i v poloze na zádech. Většinou v této době již vznikají srůsty mezi kýlovým vakem a podkožní tkání a pacientovi začnou vadit další příznaky: dyspeptické poruchy (pálení žáhy, nadýmání); tahavé, bolestivé, křečovitě bolesti břicha; zácpa. Bolestivé pocity se obvykle objevují po jídle a fyzickém namáhání, stejně jako při cestování na toaletu. U dospělých se doporučuje léčba pupeční kýly pouze chirurgickou metodou. U dětí je zachovávací léčba možná v případě malých kýl.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kýla - obecný program (348)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### Doplňkové programy:

- Bolest břicha (367)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Regenerace kostní a svalové tkáně (609)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## 353. Cysty - obecný program

Torbiele jsou patologické dutiny v orgánech a tkáních, naplněné určitým obsahem. Mohou se vytvářet kdekoli v těle. Příčinou vzniku cyst je blokáce přirozených odtokových kanálů organismu, což vede k hromadění tekutiny. Cysty často vznikají jako ochrana organismu před vnějšími vlivy (např. před šířením infekcí, zánětů, pajednoutických mikroorganismů). Torbiele patří k benigním formám,



ale v některých případech se mohou stát maligními.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

#### **Doplňkové programy:**

- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Detoxikace - obecný program (397)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## **354. Cysta prsu**

Torbiel prsu je patologická formace s tekutou obsahem, která vzniká v mlékových vývodech. Nejčastěji se diagnostikuje u žen ve věku 25 až 45 let. Torbiel prsu často vzniká v důsledku hormonálních poruch způsobených různými faktory, ale i jiné poruchy mohou vést k jejímu vzniku. Nejčastější příčiny vzniku jsou: dlouhodobé nebo nekontrolované užívání hormonálních léků; dlouhodobý nebo silný stres; onemocnění štítné žlázy; poruchy metabolismu, zejména obezita; špatné návyky. Také torbiele v hrudníku mohou vzniknout na pozadí cukrovky, po újednouch nebo chirurgických zákrocích. Torbiel je v počáteční fázi téměř neviditelná. Velká torbiel může být bolestivá. Když je torbiel v zánětlivém stavu, v hrudníku přetrvává bolest, zánětlivý stav, zčervenání kůže, zvětšení podpažních mízních uzlin a zvýšení teploty.

V případě malých jednotlivých a pomalu rostoucích cyst postačuje konzervativní léčba a pravidelná kontrola. V případě větších forem se doporučuje propíchnutí nebo chirurgické odstranění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Cysty - obecný program (353)* (Sekce Nosologie);

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest - obecný program (379)
- Zánětlivý edém (436)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## **355. Ovariální cysta - obecný program**

Torbiel jajníka to nezhoubná formace podobná nádoru vaječníku, naplněná tekutinou. Objem tekutiny v torbieli postupně roste a s ním i celková velikost. Velká torbiele může stlačovat okolní orgány a vést ke závažným komplikacím. Torbiele vaječnicků jsou druhým nejčastějším typem nádorů u

ženských pohlavních orgánů. Nejčastěji se vyvíjejí u žen v reprodukčním věku. Hlavními příčinami vzniku torbiel vaječníků jsou zánětlivé procesy vaječníků a vejcovodů, hormonální a metabolické poruchy, užívání některých léků a stimulace ovulace. Často probíhá bez příznaků. Někdy se objevuje bolest v podbříšku (obvykle má táhnutý a bolavý charakter, může zářit do dolní části zad), zvětšení břicha (pokud je torbiel velká), absenci ovulace, porucha menstruačního cyklu (hojný výtok během menstruace a prodloužení jejího trvání), nepohodlí při močení. Volba léčebné taktiky závisí na typu torbielu, délce trvání onemocnění, příznacích torbiele vaječniku, klinických příznacích, věku a konkrétním zdravotním stavu pacientky. Většinou se doporučuje chirurgické odstranění torbielu vaječnicku. Program slouží k podpoře při léčbě malých torbiel, které nepotřebují chirurgický zákrok, nebo v průběhu rehabilitace po operaci s cílem zabránit opakovaným výskytům a urychlit návrat k zdraví.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Cysty - obecný program (353)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 8.

#### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Bolest - obecný program (379)
- Zánětlivý edém (436)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

## **356. Polypy - obecný program**

Polypy jsou patologické nádory lokalizované nad povrchem sliznic. Polypy různých orgánů jsou různá onemocnění, která mají své příčiny, individuální klinické příznaky, metody diagnózy a léčby. Klinický objevení polypů je velmi různorodý a závisí na lokalizaci, struktuře, velikosti, četnosti výskytu procesu a komplikacích. Často mohou polypy zúžit nebo blokovat lumen orgánu, jako jsou střeva nebo nosní cesty. V jiných případech se polypy mohou stát zdrojem krvácení nebo vzniku zánětlivého procesu.

Program se používá v kombinaci se specializovaným programem pro posílení efektu během rehabilitace po operaci nebo jako příprava na ni.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Benigní nádory - obecný program (347)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).

### **Doplňkové programy:**

- Nosní polypy (358)
- Polypy jícnu (359)
- Polypyjelita grubego (360)
- Cervikální polypy (361)
- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Peptostreptokok (471)

**Opakování průběhu relace:** po 10-14 dnech.

## **357. Děložní polypy**

Šetrný nádor, který se vyskytuje v děložní dutině. Velikost nádoru se pohybuje od 1-2 mm do několika centimetrů. Na stěně orgánů může vzniknout jeden nebo více těchto útvarů. Polypy dělohy postihují ženy v různých věkových skupinách a jsou poměrně běžné v gynekologii (až 20% všech diagnostikovaných patologií jsou tohoto typu). Možnými příčinami vývoje jsou poruchy hormonální rovnováhy (nedostatek progesteronu a nadbytek estrogenu) a také chronická zánětlivá onemocnění ženských pohlavních orgánů, poškození děložní dutiny způsobená potraty, diagnostickými kyretážemi a používáním nitroděložních tělísek. Nemoc se může opakovat.

Program slouží k prevenci opakování, složitého průběhu a zlepšení celkové pohody.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Benigní nádory - obecný program (347)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Polypy - obecný program (356)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

### **Doplňkové programy:**

- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Regulace menstruačního cyklu (68)
- Bolest - obecný program (379)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Celková regenerace - zotavení (596)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## **358. Nosní polypy**

Polypy v nose a vedlejších dutinách jsou benigní nádorové útvary měkkých tkání lokalizované v nosní dutině nebo vedlejších dutinách. Možnými příčinami jsou genetické predispozice, chronické zánětlivé stavy (bakteriální, houbové, alergické), opakované akutní virové onemocnění dýchacích

cest, zakřivení přepážky nosu. Polypózní zánět vedlejších dutin často souvisí s astmatem, intolerancí nesteroidních protizánětlivých léků. Onemocnění se vyvíjí pomalu. Od okamžiku zánětu po výskyt prvních příznaků může uplynout několik měsíců nebo rok. Hlavní potíže spojené s polypózním zánětem vedlejších dutin jsou trvalé překrvení nosní sliznice a obtíže s dýcháním nosem; možné snížení nebo úplná ztráta čichu, chrapot hlasu, bolest hlavy. Lidé si všimnou přítomnosti hlenů z nosu. Malé polypy mohou existovat bez příznaků. S odpovídajícím a včasným léčením je možnost návratu minimalizována.

Program slouží k zmírnění příznaků v období přípravy na chirurgický zákrok a v pooperačním období. Pomáhá předcházet vývoji komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 1-2 měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Polypy - obecný program (356)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Posílení ochranných funkcí těla (619)* (PEMF sekce).

#### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Zánětlivý edém (435)
- Zaburzenia węchowe (429)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Regenerace sliznice (613)
- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## **359. Polypy jícnu**

Niepravidelný růst slizniční tkáně stěny jícnu. Jedná se o benigní novotvar. Muži po čtyřicátém roce věku jsou více náchylní k této nemoci. Často probíhá bez příznaků. Prvními příznaky polypů jícnu jsou nepohodlí a mírná bolest při polykání pevných potravin. S postupem onemocnění a růstem velikosti polypu se objevují nevolnost a zvracení po jídle, periodická nebo trvalá mírná bolest za hrudní kostí, problémy s dýcháním související s tlakem na dýchací cesty velkým polypem. Celkový stav pacientů obvykle není narušen. Hlavními podmínkami vzniku polypů jícnu jsou zánětlivé procesy, úx (mechanické poškození epitelu, působení tepelných a chemických faktorů), stravovací návyky (trvalé podráždění vrstvy epitelu kořenitým, horkým, kyselým a ostrým jídlem a u osob, které zneužívají silné alkoholické nápoje), dlouhodobé pobyt v nepříznivých environmentálních podmínkách, časté stresové situace, kouření tabáku. Hlavní metodou léčby polypů je chirurgie s minimální invazivitou. Program slouží k prevenci opakovaného výskytu, složitému průběhu a během rehabilitace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Benigní nádory - obecný program (347)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Polypy - obecný program (356)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Bolest - obecný program (379)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zánětlivý edém (435)
- Nevolnost (440)

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

## **360. Polypy tlustého střeva**

Šetrný nádor tkáně, který vyrůstá ze stěny střeva směrem do lumenu. Většina polypů obvykle neprojevuje žádné klinické příznaky. V přítomnosti příznaků jsou nejtypičtější krvácení z trávicího traktu. Pokud je polyp velký, může způsobit bolest břicha připomínající křeče. Faktory rizika pro vznik polypů zahrnují věk nad 40-50 let, dědičnost - případy v rodině s benigními nebo maligními nádory gastrointestinálního traktu. Hlavní metodou léčby polypů je maloinvazivní chirurgie.

Program není hlavní metodou terapie a je používán při přípravě na operaci k zlepšení celkového stavu a snížení klinických příznaků nebo v pooperačním období k urychlení procesu rekonvalescence a prevenci recidiv.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Benigní nádory - obecný program (347)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Polypy - obecný program (356)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### **Doplňkové programy:**

- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Bolest břicha (367)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zánětlivý edém (435)
- Průjem (419)

- Meteorismus, nadýmání břicha (427)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

### 361. Cervikální polypy

Nádor sliznice děložního hrdla o velikosti od 3-4 mm do více než 1 cm. Polypy se mohou vyskytovat u žen v každém věku: u dívek v pubertě, mladých dívek a žen v období před klimakteriem. Hlavními faktory podporujícími místní růst sliznice jsou: změna hormonálního pozadí; chronické zánětlivé gynekologické choroby; snížení funkce imunitního systému v důsledku psychologického a emocionálního přetížení, častých stresových situací, nedostatku spánku a chronické únavy. Jednotlivé polypy malé velikosti mohou nezpůsobovat žádné příznaky. Polyp děložního čípku je benigní novotvar, ale pro určitou kategorii pacientek a za příznivých faktorů se tato nemoc vyznačuje vysokým rizikem maligní transformace. Nebezpečné příznaky v této situaci jsou přítomnost krvavého výtoků v menopauze a příznaky paranádorového syndromu: anémie, snížená chuť k jídlu, náhlá ztráta hmotnosti, únava atd. Proto se všechny polypy děložního čípku odstraní radikálně.

Program se používá v rehabilitačním období po chirurgickém zákroku ke zrychlení hojení pooperační rány, zlepšení celkového stavu a prevenci opětovného výskytu polypů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Benigní nádory - obecný program (347)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Polypy - obecný program (356)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace sliznice(613)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11.

#### Doplňkové programy:

- Lidský papilomavirus - obecný program (503)
- Antipajednoutární - obecný program (447)
- Bolest - obecný program (379)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

### 362. Tromboflebitida

Zánět stěn žil, kterému se doprovází tvorba krevních sraženin. Nemoc postihuje končetiny (jak horní, tak dolní), pánevní orgány, hrudník a krk. Riziko vzniku zánětlivého krevního sražení je vysoké během

těhotenství, porodu, snížené aktivity (lůžkoví pacienti po mrtvici, infarktu, újednouu, závažných operacích), obezity a dalších žilních onemocnění u pacientky. Nejčastější příčinou zánětlivého krevního sražení jsou křečové žíly. Hlavními příznaky zánětlivého krevního sražení jsou bolest, otok, zmodrání kůže, vyboulení žil, zvýšená tělesná teplota a bolest v bederní oblasti, ztluštění a zčervenání postižené žíly. Pokud se objeví příznaky zánětlivého krevního sražení, je nutné co nejdříve konzultovat lékaře a zahájit léčbu. To je jediná možnost, jak se vyhnout vážným komplikacím zánětlivého krevního sražení. Program se používá v období rehabilitace po akutním zánětlivém krevním sražení a při léčbě chronického zánětlivého krevního sražení za účelem odstranění zánětu, snížení bolesti, obnovení hemodynamiky, zředění krve a zpomalení procesů ztuhnutí žil.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 13.

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest - obecný program (379)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zánětlivý edém (436)
- Edém - obecný program (437)

**Opakování průběhu relace:** po 10 dnech.

# Covid-19

COVID-19 je infekční onemocnění způsobené koronavirem SARS-CoV-2. Průběh nemoci může být spojen s mnoha komplikacemi. Ministerstvo zdravotnictví doporučuje povinné očkování proti COVID-19.

## 363. Coronavirus - obecný program

Koronaviry jsou skupinou virů způsobujících různé druhy infekcí, zejména postihujících dýchací systém člověka. Koronavirus 2019, známý jako SARS-CoV-2 nebo 2019-nCoV, je novým virem, který způsobuje respirační onemocnění u lidí (včetně akutní respirační choroby COVID-19) a může se přenášet z člověka na člověka, včetně vzdušnou cestou (kapénkovou infekcí). Virus nejčastěji napadá plíce, ale může ovlivnit i jiné orgánové systémy, jako jsou cévní, ledvinový, močově-pohlavní, nervový a hormonální systém. V menší míře jsou ovlivněny trávicí a pohybové orgány.

Cílem programu není eliminace koronaviru z těla člověka. Můj úkol spočívá v poskytování informací a pomoci s porozuměním různým zdravotnickým problémům a také v ukázání způsobů, jak předcházet onemocněním, diagnostikovat a léčit choroby. V případě COVID-19 je třeba dodržovat pokyny zdravotnických orgánů, jako je nošení ochranných masek, udržování sociálního odstupu a hygieny rukou, vyhýbání se davům a omezování kontaktů s ostatními lidmi, stejně jako dodržování postupů pro testování a očkování, které jsou k dispozici v dané zemi.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 3-4 x denně po dobu 10-14 dnů; později jednou denně po dobu 20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 14 dnů.

## 364. COVID-19

Choroba koronawirusowa (COVID-19) je onemocnění způsobené SARS-CoV-2 a vyznačuje se zejména symptomy virové pneumonie a poškozením dalších orgánů a systémů. Někteří lidé mohou být bez příznaků. Počátek příznaků charakteristických pro COVID-19 se obvykle objevuje asi 5-6 dní po infekci. Tento období se může objevit den po kontaktu s koronavirem nebo se může prodloužit na 14 dní. Nejčastějšími příznaky jsou horečka, kašel, ztráta chuti nebo čichu, bolest v krku, bolest hlavy, svalů a kloubů, zarudnutí nebo podráždění očí a výjedinou celková slabost.

Léčba COVID-19 je složitá a je řízena saturací kyslíkem v krvi. Program slouží jako pomocná metoda léčby. Cílem programu je zlepšení celkového stavu, snížení příznaků nemoci, urychlení zotavení a prevence komplikací.



Pokud se objeví příznaky naznačující závažný průběh COVID-19: obtíže s dýcháním, vysoká horečka, dušnost, saturace menší než 95%, poruchy řeči nebo motorické funkce, zmatenost vědomí a bolest na hrudi - měli byste okamžitě vyhledat lékaře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Coronavirus - obecný program (363)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Virová pneumonie (302)* (sekce Nosologie);

1 x 15 minut Zlepšení funkce dýchání (305) (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 6.

### **Doplňkové programy:**

- Zánětlivý edém (435)
- Hypoxie (416)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Fibróza plic (306)
- Kašel - obecný program (424)
- Detoxikace krev (395)
- Detoxikace plic (396)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Koagulopatie (46)
- Porucha chuti (428)
- Porucha čichu (429)
- Celková regenerace - zotavení (596)

## **365. Rehabilitace po koronaviru - 1. etapa**

Zespół po koronawirusowy je stav charakterizovaný vývojem různých příznaků, které trvají déle než 4 týdny po uzdravení z koronavirové nemoci, bez jasných příčin a konkrétní diagnózy. Zatím nebyl zcela prozkoumán, vše závisí na průběhu samotné nemoci, postižených systémech, orgánech a souvisejících chorobách. Hlavní příznaky syndromu po covidu zahrnují celkovou slabost, sníženou fyzickou aktivitu a schopnost práce; zvýšení tělesné teploty; anorexii; výskyt dušnosti při minimálním fyzickém namáhání; bolest na hrudi při hnebookém dýchání; nedostatek kyslíku v okolním vzduchu; nedostatek nebo zkeslení čichu a chuti po dobu několika měsíců; závratě a ztráta paměti. Kromě toho může syndromu po covidu také být doprovázen arytmií; tachykardií, zvýšením krevního tlaku; rozvoj diabetu; psychoemocionální problémy a vývoj deprese a nespavosti.

Většina lidí s těžkou formou koronaviru a léčených na jednotce intenzivní péče má problémy se zdravím psychiky.

Často kvůli léčbě koronaviru doma, dlouhé samoizolaci a nedostatku osobní komunikace se lidé obávají vycházet ven a začínají se uzavírat do sebe.

Cílem programu je zabránit vývoji syndromu po covidu, snížit jeho příznaky a normalizovat celkový stav pacienta. Toto je první fáze rehabilitace po covidu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regenerace plicní tkáně(611)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie)

1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie);

### **Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí nervového systému 9184)
- Hypoxie (416)
- Normalizace srdeční funkce 9156)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Normalizace krevního oběhu (154)
- Fibróza plic (306)
- Zlepšení krevního oběhu (618)
- Koagulopatie (46)
- Porucha chuti (428)
- Porucha čichu (429)
- Depresivní syndrom (273)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Psychovegetativní syndrom (284)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)
- Normalizace funkcí endokrinního systému (98)
- Celková regenerace - zotavení (596)

## **366. Rehabilitace po koronaviru - 2. etapa**

Období rekonvalescence po COVID-19 může trvat od jednoho měsíce do jednoho roku v závislosti na původním stavu organismu a charakteristikách přenesené infekce. Druhá fáze rehabilitace trvá dlouho, až do trvalého zlepšení celkové pohody.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, pokračoval.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce plic (293)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí endokrinního systému (98)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace srdeční funkce (156)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace krevního oběhu (618)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);

# IX. PŘÍZNAKY (SYMPTOMY)

# Bolesti a křeče

Programy zaměřené na zmírnění přechodné středně silné bolesti a snížení zánětlivého stavu. Mohou být používány jak v krátkodobých cyklech, tak i dlouhodobě, po celou dobu trvání bolestivého onemocnění.

V případě silné bolesti, která trvá delší dobu, je nutné vyhledat lékařskou pomoc.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyčka nebo vestavěný induktor
2. Gelové elektrody (samolepicí aplikované lokálně na určitou zónu).	4. Indukční podložka

## 367. Bolest břicha

Program se používá pouze jako „první pomoc“ při chronické funkční bolesti (např. střevních chorobách). Je nutné vyloučit akutní „chirurgickou“ bolest!

U žen v reprodukčním věku je nutné vyloučit těhotenství!

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod .

## 368. Bolest žaludku

V případě onemocnění žaludku často dochází k bolesti. Nejčastěji se nepohodlí projevuje v horní části břicha. Charakter bolesti může být různý, může být mírný nebo intenzivní. Mírná bolest, nepohodlí a těžkost pod hrudní kostí jsou projevem snížené produkce žaludeční šťávy. Bolest se objevuje kdykoli během dne, bez ohledu na přijaté jídlo, je obtížné určit konkrétní lokalizaci bolesti.

Pokud je produkce žaludeční šťávy příliš aktivní (například při zánětu žaludku s nadměrnou sekreční aktivitou), bolest se zesiluje po jídle.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod .

## 369. Bolest v kolenním kloubu

Bolest kolene se často objevuje v důsledku újednouů, jako jsou výrony, vykloubení, stejně jako při degenerativní artróze kloubů, zánětu šlach nebo zánětu sliznice kolenního kloubu. Bolest kolene se často vyskytuje u starších lidí, u lidí s nadváhou (kvůli zvýšenému zatížení kloubů) a u sportovců.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Smyčka / Indukční podložka nebogelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

## 370. Bolest v loketním kloubu

Nejčastější příčinou bolesti v loketním kloubu jsou zranění nebo přetížení v některých sportech. Bolest v lokti může také způsobit zánětlivé onemocnění, které se projevuje otokem nebo omezením pohybu.

Onemocnění, která způsobují bolest v loketním kloubu: degenerativní onemocnění kloubů; osteochondróza; dna; zánět kloubní pouzdra; syndrom karpálního tunelu atd.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Smyčka / Indukční podložka nebogelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

## 371. Bolest v ramenním kloubu

Hlavní příčinou bolesti v ramenním kloubu jsou únava a napětí svalů. Další příčiny bolesti mají následující příznaky:

Zánět šlachy, poškození šlachy - velmi silná bolest, která se zvyšuje s námahou, postupuje s časem.

Artritida - bolestivá bolest, která se zvyšuje s časem, pozoruje se při zdvihání ramene, rotaci okružní, snižuje se pohyblivost ramenního kloubu.

Bolest svalů - bolest svalů různé intenzity, která se zvyšuje po tlaku.

Osteochondróza - bolest se zvyšuje v klidu, snižuje se pohyblivost ramenního kloubu. Zánět nervu,

plexopatie - intenzivní bolest pod lopatkou, v krku, možné znečistlivění, „střelba“ bolest, „mravenčení“.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Smyčka / Indukční podložka nebogelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

## 372. Bolesti zad

Do 90% případů bolesti zad má mechanickou povahu, co znamená, že bolest závisí na konkrétních polohách a pohybech. U dětí jsou nejčastější příčinou bolesti zad poruchy držení těla.

Bolest může být bolestivá nebo ostrá, lokalizovaná v různých částech páteře a vyzařující do ramen, krku, hrudníku nebo končetin.

Nejčastější příčinou bolesti zad je zánět měkkých tkání. Akutní bolest se objevuje při poranění páteře a kloubů, vyhřezlých nebo protruzních meziobratlových kotoučích.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod i indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Mata indukcyjna nebogelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

### 373. Bolesti zad - spastické

Závažná křečovitá bolest zad se nejčastěji objevuje při dlouhodobé mechanické zátěži, včetně statické zátěže, například při dlouhodobém pobytu v určité poloze, při rozdílech teploty a vlhkosti, s nerovnoměrným postojem. V případě zánětu kořenů nervů se může objevit křečovitá bolest kříže. Je třeba si uvědomit, že ischias je pouze syndrom, který se vyvíjí na pozadí jiných onemocnění páteře.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut na elektrodách metalowych i indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Mata indukcyjna nebogelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

### 374. Bolest v kloubech

Bolení kloubů se vyskytuje v mnoha onemocněních. Hlavně v artritidě, osteoartróze, zraněních, zánětech šlach a zánětech měchýřků. Pokud bolest kloubů trvá nebo se často vyskytuje, je třeba ji co nejdříve diagnostikovat. Protože počáteční stadia osteoartrózy a zánětu kloubů s časem způsobují destrukci a deformaci kloubů.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Smyčka / Indukční podložka nebogelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

### 375. Bolest v kyčelním kloubu

Czinitelé přispívající k bolestem v kyčelním kloubu: zánět kloubů; dysplazie kyčelního kloubu; tlak na nervus ischiadicus v bederní nebo bederně-křížové oblasti; újednou; degenerativně-dystrofické procesy spojené s věkem; nadváha; přílišné zatížení způsobené sportem, těžkou fyzickou prací; snížená pohybová aktivita - hypodynamie; prodloužený křeč svalů.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Smyčka / Indukční podložka nebo gelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě..

### 376. Bolest krku

Bolest krku je náchylná k chronickým zhoršením a může způsobovat dočasnou invaliditu. Nejčastější příčiny bolesti krku jsou napětí svalů, osteochondróza krční páteře, degenerativní onemocnění kloubů, stlačení nervů v případě meziobratlové kýly, revmatoidní artritida a další.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Smyčka / Indukční podložka nebo gelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

### 377. Bolest ucha

Nejčastěji bolest v uchu vzniká v důsledku vývoje zánětlivého procesu - zánětu ucha. Vývoj zánětu ucha bývá obvykle způsoben virovou, bakteriální nebo plísňovou infekcí a může být komplikací onemocnění nosu nebo krku, respiračních onemocnění nebo poranění. Bolest ucha často vzniká také v důsledku bolesti zubů, neuralgických onemocnění, zánětu nervu, bolesti v krku, hnisavých procesů čelisti, mandlí a hltanu, prudkého poklesu atmosférického tlaku.

**Hlavní zasedání:** 4x 15 minut pomocí kovových elektrod.

### 378. Bolest zubů

W większości przypadków je zubní bolest důsledkem pokročilého onemocnění dutiny ústní (kaz, zánět dřeně, parodontóza). Velmi zřídka může bolest zubů doprovázet jiná onemocnění organismu: zánět dutin; onemocnění trávicího traktu.

Program se osvědčil při průniku zubů.

**Hlavní zasedání:** 4x 15 minut pomocí kovových elektrod.

### 379. Bolest - obecný program

Základní program používaný při chronické bolesti, která trvá po zhojení rány nebo nemoci po dlouhou dobu; při nespecifické celkové bolesti bez přesné lokalizace.



**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

### 380. Akutní bolest

Akutní bolest je bolest, která se objevila nedávno a má omezenou dobu trvání, čas výskytu a lokalizaci bolesti spojenou s onemocněním nebo újednouem. Je třeba vyloučit akutní „chirurgickou“ bolest!

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

### 381. Akutní bolest s neuralgií

Ayndrom bolesti o charakteru střelivého typu, který vzniká v důsledku poškození nebo podráždění nervových vláken. Patologie může být lokalizována kdekoliv. Intenzita bolesti - od mírné až po nesnesitelnou. Pro zvýšení účinku terapie se doporučuje kombinovat program s odbornými programy (např. Nervová bolest - obecný program 199 a další).

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod i indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Mata indukcyjna nebogelové elektrody aplikované lokálně na oblast bolesti.

V případě potřeby opakujte sezení několikrát denně, dokud nedojde k úlevě.

### 382. Bolest z traumatu

Program slouží k zmírnění stavu po újednouem.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod i indukční podložka.

### 383. Psychosomatická bolest

Bolest psychosomatická je reakcí organismu na Stres a největším zatížením je nervový systém. Doporučuje se používat spolu s programy Napětí nervového systému I 185, Napětí nervového systému II (s Life Commanderem).

### 384. Fantomová bolest

Fantomové bolesti jsou jev, který popisuje pocit osoby ohledně končetiny nebo orgánu, který není fyzicky spojen s tělem. Ztráta končetiny je důsledkem amputace nebo vrozené nepřítomnosti. Bolesti fantomů mají velmi různou dobu trvání a celou škálu příznaků, včetně pocitu stlačení, pálení, mravenčení, tahání. Obvykle se objevují poprvé během několika dnů po amputaci a většina odezní

během šesti měsíců, ale v některých případech se stávají chronickými.

**Hlavní zasedání:** 4x 15 minut Induktor I nebo Induktor II (zalecane).

**Dodatečné sezení:** Gelové elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 3, zóna č. 5 nebo zóna č. 8).

### 385. Cervikální migréna (bolest hlavy cervikálního původu)

Bolavá hlava v oblasti krční páteře má neuralgický charakter. Vyskytuje se v důsledku problémů s páteří a může být doprovázena brněním končetin, bolestí zad, krku a ztuhlostí.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 5 nebo zóna č. 1).

### 386. Bolest hlavy - napětí

Pierwotní bolest hlavy spojená s fyzickým nebo nervovým přetížením. Následující faktory mohou způsobit záchvat: nervový Stres; dlouhodobé sedění u počítače; fyzické přetížení; poruchy spánku. Bolest je oboustranná, lokalizovaná v oblasti čelo-temenové nebo týlní, zřídka zcela pokrývá celou plochu mozkové části lebky. Bolesťivé pocity jsou tlumené, bolesťivé nebo pulzující. Nepříjemné pocity se postupně objevují a také postupně ustupují. Trvání epizody napěťové bolesti hlavy trvá několik hodin až několik dní.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové elektrody 2 x 15 minut (zóna č.2 nebo č.3).

### 387. Bolest hlavy neznámého původu

Univerzální program používaný při různých typech bolestí hlavy neznámé etiologie.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

### 388. Bolest hlavy - obecný program

Tento program je univerzální a nejčastěji se používá při smíšených typech bolestí hlavy. Bolest hlavy je častým příznakem různých chorob a patologických stavů. Občas se může objevit u zcela zdravých lidí. Zdrojem bolesti hlavy mohou být: poruchy spánku, infekční onemocnění, výkyvy krevního tlaku, chronický Stres, hormonální poruchy, úpal, podchlazení, citlivost na změny atmosférických podmínek, nadměrná fyzická aktivita, důsledky kouření, zneužívání alkoholu atd.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové samolepicí elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 2).

## 389. Bolest hlavy během migrény

Program zmírňující bolest a snižující frekvenci migrénových záchvatů.

Migrenová bolest hlavy je obvykle pulzující bolest od mírné až po silnou, může být jednostranná nebo oboustranná. Často se zhoršuje při fyzické aktivitě, vystavení se světlu, zvukům nebo vůním, současně s ní mohou být přítomny nevolnost, zvracení, začervenání obličeje a pocení. Pokud bolest trvá déle než 72 hodin, diagnostikuje se stav migrény.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové samolepicí elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 3).

## 390. Ústřel

Ústřel je název samostatné formy osteochondrózy lokalizované v bederní páteři, které provází náhlý záchvat bolesti kříže. Útok začíná v okamžiku zdvihání těžkých předmětů nebo při nepohodlném pohybu. Také vznik bolesti může být vyvolán stresem, podchlazením. V řídkých případech se Ústřel projevuje bez vlivu jakýchkoli vnějších příčin.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové samolepicí elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 8 nebo č. 5).

## 391. Křeč a bolest v žlučovodu

Program používáme při chronickém zánětu žlučníku a dyskineze žlučových cest. Je třeba vyloučit akutní pooperační bolest!

Křeč v žlučovodu se projevuje tupou nebo křečovitou bolestí v pravém podžebří, která se projevuje v zádech a pod pravou lopatkou pocitem stlačení a nadýmání, zhoršuje se nakloněním těla dopředu, nauzeou, hořkostí v ústech, nadýmáním a zácpou.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové samolepicí elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 9).

## 392. Křeče a mořská nemoc

Program používaný při křečích, kterým doprovází nevolnost a zvracení.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo samolepicí gelové elektrody (zóna č. 2).

### 393. Kontrakce - obecný program

Program univerzální, používaný při křečích a spazmech.

Křeč je nevědomý stah svalu nebo svalové skupiny, které obvykle provází ostrá bolest. Existují křeče svalů kosterního svalu, hladkého svalu stěn cév, průdušek, jícnu, střev atd. Křeče kosterního svalu komplikují pohyb. Křeče hladkého svalu narušují různé orgánové funkce.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové samolepicí elektrody 2 x 15 minut.

# Intoxikace

Programy pro prevenci a terapii symptomatického otravy škodlivými látkami. Existují dva typy intoxikace: exogenní a endogenní. U exogenních otrav se toxiny dostávají do těla z prostředí, zatímco endogenní otrava vzniká v těle v důsledku choroby vnitřních orgánů.

Programy v této sekci lze používat samostatně nebo v kombinaci během hlavní terapie. Doporučuje se použití těchto programů v antipajednouitární terapii, která ukončí hlavní sezení.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Vestavěný induktor
2. Gelové elektrody(samolepka aplikovaná lokálně na oblast jater (oblast č.9, játra a slezina (oblast č.10). Výběžky jater a sleziny mají výjednouý imunomodulační účinek).	4. Indukční podložka

## Sesja uniwersalna dla programów sekcji:

1 x 15 minut nebo 2 x 15 minut selektivně pro hlavní kontaktní elektrody nebo vnitřní indukční cívkou, indukční podložka nebo samolepicí elektrody.

Doba trvání od 3 do 10 dnů v závislosti na závažnosti intoxikace.

## 394. Detoxikace střeva

Program používaný při střevních otravách, dehydrataci. Pomáhá při potravinových intoxikacích, infekcích gastrointestinálního traktu, po protipajednouitické terapii, při léčbě obezity a dalších.

## 395. Detoxikace krev

Program pro odstraňování toxických látek z krve. Indikace k použití: akutní virové infekce, včetně infekce koronavirem; akutní bakteriální infekce; pohlavně přenosné nemoci; zánět jater různé etiologie; chronické pyelonefritidy; revmatismus; dna; lupénka; neurodermitida; stav po těžkých újednouech, alkoholovém a lékovém otravě, dlouhodobé antibakteriální terapii.

V sesi Covid-19 je doba zvýšena na 4 x 15 minut.

## 396. Detoxikace plic

Program prevence komplikací SARS; Covid19; chronické obstrukční plicní nemoci; zánětu plic různé etiologie; bronchiální astmy; tuberkulózy; závislosti na tabáku; profesních chorob. Program pomáhá

zlepšit dýchání a výměnu plynů. Zejména doporučen pro pacienty s chronickými onemocněními dýchacího ústrojí.

V sezení Covid-19 se čas zvyšuje na 4 x 15 minut.

### **397. Detoxikace - obecný program**

Univerzální program prevence a léčby otrav. Používá se při chronických onemocněních s narušením mechanismů rychlého očistění organismu. Jako doplňkový program se používá v komplexní léčbě otrav jídlem, různých infekčních chorob, bolesti hlavy, bolesti svalů a kloubů s různou intenzitou a mnoho dalších. Doporučuje se jako konečný program při terapii protipajednoutiky.

### **398. Detoxikace jater**

Program pro odstraňování toxických látek z jater způsobených poruchou jejich základních funkcí, jako je ukládání toxinů a toxických látek. Účelem programu je zrychlení detoxikace a odstraňování toxických látek z těla.

Program je součástí komplexní terapie mnoha onemocnění a doporučuje se jeho preventivní užívání při nevolnosti, nepravidelném stolici, bolestech v pravém podžebří, neustálém hladu nebo naopak ztrátě chuti k jídlu, chronickém únavovém syndromu a dalších.

### **399. Detoxikace ledvin**

Program omezuje toxické účinky na ledviny při infekčních onemocněních močového ústrojí, alkoholovém otravě a při dlouhodobé léčbě léky. Doporučuje se použití programu při otocích, vysokém krevním tlaku, dny, metabolických poruchách a po terapii protipajednoutiky.

### **400. Detoxikace alkoholem**

Hlavní rehabilitační program zaměřený na obnovu organismu po dlouhodobém konzumování alkoholu nebo po jednorázové nadměrné konzumaci. Program normalizuje pocity, eliminuje příznaky způsobené kocovinou: nevolnost, ospalost, bolesti hlavy, špatné pocity a závratě. Při stavu kocoviny se čas trvání relace zvyšuje na 4 x 15 minut.

### **401. Detoxikace při bakteriálních infekcích**

Univerzální program prevence a léčby otrav způsobených bakteriálními infekcemi. Prevencí se používá během sezení v sekci Patogeny: Bakterie / Pajednouti / Klíšťata. Sníží toxické účinky na játra, ledviny a slezinu. Sníží riziko zhoršení během terapie.

### **402. Detoxikace při virových infekcích**

Uniwersální program prevence a léčby intoxikací způsobených virovými infekcemi. Používá se preventivně během relací oddílu Patogeny: Viry.

### 403. Detoxikace s plísňovými infekcemi

Uniwersální program prevence a odstraňování intoxikací způsobených plísněmi. Pamatujte, že je třeba jej používat během používání programů z oddílu Patogeny: Houby / Plísně.

### 404. Detoxikace drogové závislosti

Rehabilitační program podporující organismus při narkomanii.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 2)

### 405. Detoxikace obezity

Programový pomocník v komplexní terapii nadváhy.

### 406. Detoxikace při pajednoutárních infekcích

Uniwersální program pro prevenci a odstraňování otrav způsobených pajednoutárními infekcemi. Používá se preventivně během sezení programu v sekci Patogeny: Škrkavky / Tasemnice / Motolice. Sníží toxické účinky na organismus. Sníží riziko zhoršení během terapie.

### 407. Detoxikace pro kuřáky cigaret

Zatrucie nikotyną se projevuje 1-2 minuty po začátku kouření. Osoba cítí úzkost a poté dochází k uvolnění. Dochází k nárůstu srdeční frekvence a přechodnému zvýšení krevního tlaku, někdy s nevolností a sníženým chutí k jídlu. Používání nikotinu po dlouhou dobu může vést k srdečním a plicním onemocněním, ucpaným cévám, hypertenzi, zánětu průdušek, rakovině plic a dutiny ústní. Program se doporučuje používat denně pro osoby závislé na tabáku, minimálně jednou denně. Lidem, kteří přestali kouřit, se doporučuje používat program pokaždé po vykouření cigaret.

### 408. Lymfodrenáž 1

Hlavní program zlepšení lymfodynamiky.

Lymfa je produktivní funkcí orgánů. Vytváření probíhá v mezibuněčných prostorech vylivem části tekutého složení krve přes stěny kapilár v dané tkáni. Denně se vytvoří asi 2 litry lymfy. Lymfa se pohybuje pomocí svalových kontrakcí. Při sedavém způsobu života se zhoršuje průtok lymfy, což negativně ovlivňuje zdraví a pohodu osoby.

## 409. Lymfodrenáž 2

Pomocný program používaný k usnadnění procesu detoxikace organismu.

## 410. Intoxikace v důsledku odstranění toxinů

V procesu detoxykace organismu leží největší zátěž na játrech a ledvinách. Program pomáhá udržovat správnou funkci těchto orgánů, urychluje vylučování toxinů z těla a eliminuje následky intoxikace. Program má močopudné a žlučopudné účinky.



## Příznaky obecné

Všeobecné symptomatické programy se předepisují po celou dobu terapie základního onemocnění nebo pokud je to nezbytné k úlevě, odstranění nebo eliminaci příznaků nemoci.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	3. Vestavěný induktor nebo Pětla indukcyjna
2. Gelové elektrody	4. Indukční podložka

### 411. Zhoršení chuti k jídlu

Program má za cíl potlačit chuť k jídlu a je součástí komplexní léčby nadváhy. Používá se při zánětu žaludku s vysokou kyselostí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

### 412. Zlepšení chuti k jídlu

Program má za cíl zvýšení chuti k jídlu. Používá se v případě zánětu žaludku s nízkou kyselostí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

### 413. Změny související s věkem - obecný program

Fyziologické změny v těle člověka způsobené stárnutím ovlivňují celkový zdravotní stav jednotlivce. Program má preventivní charakter a má za úkol urychlit proces obnovy těla. Používání každý den je povoleno.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut.

### 414. Přehřátí organismu

Hypertemie - nejčastější symptom různých onemocnění, je ochrannou a kompenzační reakcí organismu. Normální tělesná teplota člověka je kolem 36,6 °C. Hypertermii nejčastěji pozorujeme u akutních virových infekcí dýchacích cest, zánětlivých onemocnění laryngologických a dýchacích cest. Méně často u střevních infekcí, abscesů měkkých tkání, zánětlivých onemocnění břišní dutiny. Při vysokých teplotách se může objevit slabost, ospalost a někdy i vzrušení. Charakteristické příznaky jsou také zrychlený dech, tachykardie a pocení.

Program umožňuje snížit tělesnou teplotu o 0,5-1 °C. Pokud se během dne teplota zvýší na 39 °C, je třeba užít antipyretikum a poradit se s lékařem.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové samolepící elektrody (zóna č. 1 nebo č. 2)

## 415. Úpal

Program prevence se používá, když byla osoba delší dobu vystavena působení slunečního záření nebo při zvýšené fyzické aktivitě došlo k dlouhodobému přehřátí organismu. To se může stát během výletů, na venkovských oblastech, při nošení těsných oblečení v horku, při práci v místnosti s vysokou teplotou, za podmínek vysoké vlhkosti a nedostatečné ventilace.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut na hlavních kovových elektrodách.

Program jest užívaný z programami *Opaření-popálenina obecný program (432)* i *Úžeh (433)*.

## 416. Hypoxie

Nedostatek kyslíku sa vyskytuje pri mnohých chorobách. Je to stav, v ktorom sa nedostatočne zásobuje kyslíkom nielen časť tela, ale aj celé telo. Nedostatok kyslíka v kritickom stave ohrozuje život. Ak máte pocit, že nedostatočne dýchať, okamžite sa obráťte na lekára.

Pomocný program sa používa pri liečbe anémie, chronických ochorení dýchacích ciest, COVID-19. Proaktívne sa môže používať u osôb, ktoré žijú v mestách, kde sa prekračuje norma znečistenia ovzdušia.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo indukční podložka.

Pokud je potřeba užij dodatkowego programu *Závrať (418)*.

## 417. Podchlazení

Program doporučený při mírné hypotermii.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

Používá se současně s programem *Omrzliny (431)*.

## 418. Závrať

Závratě jsou porušením orientace těla v prostoru; pocit pohybu těla v prostoru nebo pohybu předmětů kolem vlastního těla, obvykle s úbytkem rovnováhy. Závratě jsou možné v případě vegetativně-cévní dystonie (dystonie neurocév), migrény, patologií krční páteře, užívání některých léků atd.

Program se používá jako doplněk k celostní terapii základního onemocnění. Lze jej použít současně s programem Hypoxie (416).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.  
**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové elektrody (zóna č. 1 nebo č. 2)

## 419. Průjem

Příčiny průjmu jsou poměrně různorodé, hlavní jsou: potravinové otravy - jedna z nejčastějších příčin průjmu; bakteriální infekce (šígóza, salmonelóza atd.); virová infekce (rotavirus, enterovirus atd.).

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.  
Během dne pro zmírnění stavu se doporučuje 8-10 sezení.

## 420. Zácpa

Program podpory v léčbě základní střevní choroby.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.  
**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut samolepicí elektrody (zóna č. 11)

## 421. Svědění

Nepříjemné pocity způsobující potřebu škrábání. Vyskytuje se v povrchních vrstvách kůže, sliznicích, horních dýchacích cestách a spojivkách.

Svrbení kůže může nastat při onemocnění jater a žlučových cest, ledvin, štítné žlázy, cukrovce, hematologických onemocněních, HIV, autoimunitních onemocněních nervového systému, kožních onemocněních (psoriáza, ekzémy), pajednouitárních onemocněních, nedostatku vitamínů a mikroprvků, psychogenních alergiích.

Program lze v případě potřeby používat každodenně ke zmírnění stavu.

**Hlavní zasedání:** 4 x 15 minut pomocí kovových elektrod.  
**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Smyčka / Indukční podložka nebo Gelové elektrody (zóna č. 2).

## 422. Škytavka

Příčinou záchvatu škytavky mohou být choroby břišní dutiny, krku, hrudníku, centrálního nervového systému, metabolické poruchy, psychogenní příčiny (Stres, úzkost).

Program by měl být používán v případě výskytu příznaků škytavky k mírnění tohoto stavu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

## 423. Vyčerpání organismu

Vyročerpání nebo únava jsou stavy, které jsou jednou z následků Stresu na organismus. Vyskytují se jako reakce na nemoc nebo velké zatížení - emoční, psychické, fyzické, důsledek strachu, silné Stresující události. Program lze používat každý den.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

## 424. Kašel - obecný program

Kašel je ochranný reflex, který čistí dýchací cesty od nadbytku sekretů nebo cizích těles. Kašel je příznakem mnoha onemocnění. Proto je žádoucí používat tento program jako součást komplexní léčby základního onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 3, zóna č. 4).

## 425. Kašel - při nachlazení

Program se používá při onemocněních dýchacího ústrojí (SARS, chřipka atd.). Jsou povoleny 2-3 relace denně k zmírnění stavu.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 3, zóna č. 4).

## 426. Reflex kašle

Stav úzkosti, který se projevuje suchým, záchvatovým kašlem během dne nebo noci. Program lze používat každý den.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

## 427. Meteorismus, nadýmání břicha

Zpuchření břicha je porucha, při které se vytváří nadměrné množství plynů ve střevech a žaludku. Příznaky zpuchření obvykle vznikají kvůli mnoha faktorům s fyziologickým a patologickým charakterem. Hlavní příčiny vzniku zpuchření jsou: náhlý nárůst počtu bakterií ve střevech; nadměrná tvorba plynů v oblasti tenkého střeva; poruchy související s mechanismem vstřebávání; nadměrné požití vzduchu do trávicího traktu během jídla; různé patologie střev (stenóza, špatné vstřebávání atd.); zácpa (dynamic-

ká a mechanická forma); vývoj dysbiózy.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** Gelové elektrody 2 x 15 minut (zóna č. 11).

## 428. Porucha chuti

Program na zlepšení chuti a čichu se používá u poruch chuťových receptorů, tj. neschopnost rozpoznat sladké, kyselé, hořké a slané chutě. Hlavními příčinami poruch chuti jsou úx hlavy, infekce horních dýchacích cest, vystavení toxickým látkám, jaterní onemocnění, nežádoucí účinky léků a jiné příčiny. Poruchy chuti jsou jedním z hlavních příznaků COVID-19. Program lze použít každý den po dobu 3-6 měsíců.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod program *Celková regenerace - zotavení (596)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut pomocí kovových elektrod program *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie);

## 429. Porucha čichu

Ztráta čichové funkce může mít dočasný nebo trvalý charakter. Obvykle dochází k úplné ztrátě čichu, ale selektivní ztráta některých látek je také běžná. Také jsou možné jiné poruchy čichu: snížená schopnost vnímání vůní - hyposmie; nadměrná citlivost na čich - hyperosmie; čichové halucinace - phantosmie.

Anosmie může být vrozená nebo získaná. Získaná anosmie může být spojena s poškozením nervového systému (v důsledku virových onemocnění), některými poškozeními mozku a také s omezenou průchodností vzduchu v rýmě a dalších onemocněních horních cest dýchacích. Poruchy čichu jsou jedním z hlavních příznaků COVID-19.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Celková regenerace - zotavení (596)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

## 430. Porucha sluchu

Upoštevení sluchu - úplná nebo částečná neschopnost slyšet. Poškození sluchu u osoby může nastat z různých důvodů. V uchu se tvoří ušní maz, který zachycuje prach a bakterie. Při nadměrném hro-

madění může vzniknout zátek, který poškozuj e sluch. Příliš hlasité zvuky, zejména dlouhodobý hluk, mají negativní vliv na sluch - vedou k hluchotě a dokonce k hluchotě. Program je určen k dennímu použití.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut na kovových elektrodách *Celková regenerace - zotavení (596)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Normalizace funkcí nervového systému (184)* (Sekce Nosologie).

## 431. Omrzliny

Omrzlina je specifické kožní poškození způsobené nízkými teplotami, silným větrem a vysokou vlhkostí. Nejčastěji jsou na taková poškození vystaveny končetiny a vystupující části těla: uši, nos, lícní kosti. Tento program je symptomatický. Používá se k mírným omrzlinám.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

První sezení se provádí současně s programem Podchlazení (417)

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Omrzliny (431)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Regenerace kůže (608)* (PEMF sekce).

## 432. Opaření-popálenina obecný program

Popáleniny jsou poškození tkání způsobené vysokými teplotami, agresivními chemickými dráždivými látkami, ionizujícím zářením nebo elektrickým proudem. Příznaky popálenin se mohou objevit okamžitě nebo postupně během několika minut.

Tento program je symptomatologický a používá se při drobných popáleninách. Používá se dlouhodobě k zmírnění stavu.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Popáleniny (601)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Regenerace kůže (608)* (PEMF sekce).

## 433. Úžeh

Úžeh způsobené poškození kůže ultrafialovým zářením. Sluneční opaření způsobují zánět kůže. Tyto opaření mají různé stupně - od mírného zčervenání a mírného otoku po tvorbu mnoha velkých puchýřů. Tento program slouží k zmírnění stavu.

**Hlavní zasedání:** 3 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Regenerace kůže (608)* (PEMF sekce).

## 434. Alergický edém

Ostra alergická reakce organismu, charakterizovaná masivním otokem sliznic, kůže a podkožního tukového tkáně. Může se vyskytnout v jakémkoli věku. Nejčastěji k rozvoji alergického otoku dochází u léků, potravin, jedů blanokřídilých hmyzů (včely, vosy), fyzikálních faktorů (chlad, teplo, tlak, vibrace, sluneční záření). Program lze kombinovat s antihistaminiky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka i samolepicí gelové elektrody (zóna č. 1)

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod, smyčka / indukční podložka i elektrodach želových (zóna č. 1) *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie).

## 435. Zánětlivý edém

Otok je důležitým příznakem různých procesů a patologických stavů, což je významné pro diagnózu obecných a místních poruch oběhu, onemocnění ledvin a jiných patologií regulace vodního hospodářství, doprovázených poruchou vylučování soli a vody.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod, smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 12 nebo 13)

1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

## 436. Zánětlivý edém

Otok lymfatický je otok tkání, zejména podkoží, způsobený zastavením lymfy způsobeným vrozenými vývojovými vadami nebo získaným poškozením lymfatických cév. Zastavení lymfy vede k chronickému zánětlivému procesu o různé intenzitě s doprovodným zvětšením kůže a podkožní tkáně.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 12 nebo 13)

1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

## 437. Edém - obecný program

Program otokování - je nadbytečné hromadění tekutiny v tělních tkáních a serózních dutinách, projevující se zvýšením objemu tkání nebo snížením kapacity sérových, změnami fyzikálních vlastností (turgor - stavu napětí kůže, pružnosti), dysfunkcí otoků tkání a orgánů.

Program se používá k léčbě základní nemoci, jejímž příznakem je otok (např. nefrotický syndrom, srdeční selhání, jiné).

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod, smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 12 nebo 13)

## 438. Celkové poruchy trávení

Program používaný při fyziologických poruchách trávení. Tyto poruchy mohou být způsobeny dysbiózou (např. po užití antibiotik nebo špatné stravě), Stresem a nervovým napětím. Projevuje se průjmem, zácpou, nadýmáním a dalšími příznaky.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod, smyčka / indukční podložka.

V případě potřeby powtarzaj zasedání několikrát denně až do uzyskania ulgi.

## 439. Zvracení

Zvracení jsou náhlé uvolnění žaludečního obsahu ústy v důsledku silného stahování břišních a hrudních svalů. Nauzea a zvracení se vyskytují v reakci na fyziologické nebo patologické podněty.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod, smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 2);

2 x 15 minut pomocí kovových elektrod, smyčka / indukční podložka *Kontrakce - obecný program (393).*

V případě potřeby powtarzaj zasedání několikrát denně až do uzyskania ulgi.

Pokud se příznaky nezmírní, navštivte terapeuta, aby určil přesnou příčinu stavu.

## 440. Nevolnost

Nauzea je nepříjemný, bezbolestný a subjektivní pocit nutkání zvracet. Nauzea a zvracení se objevují v odpovědi na fyziologické nebo patologické stimuly. Nauzea často doprovázejí další vegetativní příznaky - zblednutí kůže, zvýšené pocení, slinění, hypotenze a bradykardie. Těhotné ženy by měly používat program s maximální opatrností a pouze s souhlasem lékaře.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 2);



V případě potřeby powtarzaj zasedání několikrát denně až do uzyskania ulgi.

## 441. Pohybová nemoc - mořská nemoc

Choroba při cestování - mořská nemoc - je soubor nepříjemných příznaků, které se objevují během cesty dopravním prostředkem. Vzniká v důsledku reakce rovnovážného ústrojí na stále monotónní pohyby. Závratě mohou být způsobeny ostrými vůněmi, přejídáním se, konzumací tučných jídel a pitím alkoholu.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 2);

V případě potřeby powtarzaj zasedání několikrát denně až do uzyskania ulgi.

## 442. Kousnutí hmyzem - obecný program

Program slouží k prevenci alergické reakce s otokem v místě kousnutí.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut pomocí kovových elektrod.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut Gelové samolepicí elektrody (zóna č. 1);

2 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Svědění (421)* (sekce Příznaky).

V případě potřeby powtarzaj zasedání několikrát denně až do uzyskania ulgi.

## 443. Únava - obecný program

Únava se považuje za soubor přechodných změn v fyziologickém a psychickém stavu člověka, které vznikají v důsledku těžké nebo dlouhodobé práce a vedou k horšímu kvantitativnímu a kvalitativnímu výkonu a k újednouům. Únava může být obecná, místní, psychická, zraková, svalová apod. Protože tělo je celek, hranice mezi těmito typy únavy jsou podmíněné a nejasné. Tento program je univerzální a lze ho používat každý den.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka nebo elektrodach želowych (zóna č. 2).

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut na *Program na zlepšení nálady* (PEMF - dział terapeutyczna).

## 444. Únava související s věkem

Program je určen pro každodenní použití pro starší osoby a osoby s těžkými chronickými onemocněními.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka nebo elektrodach želowych (zóna č. 2).

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program na zlepšení nálady (580)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Změny související s věkem - obecný program (413)* (PEMF sekce).

## 445. Chrápání

Patologie dýchacích funkcí v průběhu spánku, projevující se nízkofrekvenčními zvuky a vibracemi. Pokud osoba má zúžení prostoru (uzávěr) v krku, nosohltanu (u dětí se vyskytuje kvůli zvětšenému hltanovému mandli), při nádechu se objevuje specifický zvuk, který nazýváme chrápáním. Příčinami mohou být také: zkřivený přepážka (a další fyziologické vlastnosti), přirozené změny v těle související s věkem, chronická onemocnění nosohltanu, změny v krku a hrtanu, polypy a nádory v nosohltanu, špatné návyky, nadváha, chronická únava a poruchy spánku, dědičnost, určitá poloha těla během spánku, může se objevit s nachlazením atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut na gelových elektrodách (zóna č. 2 nebo 14).

Pokud je potřeba můžete program použít každý den před snem.

## 446. Tinnitus

Šelest v uších je patologický pocit zvuku. Může souviset s obtížemi při koncentraci a ovlivňovat kvalitu života osoby, někdy ovlivňuje i psychickou pohodu, což může vést ke Stresu. Pokud je třeba, program lze používat každý den.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod nebo smyčka / indukční podložka.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut na gelových elektrodách (zóna č. 3).

# X. INFEKČNÍ AGENS (PATOGENY)

Infekční agens nebo patogen je biologický faktor, který způsobuje onemocnění v jiném organismu. Patogeny patologických procesů v organismu jsou různé faktory (priony, viry, bakterie, houby, prvoci, ploidní organismy), které se liší velikostí, antigenovou strukturou, schopností produkovat faktory patogenity, stanovišti. Dostávají se do organismu především poraněním různého původu nebo přichycením k epitelovým buňkám kůže, sliznic trávicího traktu, dýchacího ústrojí, močového ústrojí a pohlavních orgánů. Mnoho patogenů je schopno vylučovat toxiny, které ničí vrstvu epitelu a tak vytvářejí podmínky pro proniknutí do vnitřního prostředí.

Programy v této sekci brzdí množení patogenů různé povahy, brání rychlejší eliminaci patogenů a jejich toxinů a snižují zátěž imunitního systému.

Před použitím programů z této sekce je vhodné podstoupit diagnostické vyšetření k určení původce onemocnění.

# Bakterie / Prvoci / Klíšřata

Programy řeto sekce jsou souř�ástí komplexní terapie onemocněnř zpsobenyř bakterieři, prvoky a klíšřaty.

Vyhjednouenř prvky zařřizenř pro toto oddřelenř:	
Kontakt:	Bezkontaktnř:
1. Kovovř elektrody (ruka, noha)	3. Indukční smyřka
2. Gelovř elektrody	4. Indukční podlořka

## 447. Antipajednouitřrnř - obecnř program

Vřeobecnř program s intenzivnřm psobenřm se pouřřivř v přřpadř, kdy není identifikovřn patogen. Obvykle se přřdepisuje ne vřice neř jednou dennř.

**Hlavnř zasedřnř:** 1 x 15 minut pomocř kovovřch elektrod po dobu 3-5 dnř.

**Dodateřnř sezenř:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecnř program (397)* (sekce Přřznaky).

## 448. Bakterie - obecnř program

Vřeobecnř antibakteriřlnř program pouřřivřnř přř onemocněnřch zpsobenyř bakterieři. Program je kombinovřn s symptomatickřmi a nozologickřmi programy.

**Hlavnř zasedřnř:** 1 x 15 minut, po dobu 7-10 dnř.

**Dodateřnř sezenř:** 1 x 15 minut *Detoxikace přř bakteriřlnřch infekcřch (401)* (sekce Přřznaky).

## 449. Roztoři - obecnř program

Program je spoleřnř pro zřstupce křřnřch roztořř. Obvykle se kombinuje s symptomovřmi a nozologickřmi programy.

**Hlavnř zasedřnř:** 1 x 15 minut, dennř podle 10-15 dnř

**Dodateřnř sezenř:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecnř program (397)* (sekce Přřznaky);

1 x 15 minut *Svřdřnř (421)* (sekce Přřznaky).

### Doplřkovř programy:

- Obnova kořnřch buněk (78)
- Infekce křřže nebo sliznic - obecnř program (124)
- Zřnřtlivř proces - obecnř program (593)

**Opakujte cyklus relace:** za 7-10 dnř.

## 450. Prvoci - obecný program

Všeobecný program terapie. Je spojený s symptomatickými a nozologickými programy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky).

**Opakujte cyklus relace:** za 7-10 dnů.

## 451. Dysenterická améboza

Czinitel způsobující amoebózu, pajednouituje pouze v lidském těle. Mechanismus přenosu je fekálně-orální. Cysty se dostávají do organismu zdravé osoby prostřednictvím kontaminované potravy, vody nebo špinavých rukou. Muchy a švábi mohou být mechanickými vektory. Onemocnění se projevuje častými vodnatými stolicemi s příměsí krve a hlenu, bolestí břicha, horečkou a dehydratací. Pacienti s amoebózou musí být hospitalizováni.

Osobní prevence: dodržování hygienických návyků, vaření vody, mytí zeleniny a ovoce, ochrana potravin před muchami a šváby.

**Hlavní zasedání:** przy noszeniu 2 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 7 dnů; později 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Gastrointestinální infekce - obecný program (123)* (sekce Nosologie)

### Doplňkové programy:

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Obnovení metabolismu voda-sůl (594)
- Nevolnost (440)
- Průjem (419)
- Kolitida - obecný program (30)
- Zvracení (439)

## 452. Bartonella

Bartonella způsobuje tzv. kočičí škrábnutí. Bakterie vstupují do těla člověka přes pokožku poškrábanou zvířaty, méně často přes sliznice, spojivky, dýchací cesty, trávicí trakt. Po několika dnech na poškozeném místě vzniká hustý hrbol, v některých případech - vřed pokrytý kůrkou. Z místa poškození se bakterie dostávají do regionálních lymfatických uzlin. Tam dochází k aktivní reprodukci patogenu s uvolňováním toxinů. V důsledku toho se vyvine zánět lymfatických žláz - lymfadenitida. Postiženy jsou častěji uzliny pod pažemi, krkem, méně často pod pažďí, stehny, pod bradou.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 3 x denně po dobu 5 dnů, pak 2 x denně po dobu 7 dnů; později 1 jednou denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánět lymfatických uzlin (9)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2, 4.

**Doplňkové programy:**

- Zánětlivý edém (436)
- Erytém (85)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)

**Opakujte cyklus relace:** pokud je potřeba za 5-10 dnů.

## 453. *Blastocystis hominis*

Prvky rodu *Blastocystis* spp. (zastaralý název *Blastocystis hominis*) jsou pozorovány po celém světě. Jsou lokalizovány v tlustém střevě dětí i dospělých. Charakterizuje se schopností bezpříznakového nosičství patogenních kmenů. Invazi je třeba léčit, pokud se k ní přidružují žaludečně-střevní obtíže (např. průjem, nevolnost, ztráta chuti k jídlu, bolesti břicha, nadýmání), případně vyrážka nebo oslabení. Domácí zvířata jsou potenciálním zdrojem nákazy *Blastocystis* spp. pro člověka.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkce střev (14)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 11, 9.

**Doplňkové programy:**

- Průjem (419)
- Syndrom dráždivého tračníku (38)
- Chronická hepatitida (21)
- Enteritida (24)

## 454. *Bordetella* (*Bordetella pertussis*, *Bordetella bronchiseptica*)

Komplexní program zaměřený na patogenní druhy bakterií z rodu *Bordetella*. *B. pertussis* je aerobní gramnegativní bakterie, která způsobuje akutní infekci dýchacích cest - černý kašel. *B. parapertussis* způsobuje také černý kašel, ale mnohem mírnější onemocnění dýchacího ústrojí. Infekce způsobená *B. parapertussis* se také váže k nespecifickému kašli a zánětu průdušek.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 3 x denně po dobu 7 dnů, pak 2 x denně po dobu 10 dnů; později 1 jednou denně po dobu 10 dnů.

**Preventivní sezení:** při kontaktu s pacientem s černým kašlem 1 x 15 minut denně podle 6-20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Černý kašel (139)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zlepšení funkce dýchání (305)* (Sekce Nosologie);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 4, 6.

#### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)
- Kašel - obecný program (424)
- Celková regenerace - zotavení (596)

### **455. Borrelie** (Borrelie burgdorferi)

Borrelie je spirální bakterií, jejími aktivními nositeli jsou rozšířené klíšťata rodu Ixodes. Infekce nastává po uštknutí klíštěte, v jehož těle se bakterie nachází. K infekci dochází po setrvání klíštěte na těle po dobu přibližně 24-72 hodin, takže rychlé a opatrné odstranění klíštěte může infekci předejít. Nemoc je však běžná, protože asi jedna třetina klíšťat aktivních na jaře a v létě je nosičem infekce.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 4 x denně po dobu 2 dnů, pak 1 jednou denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Erytém (85)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Bolerioza (152)
- Svědění (421)
- Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)
- Kousnutí hmyzem - obecný program (442)

### **456. Gardnerella vaginalis**

Biologický druh bez kyslíku, který je příčinou gardnerelózy, onemocnění ženského reprodukčního systému. Gardnerella je v malých množstvích trvale přítomna v těle ženy (v pochvě a močové trubici), ale při aktivní reprodukci rychle ničí normální mikroflóru.

Příčinami vzniku gardnerelózy mohou být: neopodstatněné užívání antibiotik, časté používání antiseptik obsahujících chlor, užívání antikoncepčních prostředků, hormonální poruchy, nesprávné sexuální vztahy, snížená imunita a další.

Je doporučeno současné léčení obou sexuálních partnerů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Regulace ženského reprodukčního systému (67) / Regulace mužského reprodukčního systému (323)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Vaginitida (56)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Plísňové infekce - obecný program (122)

**Opakování průběhu relace:** za 10 dnů.

## 457. Kapavka (Neisseria gonorrhoeae)

Původcem akutního zánětu sliznic močového a pohlavního ústrojí - zánětu gonorey - je gonokok, gramnegativní mikroorganismus žijící v leukocytech nebo na povrchu epitelu. Hlavní cestou přenosu je pohlavní styk. Může být také přenášen z matky na dítě, méně často v běžném životě. Gonokok může způsobit zánět krčních mandlí, zánět hrdla, zánět dutiny ústní - v případě úst a pohlavních orgánů a rektální zánět - v případě análního styku a pohlavních orgánů.

Gonorea je nebezpečná, protože v lidském těle není imunitní odpověď na patogen. Proto nelze vyloučit možnost mnoha infekcí a komplikací.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, denně podle 7 dnů; pak 1 x 15 minut denně po dobu 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Venerické infekce - obecný program (121)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Regulace mužského reprodukčního systému“ (323)
- Svědění (421)
- Vaginitida (56)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

## 458. Demodex (Demodex folliculorum, Demodex brevis)

Kleschtové z rodu Demodex způsobují poškození lidské kůže - demodikózu. Hlavním stanovištěm těchto roztočů je obličej: na kůži nosu, čela, brady, nosohltanových záhybech, tváří a řasách. Klešchtové mohou zůstat aktivní mimo tělo po delší dobu. Pajednouitují na vlasových folikulech, mazových žlázách a chrupavkách očních víček, což způsobuje záněty spojivek, víček, rohovky a některé



kožní nemoci (odchlípení kůže, skvrny, zvýšené mazování, svědění a podráždění kůže, akné a vyrážky).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

#### **Doplňkové programy:**

- Obnova kožních buněk (78)
- Svědění (421)

## **459. Yersinia**

Program všeobecný pro všechny druhy yersinií. Používá se v kombinaci s jinými léčebnými postupy. *Y. enterocolitica* je příčinou střevní jersiniozy. Má fekálně-orální mechanismus přenosu. Osoba se nakazí konzumací potravin kontaminovaných *Y. enterocolitica* (mléčné výrobky, maso, vejce, zelenina a ovoce). V některých případech se pacient stává zdrojem infekce a je možné infikovat se i domácím kontaktem. Klinické příznaky jersiniozy se liší: intoxikace, poškození gastrointestinálního traktu, kloubů a vyrážky.

*Y. pseudotuberculosis* je příčinou pseudotuberkulózy. Má fekálně-orální mechanismus přenosu. Infekce se často vyskytuje po konzumaci čerstvého zelí, mrkve, zelené cibule, které byly dlouhodobě skladovány v zeleninových obchodech. Rolí v šíření pseudotuberkulózy hrají také plodiny pěstované v sklenících, okurky, rajčata, zelená cibule. Lidé nejsou zdrojem infekce. Klinický průběh je charakterizován intoxikací, vyrážkou, gastrointestinálními a kloubními příznaky a recidivami. *Y. pseudotuberculosis* přispívá k tvorbě auto-protilátek na určité orgány (štitnou žlázu, kloubní chrupavky, erytrocyty, játra, ledviny, slezinu, lymfatické uzliny, tlusté střevo, apendix, prsní žlázu atd.).

*Y. pestis* - příčina moru. *Y. pestis* je známa jako jedna z nejinvazivnějších bakterií. Mechanismy lidské adaptace nejsou prakticky přizpůsobeny jeho pronikání a rozvoji v těle. Infekce je možná prostřednictvím porážení a ošetřování masa nemocného zvířete, což může vést k poškození lidské kůže, přispívající k faktoru vyvolávajícímu mor se krví nemocného zvířete, nebo konzumací nedovařeného masa, což může vést k moru u lidí. Kromě toho je infekce možná z nakažených zvířat při přímém kontaktu. Kočky trpí morem od domácích zvířat. Lidé také mohou být zdro

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Nevolnost (440)
- Průjem (419)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Gastrointestinální infekce - obecný program (123)

**460. Kolibacilóza- E.Coli** (*Escherichia coli*)

*Escherichia coli* je bakterie, která je součástí normální střevní mikroflóry člověka. Některé kmeny *Escherichia coli* jsou schopny syntetizovat vitamíny skupiny B a vitamín K. Většina kmenů je neškodná, ale některé *E. coli* bakterie produkují toxickou látku nazývanou Shiga toxin, která způsobuje průjem. Závažným nebezpečím je překročení povolené koncentrace *E. coli* buněk. Bakterie se mohou dostat do lymfatických uzlin a krve, což vede k infekci orgánů (játra, slezina, mozek, ledviny, plíce) a rozvoji mnoha infekcí. Malé děti a starší lidé jsou náchylnější k těžkému průběhu nemoci.

Pokud po vniknutí bakterií do organismu dojde k silnému průjmu, akutní bolesti břicha, krvi ve stolici, je třeba navštívit lékaře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce střev (14)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Nevolnost (440)
- Průjem (419)
- Gastrointestinální infekce - obecný program (123)

**461. Klebsiella**

*Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella pneumoniae*

Obecný program pro všechny druhy *Klebsiella*. Používá se v kombinaci s jinými léčebnými postupy. Největší význam v patologii člověka mají druhy *K. pneumoniae* a *K. oxytoca*. Je to oportunní bakterie vyskytující se na sliznicích člověka a patří do normální střevní flóry. Populace *Klebsiella* osidlující různé části trávicího traktu je malá, ale pod vlivem antibiotik může růst. Infekce způsobené takovými bakteriemi se nejčastěji rozvíjejí v nemocnicích a zařízeních pro dlouhodobou péči. Obvykle se vyskytují u osob s oslabenou imunitou nebo s jakýmkoliv lékařským zařízením (katétr, drenáž) v těle. Bakterie mohou infikovat močové cesty nebo dýchací cesty, způsobujíc zápal plic, infekce močového měchýře nebo infekce ledvin.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Infekce močového ústrojí (330)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Bakteriální zápal plic (301)

## 462. Clostridium

Program pro všechny druhy Clostridia.

kl. botulinum - bakterie produkující botulinový toxin a způsobující otravu klobásami. Otrava botulotoxinem je akutní toxicko-infekční onemocnění, které se vyznačuje zejména myoplegií a oftalmoplegií, poruchami střevního peristaltiky a autonomním dysfunkcí. Hlavním patogenním faktorem Cl. botulinum je exotoxin. Jedná se o nejsilnější známý toxin na světě: je 10 milionkrát silnější než kyanid draselný, přes 375 000krát silnější než neurotoxin štíra.

Patogen se může dostat do lidských, teplokrevných zvířat, ptáků a ryb prostřednictvím potravin a vody. Onemocnění se obvykle vyvine, když osoba spotřebuje potraviny, ve kterých se hromadily toxinů. Nejčastěji se jedná o sušenou nebo mírně solenou rybu, klobásy, šunku, maso, ryby, zeleninu, nakládané houby. Ryby skladované a přepravované bez obalu jsou 7krát více náchylné k infekci a často již obsahují toxiny v těle.

Hromadění toxinů v potravinách nemění jejich organoleptické vlastnosti. Některé kmeny typu A a B však mohou změnit chuť produktu. Kromě otravy klobásami, na kterou jsou citliví všichni lidé, existují speciální varianty průběhu - otrava klobásami u novorozenců a otrava ran klobásami.

Cl.difficile je bakterie způsobující infekci tlustého střeva, která způsobuje průjem a zánět tlustého střeva.

Cl.tetani - původce tetanu. Tetanus je akutní infekční onemocnění charakterizované poškozením nervového systému a projevující se obdobnými periodickými tonicko-klonickými záchvaty na pozadí stálého tonického napětí kosterních svalů. Mechanismus infekce člověka - kontakt, rána. Nejčastěji se nemoc vyvíjí v okamžiku, kdy patogen vstoupí do zranění, které je doprovázeno poškozením kůže, bez kontaktu s půdou (kousnutí hmyzem, škrábance, kousnutí divokých a domácích zvíř

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 3 x denně po dobu 5 dnů, pak 2 x denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)

- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Čištění krve (602)
- Čištění lymfy (603)
- Průjem (419)
- Kolitida - obecný program (30)

**Opakování průběhu relace:** za 10-14 dnů.

## 463. *Corynebacterium*

Ogólny program profylaktyki dotyczy przedstawicieli rodzaju *Corynebacterium*.

Niepatogenni kyjovci jsou obvykle přítomni v lidském tlustém střevě. *Corynebakterie*, které nejsou způsobeny břišním tyfem *S. ulcerans* a *S. pseudotuberculosis*, způsobují onemocnění podobné břišního tyfu, mírné záněty krku, záněty ucha, záněty mízních uzlin, kožní vředy.

Pokud máte příznaky infekce *C. diphtheriae*, což je patogen způsobující břišní tyf, měli byste okamžitě vyhledat lékaře. Břišní tyf je akutní infekční onemocnění charakterizované poškozením ústní dutiny, krku a dýchacích cest s rozvojem zánětu na místě průniku patogenu a také toxickým poškozením kardiovaskulárního, nervového a ledvinového systému. Původcem *S. diphtheriae* je schopen syntetizovat hlavní faktor patogenity - exotoxinu, který ustupuje pouze botulotoxinu a tetanotoxinu. Zdrojem břišního tyfu je pouze osoba (onemocnění nebo nosič). Hlavním mechanismem přenosu je vzdušná cesta, ale může se také týkat kontaktu (například při kožním břišním tyfu). Prevence břišního tyfu zahrnuje očkování a opětovné očkování populace, stejně jako rychlé odhalení, izolaci pacientů a zkoumání kontaktů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-7 dnů, pak 1 x 15 minut, 1 jednou denně, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2

### Doplňkové programy:

- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Normalizace imunitního systému (155)

**Opakování průběhu relace:** za 10-14 dnů.

## 464. Leishmánie

Czinitel vyvolávající Leishmaniózu. Přenášené kousnutím komárů. Nachází se v buňkách jater, sleziny, červené kostní dřeně a lymfatických uzlinách. Klinicky se projevuje těžkým zánětem na místě kousnutí, oslabením, horečkou, otokem. Leishmanióza sliznic a kůže postihuje kůži, sliznice nosu, úst, hrdla, hrtanu s narušením měkkých tkání a chrupavky, což může vést až k smrti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 7 dnů, pak 1 x 15 minut, 1 jednou denně, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kousnutí hmyzem - obecný program (442)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

### Doplňkové programy:

- Zánětlivý edém (436)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakování průběhu relace:** za 10-14 dnů.

## 465. Lamblia

Představitel prvoka, který je způsobem lambliózy. Pajednouituje pouze u lidí. Invazivní forma - cysta, která vstupuje do organismu špinavýma rukama, jídlem a vodou. Nachází se v sliznici horního tenkého střeva, zejména dvanácterníku.

U dospělých obvykle pozorujeme asymptomatického nosiče Giardia. Charakteristické jsou obdobné nevolnosti a bolesti břicha, průjem. U dětí může být bolest střev intenzivní, křečovitá. Někdy se objevují v noci a provází je potřeba defekace (symptom budíku). Snížení chuti k jídlu, obdobné nevolnosti, zvracení, obdobné průjmy. Neurotické příznaky: slabost, únava, podrážděnost, závratě, bolesti hlavy a srdce. Mohou se vyskytnout alergické příznaky v podobě svědění, kopřivky, astmatického zánětu průdušek.

Giardie jsou velmi toxické, takže tento program by neměl být zahrnut v tom samém komplexu jako jiné programy v sekci „Infekční faktory“.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* nebo *Bolest břicha (367)* (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1, 11.

### Doplňkové programy:

- Normalizace imunitního systému (1)
- Nevolnost (440)

- Normalizace funkce střev (14)
- Normalizace funkce jater (15)

**Opakujte cyklus relace:** za 14 dnů.

## 466. Pajednuit malárie - obecný program

Plasmodium vivax, Plasmodium ovale, Plasmodium falciparum, malaria Plasmodium Plasmodium falciparum je způsobem infekce malárií. Malárie se přenáší na lidi komáry rodu Anopheles; charakterizuje se chronickým opakujícím se průběhem. Hlavním zdrojem malárie jsou lidé. Hlavním mechanismem infekce u lidí je přenos, někdy je přenos Plasmodium s krví infikované osoby možný během transfuze krve, v případě poškození placenty (vnitromaternicová infekce plodu), během porodu atd. Klinicky se projevuje typickými záchvaty: zimnice-horečka-pot. Teplota se zvyšuje na 39-40 °C, modré zbarvení rtů, mohou se objevit nevolnost a zvracení, případně poruchy vědomí, blouznění.

Tento program má profylaktický a rehabilitační charakter, zaměřuje se na obnovení funkcí orgánů, detoxikaci organismu a zvýšení imunity.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7 dnů, pak 1 x 15 minut každý druhý den po dobu 14-20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Kousnutí hmyzem - obecný program (442)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Splenomegalie - zvětšení sleziny (10)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Nevolnost (440)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zánětlivý edém (436)

**Opakování průběhu relace:** za 10-14 dnů.

## 467. Mycoplasma - obecný program

Program obecného ogólného profylaktyki jest po dobunaczony dla wszystkich typów mykoplazm. Mykoplazmy jsou malé mikroorganizmy citlivé na vnitrobuněčný pajednuitismus. Mykoplazmy jsou schopny modulovat reakce imunitního systému (mohou ho stimulovat i způsobovat potlačení). Většinou se mykoplazmózy vyznačují chronickým asymptomatickým průběhem.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, denně podle 7 dnů, pak 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakujte cyklus relace:** za 14 dnů.

## 468. Genitální mykoplazma (*Mycoplasma genitalium*)

*M. genitalium* se izoluje hlavně v zánětlivých procesech ledvin, močových cest a pohlavních orgánů: pyelonefritida, zánět močového měchýře, zánět močové trubice, jak u mužů, tak u žen, zřídka u dětí, zánět pochvy, zánět děložního čípku, zánět vejcovodu, zánět děložní sliznice, neplodnost, časný potrat, patologie plodu novorozenců, u mužů - s prostatitidou, neplodností.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně podle 7 dnů, pak 1 x 15 minut denně podle 14 dnů.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Vaginitida (56)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Regulace mužského reprodukčního systému (323)
- Normalizace imunitního systému (1)

**Opakujte cyklus relace:** za 14 dnů.

## 469. *Mycoplasma pneumoniae* (*Mycoplasma pneumoniae*)

*M. pneumoniae* způsobuje dvě formy mykoplazmózy dýchacího ústrojí: akutní infekce dýchacího ústrojí v podobě zánětu hltanu, rýmy a zánětu hrtanu, průdušek, průdušnice a akutní zápal plic (mykoplazma zápal plic). Infekce se přenáší prostřednictvím kapének unášených vzduchem.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut denně podle 7 dnů, pak 1 x 15 minut každý den do 10 dnů.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Bakteriální zápal plic (301)
- Normalizace funkce plic (293)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)

## 470. *Mycobacterium tuberculosis*

Czinitel způsobující tuberkulózu. Zdrojem infekce jsou nemocní lidé, kteří vylučují patogen sputem do prostředí. Hlavní mechanismus infekce je aerogenní, přenos - vzdušnou cestou. Člověk má vysokou imunitu vůči patogenním tyčinkám. Infekce ne vždy vede k rozvoji nemoci. Tento program se používá jako podpůrná léčba v primárním léčebném procesu, v případě chronického průběhu nemoci a v „zpětné tuberkulinové zkoušce“.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod, po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Tuberkulóza (150)
- Normalizace funkce plic (293)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

**Opakujte cyklus relace:** za 14 dnů.

## 471. *Peptostreptokok*

Anaerobní bakterie, které jsou součástí normální flóry dutiny ústní, horních dýchacích cest a tlustého střeva, se účastní smíšených anaerobních infekcí a projevují se imunosupresí nebo úx sousedních tkání v důsledku septických komplikací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Sinusitida (248)
- Sinusitida (241)
- Polypy tlustého střeva (360)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 472. *Streptococcus pneumoniae* (*Streptococcus pneumoniae*)

Pneumokoky mohou způsobit akutní zánět středního ucha, zánět dutin, zánět průdušek, lalokový zánět plic, zánět srdeční chlopně, zánět kloubů, sepse a další nebezpečné choroby. Frekvence těžkých forem je vysoká. Infekce pneumokokem nejčastěji postihuje děti ve věku od 6 měsíců do 6 let. Vstupní branou infekce pneumokokem jsou sliznice úst a krku a dýchacích cest. Obrovský význam



pro vývoj tohoto procesu má imunita organismu vůči infekci. Nepříznivé faktory pro rozvoj choroby jsou hypotermie, snížená lokální imunita v důsledku častých infekcí dýchacích cest, Stresové situace a únava, hypovitaminóza. Od okamžiku nákazy do rozvoje choroby trvá 1 až 3 dny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Bronchospasmus (299)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Bakteriální zápal plic (301)
- Sinusitida (248)
- Zapalenie ucha šrodkowego (245)
- Zlepšení celkové pohody (617)

### **473. Salmonella**

Bakterie jsou příčinou salmonelózy. Salmonelóza je akutní infekční choroba charakterizovaná fekálně-orálním způsobem přenosu, převládajícími změnami v trávicím traktu, vývojem otravy a dehydratací. Mikroby jsou schopny vnitrobuněčného pajednoutismu, jsou poměrně odolné vůči fyzikálním a chemickým faktorům prostředí. Mohou zachovat svou životaschopnost ve vodě až 3 měsíce, v mase a ve vejci až 7 měsíců a v mražené potravíně až 2 roky. Salmonella se může množit v mléčných výrobcích a hotových masných výrobcích. Bakterie jsou odolné vůči marinování, uzení. Jejich zničení vyžaduje dlouhodobé tepelné zpracování potravin. Zdrojem infekce jsou různá zvířata, zřídka lidé. Nutnou podmínkou onemocnění je dostání živých salmonel a jejich toxinů do trávicího traktu člověka. Inkubační doba trvá od 2-6 hodin do 2-3 dnů.

Těžkou salmonelózu pozorujeme u osob s sníženou funkcí žaludeční kyseliny, chronickými onemocněními trávicího traktu, hypovitaminózou, nedostatkem imunity. Prevence salmonelózy zahrnuje nespécifická protiepidemická opatření.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Gastrointestinální infekce - obecný program (123)*(Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Salmonella (146)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky).

#### **Doplňkové programy:**

- Detoxikace střeva (394)
- Obnovení metabolismu voda-sůl (594)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 474. Stafylokoky - obecný program

Komplexní program zvýšeného účinku se vztahuje na většinu stafylokoků. Rod *Staphylococcus* zahrnuje mikroorganismy široce rozšířené v přírodě a jsou součástí normální lidské mikroflóry. Stafylokoky jsou oportunní patogeni. Největší patogenicitu má *Staphylococcus aureus*. Hlavní způsob přenosu je kontakt (kvůli znečištění rukou). Nejdůležitějším zdrojem nemocničních infekcí jsou hospitalizovaní pacienti s intenzivní kolonizací, zejména kůže (opoziční rány, popáleniny, dekubitální vředy). Infekce stafylokoky se vyznačují poškozením různých orgánů a tkání lidského těla. Stafylokoky způsobují povrchové infekce, nemoci způsobené stafylokokovou toxinem, stafylokokové potravinové otravy atd. Nozologické formy změn stafylokoků zahrnují: zánět kůže, furunky, abscesy, bolest v krku, zápal plic, zánět pohrudnice, zánět ucha, zánět spojivek, zánět ústní dutiny, střevní zánět, potravinové otravy, zánět kloubů, zánět kostí a dřeně, zánět srdečního svalu, zánět srdečního osudu, zánět žil, zánět močového měchýře, zánět ledvin a další.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakování průběhu relace:** za 3-5 dnů.

## 475. Hemolytický stafylokok

Bakterie *Staphylococcus haemolyticus* je nazvána podle své schopnosti ničit červené krvinky. *Staphylococcus* útočí především na sliznice dýchacího ústrojí, takže většina chorob, které způsobuje, souvisí s tímto ústrojím. Patří mezi ně: bolest v krku; zánět hrdla; zápal plic; zánět průdušek. Mezi další běžné choroby patří: kůže - impetigo; urologické - zánět močového měchýře, zánět močové trubice; spála; zánět srdečního svalu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Normalizace erytropoézy (51)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakování průběhu relace:** za 3-5 dnů.

## 476. *Staphylococcus aureus*

Je to nejpatogennější ze skupiny stafylokoků. *Staphylococcus aureus* dočasně obývá přední části nosních cest a může být z nich vylučován po dlouhou dobu. Nošitel v nosních cestách má sekundární kolonizaci kůže. Vyšší hladina *Staphylococcus aureus* u zdravotnického personálu, hospitalizovaných pacientů a pacientů vyžadujících časté vpichy do kůže, jako jsou diabetici, alergie, selhání

ledvin.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakování průběhu relace:** za 3-5 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Alimentární onemocnění - obecný program (126)
- Stomatitida - obecný program (318)
- Regenerace sliznice(613)
- Ekzém(84)
- Furunkl (92)
- Zánět spojivek (259)
- Ječné zrno (264)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Angina - obecný program (239)
- Artritida (221)

## 477. Saprofytický stafylokok

Tato bakterie způsobuje celkové otravy těla, často vedoucí ke zánětu močové trubice a močového měchýře.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakování průběhu relace:** za 3-5 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Infekce močového ústrojí (330)
- Urosepse (336)
- Akutní cystitida (342)
- Chronická cystitida (343)

## 478. Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus epidermidis je nebezpečný pro osoby s oslabenou imunitou. Patří k normální mikroflóře kůže, sliznic a tenkého střeva. Největší nebezpečí představuje během operací, například může být zavlčen do těla infikovaný implantát - chlopeň, šroub a další. Nejčastější příčinou zánětu močového měchýře je vložení katétru.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** za 3-5 dnů.

## 479. Streptococcus - obecný program

Komplexní program s posíleným účinkem se týká členů rodu Streptococcus.

Streptokoky způsobují akutní a chronická zánětlivá onemocnění různých orgánů a systémů a každý člen této rodiny je charakteristický typickou lokalizací procesu. V případě rizika infekce streptokoky se doporučují prostředky zvyšující imunitu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

## 480. B-hemolytický streptokok

Program posílené akce na beta-hemolytické streptokoky skupiny A - Streptococcus pyogenes. Bakterie jsou jednou z nejčastějších příčin bakteriálních infekcí u lidí. Způsobují onemocnění s poškozením horních dýchacích cest, kůže s místními hnisavými procesy a s vývojem komplikací. Bakterie způsobují choroby jako akutní tonzilitidu/hrdla (anginu), erysipel, spálu, akutní revmatickou horečku, akutní glomerulonefritidu, zánět cév, neurologické poruchy, střevní zánět, impetigo. Zdrojem infekce jsou osoby s tonzilitidou, spálou a dalšími klinickými formami infekce streptokoky dýchacích cest nebo kůže.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Infekce a bolest v krku (242)
- Angina - obecný program (239)
- Zánět krku a mandlí (251)
- Revmatismus (170)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Glomerulonefritida (328)
- Infekce močového ústrojí (330)

- Erysipel (129)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 481. Hnisavý streptokok (*Streptococcus pyogenes*)

Krátký program rychlého účinku pro infekci *Streptococcus pyogenes*, s cílem předcházet sepse.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 3-5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při bakteriálních infekcích (401)* (sekce Příznaky).  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Infekce a bolest v krku (242)
- Angina - obecný program (239)
- Zánět krku a mandlí (251)
- Revmatismus (170)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Glomerulonefritida (328)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 482. Toxoplazmóza

Program působí na patogena *Toxoplasma gondii*. Onemocnění je běžné. Toxoplazmóza způsobuje trvalé poškození mnoha orgánů a systémů a je zvláště nebezpečná během těhotenství.

Existují následující způsoby nákazy toxoplazmózou:

ústí (97% všech případů infekce; při konzumaci syrového jídla vyrobeného z hovězího a koziho masa; přenašeči mohou být špinavé ruce, jídlo, voda, nádobí);

kontakt (1% všech případů infekce; poškození kůže nebo sliznic a zavedení patogenu do rány);

vertikální (1% všech případů infekce; v případě pajeďnoutí u těhotných žen);

iatrogenní (1% všech případů infekce; realizované transfuzí krve a transplantací orgánů).

Inkubační doba trvá několik dní až několik týdnů. Obecné příznaky otravy jsou celková slabost, bolest hlavy, špatné pocity, horečka, bolest svalů a kloubů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 7-10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Zánětlivý edém (436)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Oči - obecný rozšířený program (253)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Regulace spánku - nespavost (287)

## 483. Treponema pallidum

Bladý treponema - *T. pallidum* je původcem syfilidy. Pajednouituje v tkáních. Z kapilár snadno proniká do tkání, kde se hromadí v hojném množství. Tam rychle roste a množí se na úroveň schopnou vyvolat klinické projevy. Mimo lidského těla je bladý treponema velmi nestabilní: rychle umírá po vyschnutí a kontaktu s konvenčními dezinfekčními prostředky.

Zdrojem infekce je osoba s příznaky syfilidy. Největší riziko představují pacienti s aktivními příznaky v primárním a sekundárním stádiu.

Hlavní cestou přenosu je pohlavní, méně často domácí a přenos z matky na dítě. Inkubační doba trvá 3-4 týdny.

Program se používá v komplexní léčbě syfilidy, může být kombinován s návštěvami venerologa. Průběh terapie je dlouhý - proces hojení je dlouhodobý.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 10 dnů; později 1 jednou denně po dobu 20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Venerické infekce - obecný program (121)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Záněť lymfatických uzlin (9)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Depresivní syndrom (273)
- Obnova kožních buněk (78)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Regulace spánku - nespavost (287)

## 484. Trypanosoma

Grupa prvoků z rodiny Trypanosomidae - patogeny trypanosomózy. Nemoci se projevují formou africké trypanosomózy, takzvané spavé nemoci, a americké trypanosomózy (Chagasova nemoc). Nositelem africké trypanosomózy je mucha tse-tse; nositele Chagasovy nemoci tvoří plošnice rodu Triatoma.

Programy jsou používány po dlouhou dobu v období rehabilitace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý edém (436)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)

## 485. Trichomonas (Trichomonas hominis, Trichomonas tenax, Trichomonas vaginalis)

Uniwersální program pro zástupce Trichomonas.

Trichomonas hominis (střevní řasnatkovitost): zdroj infekce - člověk (pacient, nosič); mechanismus přenosu - fekál-ústní. Způsobuje zánět tlustého střeva.

Trichomonas tenax (řasnatkovitost ústní dutiny): zdroj infekce - člověk (pacient, nosič); mechanismus přenosu - fekál-ústní. Nemoc se klinicky projevuje zánětem zubního dásně, zánětem dásní, bolestí v krku a chronickým zánětem průdušek.

Trichomonas vaginalis (řasnatkovitost močového a pohlavního ústrojí): rezervoár a zdroj infekce - člověk (pacient, nosič); mechanismus přenosu - sexuální a přes společné předměty. Řasnatkovitost se vyznačuje asymptomatickým průběhem, multifokálními změnami a přítomností komplikací. Invaze Trichomonas vaginalis může způsobovat zejména zánět tlustého střeva, zánět vulvy, zánět děložního čípku, zánět močové trubice, zánět prostaty, zánět nadvarlat, zánět močového měchýře. Závažnost zánětlivého procesu se zvyšuje s přítomností současných mikroorganismů.

Inkubační doba onemocnění trvá průměrně 7-10 dní. Příznaky se mohou začít projevovat mezi 5. a 28. dnem po infekci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakujte cyklus relace:** za 7-10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Venerické infekce - obecný program (121)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Stomatitida - obecný program (318)
- Paradentóza (316)
- Zánět dásní (312)
- Chronická cystitida (343)
- Uretritida (341)
- Kolitida - obecný program (30)
- Regenerace sliznice(613)

## 486. Ureaplasma

Ureaplasmy jsou druh bakterií, které byly dříve klasifikovány jako mykoplazmy, ale později byly izolovány jako samostatný rod, protože jsou schopné rozkládat močovinu. Existují dva druhy tohoto patogenu - *Ureaplasma parvum* a *Ureaplasma urealyticum*. Mikroorganismus je oportunistický. *Ureaplasma* nemá buněčnou stěnu ani DNA, žije na buněčných membránách epitelu sliznic močových pohlavních cest, ale může také ovlivnit buňky dýchacího ústrojí, střev nebo kloubů. Infekci způsobují především mikroorganismy z druhu *Ureaplasma urealyticum*.

Inkubační doba ureaplazmózy obvykle trvá asi měsíc. Nicméně nemoc může být skrytá a neprojevat se po mnoho let, pokud má pacient stabilní imunitu a správnou mikroflóru močových pohlavních cest. *Ureaplasma* začíná rychle růst, když je narušen poměr různých mikroorganismů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);

**Opakujte cyklus relace:** za 7-10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Infekce močového ústrojí (330)
- Chronická cystitida (343)
- Uretritida (341)
- Kolitida - obecný program (30)
- Regenerace sliznice(613)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Regulace mužského reprodukčního systému (323)
- Neplodnost-- obecný program (55)
- Stimulace ovulace (71)
- Celková regenerace - zotavení (596)



- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Depresivní syndrom (273)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 487. *Helicobacter pylori*

Bakterie obsazující různé části žaludku a dvanáctníku. Způsobuje vznik mnoha onemocnění žaludeční a dvanáctníkové oblasti: zánět žaludku, dvanáctníku, žaludečních a dvanáctníkových vředů. *Helicobacter pylori* se šíří domácím kontaktem. Infekce může způsobovat příznaky, ale většinou je nosič bezpříznakový. Charakteristickou vlastností bakterií je schopnost přežít a množit se v kyselém prostředí charakteristickém pro obsah žaludku. V průběhu svého života *Helicobacter pylori* syntetizuje řadu toxinů, které poškozují buňky žaludeční sliznice a způsobují jejich odumírání, zatímco ochranná vrstva slizu se rozpouští. V důsledku toho začne kyselé prostředí přímo působit na nechráněné buňky žaludeční sliznice, způsobující zánětlivé stavy a vředy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Chronická gastritida typu B - bakteriální (19)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7-10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Nevolnost (440)
- Celkové poruchy trávení (438)
- Regenerace sliznice(613)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Depresivní syndrom (273)
- Zlepšení celkové pohody (617)".

## 488. Chlamydie - obecný program

Program je určen pro tři druhy chlamydií, které mohou způsobovat onemocnění u lidí, včetně pohlavně přenosných chorob a infekcí dýchacích cest. Chlamydie jsou stacionární intracelulární bakterie. Jediněčný pajeďnouit, který se vůbec neliší od žádného jiného. Bydlí v buňkách sliznic. Proniká do buňky jako virus. Má vlastní DNA, RNA, ribozomy a schopnost produkovat vlastní proteiny a nukleové kyseliny, potlačuje buňku, odebírá jí energii a nutí ji produkovat svůj druh. Buňka umírá - praskne a vylévají se z ní nové chlamydie, které napadají nové buňky. Jsou však zcela závislé na hostitelské buňce.

Incubační doba infekce chlamydiemi trvá 1 týden až 1 měsíc (obvykle 10-15 dní). Chlamydie mohou vést k chronické infekci, která často nemá jasné klinické příznaky.

*C. trachomatis* je nejčastější bakteriální příčinou pohlavně přenosných chorob, včetně zánětu močové

trubice, děložního čípku, řitního otvoru, reaktivního artritidy. Přenos *C. trachomatis* od matky způsobuje zánět spojivek a zápal plic u novorozenců

*C. pneumoniae* může způsobit zápal plic (zejména u dětí a mladých lidí), který klinicky nelze odlišit od zápalu plic způsobeného *Mycoplasma pneumoniae*. U některých pacientů s *C. pneumoniae* mohou chraptivost a bolest v krku předcházet kašli, který může být vytrvalý a komplikovaný křečemi průdušek. *C. psittaci* způsobuje ornitózu - infekční onemocnění charakterizované vývojem syndromu otravy a poškození dýchacího ústrojí; přenáší se ptáky.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 7 dnů.

#### **Doplňkové programy:**

- Venerické infekce - obecný program (121)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Depresivní syndrom (273)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Regulace mužského reprodukčního systému (323)
- Rozmnožovací soustava - obecný program

## **489. Plicní chlamydie**

Chlamydia pneumoniae je intracelulárním pajednouitem, který způsobuje infekční poškození dýchacího ústrojí. Může existovat pouze uvnitř buněk. *C. pneumoniae* způsobuje poškození horních cest dýchacích (zánět hrtanu, krku, dutin, středního ucha, průdušek) a zápal plic u dětí a mladistvých, stejně jako opakující se infekce dýchacího ústrojí u starších věkových skupin. *C. pneumoniae* se přenáší pouze z osoby na osobu. Výbuchy infekcí dýchacího ústrojí s etiologií chlamydií se nejčastěji vyskytují v hustých skupinách. U 70% nakažených může infekce trvat bez příznaků v dýchacích cestách. Někdy se nemoc projeví mnoho měsíců po infekci a bakterie se mohou dlouho udržovat na sliznicích horních dýchacích cest, dokonce i po uzdravení.

Zápal plic způsobený atypickou pneumonií. Atypická pneumonie je souhrnný termín používaný k popisu poškození plic způsobeného ne běžnou pneumonií, ale atypickými mikroorganismy. Ty se liší od běžné pneumonie netypickými epidemiologickými faktory přenosu a dalšími klinickými příznaky změn dýchacího ústrojí (dominance nespecifických příznaků onemocnění, nesouhlas klinických dat s objednouem radiologickým). Onemocnění začíná zánětem horních dýchacích cest, suchým kašlem a horečkou. U takových pacientů jsou na rentgenovém snímku hrudníku zjištěny malé segmentové infiltráty a často není zaznamenán nárůst počtu bílých krvinek v krevním objednouu. Program je doplňkovou metodou léčby chronické atypické pneumonie, může být použit ve spojení s hlavní léčbou a během rehabilitace.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, denně podle 5-7 dnů; pak 1 x 15 minut denně po dobu maximálně 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

#### **Doplňkové programy:**

- Bakteriální zápal plic (301)
- Bronchospasmus (299)
- Normalizace funkce plic (293)
- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Pomalé zotavení zdraví (604)

## **490. Zákožka svrabová**

Pajednouit kůže způsobující svrab u lidí. Hlavním způsobem nákazy štěnicí *Sarcoptes scabiei* je přímý kontakt kůže s nakaženou osobou. Samečci štěnic mají druhořadý význam při infekci. První pohyby provádí oplozená samice. Nejprve pronikne pod kůži, provádí pohyby na hranici rohové vrstvy kůže a zrnité vrstvy kůže. Poté naklade vajíčka, ze kterých se vylíhnou larvy do 2-3 dnů. Po zhruba 2 týdnech se larvy stávají dospělými jedinci s cyklem života od 1 do 2 měsíců. *Sarcoptes scabiei* není odolný vůči podmínkám prostředí. Mimo lidský organismus může přežít pouze necelých 72 hodin. Všechny příznaky svrabu (svědění, vyrážka atd.) jsou výsledkem alergické reakce organismu na roztoc, jeho kousnutí a produkty života. Pokud si intenzivně škrábe kůži, může se přidat bakteriální infekce, což značně komplikuje léčbu. Vrchol aktivity pajednouitů nastává v druhé polovině dne, takže se v té době svědění zhoršuje.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);

**Doplňkové programy:**

- Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)
- Infekce kůže - obecný program (82)
- Obnova kožních buněk (78)

## 491. Shigella

Mikroorganismy z rodu *Shigella*, z rodiny *Enterobacteriaceae*, zahrnují 4 sérotypy a odpovídající druhy:

skupina A - *S. dysenteriae*; skupina B - *S. flexneri*; skupina C - *S. boydii*; skupina D - *S. sonnei*.

*Shigella* sérotypu A produkuje toxin Shiga nebo exotoxin, některé kmeny jiných druhů ho vyrábí v mnohem menších množstvích. *Shigella sonnei*, ve srovnání s patogeny jiných sérotypů, se množí intenzivněji v mléce a mléčných výrobcích a může být v nich uchovávána mnohem déle. Shigelóza je typickým zástupcem antropogenní (člověk-člověk) střevní infekce. Zdrojem patogenu je pacient. Vylučování *Shigella* se zpočátku objeví s prvními příznaky onemocnění, dosáhne maxima v 3-5 dnech.

Mechanismus přenosu patogenů shigelózy je fekálně-orální. Šíří se prostřednictvím potravin, vody, domácností a také pomocí mechanických vektorů - much.

Existuje vysoká náchylnost k shigelóze, nejvyšší u dětí od 6 měsíců do 5 let. Zvyšují náchylnost u dospělých na dysbakteriózu a další chronická střevní onemocnění, stejně jako na hlad, hypovitaminózu, nedostatek imunity. Na této půdě se může shigelóza prodlužovat.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů;

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut **Shigelloza (153)** (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Gastrointestinální infekce - obecný program (123)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Normalizace funkce střev (14)
- Kolitida - obecný program (30)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 492. Fekální streptokok

Enterokoky jsou součástí normální mikroflóry střevního traktu člověka. Jsou příčinou různých infekcí, jako jsou infekce močových cest, pánevních orgánů, infekce ran a endokarditidy. Enterokoky spolu s *Enterococcus faecium* jsou nejpatogennějšími druhy mezi enterokoky a tvoří 80-90 % všech enterokoků izolovaných z klinického materiálu člověka. Enterokoky jsou často příčinou nemocničních infekcí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 7-10 dnů.

### **Doplňkové programy:**

- Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Endokarditida (164)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

## 493. *Enterococcus faecium*

Rodzaj bakterií vyskytujících se v normální mikroflóře lidského trávicího traktu. Enterokoky jsou gram-pozitivní mléčné bakterie, fakultativní anaeroby (schopné využívat energii fermentace a tudíž žít s velkými i malými množstvími kyslíku). Enterokoky jsou velmi odolné proti různým prostředí a dezinfekčním prostředkům a mohou dlouho přežít na předmětech domácnosti, odolávají ohřevu na 60 °C po dobu 30 minut.

*Enterococcus faecium* je oportunním patogenem. Na jedné straně je nezbytným mikroorganismem pro člověka, na druhé straně může způsobovat různá onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 7-10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Endokarditida (164)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)

# Viry

Viry vstupují do organismu přes sliznice, kůži nebo krev během kousnutí hmyzem a zvířaty, množí se v epitelových buňkách sliznic a po dostání se do krve také v jiných buňkách, včetně imunokompetentních a nervových buněk. Vznik ochranných reakcí makroorganismu v odpovědi na agresi virů závisí na stavu imunitního systému a zejména na stavbě a biologických vlastnostech virů.

Cílem sekčních programů je neutralizace virů, prevence akutních infekčních procesů a prevence komplikací.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	2. Indukční podložka

## 494. Viry - obecný program

Celkový antivirotický program používaný při chorobách způsobených viry. Program je spojen s symptomatickými a nozologickými programy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, po dobu 8-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky).

## 495. Adenoviry

Adenoviry - patří do skupiny DNA virů. Zdrojem patogenu jsou pacienti s těžkou nebo smazanou formou onemocnění. Přenosové mechanismy - vzduchem, vzácně fekálně-orální a kontaktní (přímý kontakt s infikovanou krví nebo tkáněmi). Byla popsána ohniska adenovirového zánětu spojivek po koupání v bazénech. Výskyt se zvyšuje v období podzim-zima a brzkého jara, za vlhkého a chladného počasí. Většina sporadických případů postihuje děti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Adenovirová infekce (128)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Alergická konjunktivitida (6)
- Rýma (247)
- Virové respirační onemocnění 1(135)
- Zánět krku a mandlí (251)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)

- Zánět spojivek (259)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)

## 496. Virus hepatitidy A

Virus patří do rodu Hepatovirus a obsahuje RNA. Hlavním mechanismem přenosu je fekálně-orální, který je realizován vodou, potravinami, domácími předměty a dalšími. Dalšími mechanickými vektory jsou muchy a švábi. Přirozená náchylnost člověka je vysoká. Nemoc se vyskytuje v jednotlivých případech nebo epidemiích. Děti starší 1 roku (zejména v organizovaných skupinách) a dospělí mladší 40 let častěji onemocní. Velká část viru je přenášena v rodině. Po nemoci vzniká stabilní doživotní imunita.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 3 x denně po 7; pak 2 x denně - 7 dnů; později 1 jednou denně - 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Hepatitida virového typu A (132)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Gastrointestinální infekce - obecný program (123)* (Sekce Nosologie).

**Preventivní sezení:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 10 dnů. Prevenci by měli být zahájeni v prvních 48 hodinách po kontaktu s pacientem.

### Doplňkové programy:

- Žloutenka (25)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Hepatomegalie (22)
- Nevolnost (440)
- Normalizace funkce jater (15)
- Bolest břicha (367)

## 497. Virus hepatitidy B

Wirus je charakterizován všeobecnou přítomností, vysokou incidence, závažností, následky (rozvoj chronické hepatitidy, cirhózy jater). Je to DNA virus přenášený hematogenně a vertikálními mechanismy, stejně jako v případě infekce viru HIV. Šíření viru hepatitidy typu B podporuje závislost na drogách, sexuální deviace, nedostatky v sterilizaci zdravotnických nástrojů, nedokonalé testování dárců krve. Choroba se může stát chronickou při nedostatečné imunitní odpovědi organismu. Očkování je specifickou prevencí onemocnění.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 3 x denně, po dobu 14 lat; pak 2 x denně - 10 dnů; později jednou denně po dobu měsíc. Při exacerbaci onemocnění 1 x 15 minut 3 x denně ke zmírnění celkového stavu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Hepatitida virového typu B (133)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Gastrointestinální infekce - obecný program (123)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Chronická hepatitida (21)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Žloutenka (25)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Hepatomegalie (22)
- Nevolnost (440)
- Normalizace funkce jater (15)
- Bolest břicha (367)
- Svědění (421)

## **498. Virus hepatitidy C**

Wirus RNA je původcem virového zánětu jater typu C. Největším nebezpečím šíření jsou injekční drogy. Hlavními následky choroby jsou vývoj chronického zánětu jater a cirhózy jater. Průběhu choroby mohou být přítomny různé mimojaterní příznaky, které v některých případech dominují v poškození jater, maskují klinický obraz a komplikují specifickou terapii. V současné době neexistuje specifická prevence (očkování) proti viru hepatitidy typu C. Pacientům s chronickou hepatitidou typu C se doporučuje očkování proti virům hepatitidy typu A a B, aby se předešlo těžké chorobě v případě infekce. Program je součástí komplexní léčby virové hepatitidy typu C a může být používán po dlouhou dobu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, jednou denně po dobu měsíc. Při exacerbaci onemocnění 1 x 15 minut 3 x denně ke zmírnění celkového stavu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Hepatitida virového typu C (134)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

#### **Doplňkové programy:**

- Chronická hepatitida (21)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Fibróza jater (39)

- Žloutenka (25)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Hepatomegalie (22)
- Nevolnost (440)
- Normalizace funkce jater (15)

## 499. Virus chřipky - obecný program

Wirus chřipky je RNA vir s třemi druhy a rody: virus influenzae A, B a C. Typ A má mnoho podtypů. Pro všechny druhy existují různé sérotypy. Vznik nových kmenů viru chřipky je způsoben rekombinací, kdy při současném infikování buněk různými kmeny virů se fragmenty jejich genomů míchají v různých kombinacích. Rezervoárem a zdrojem infekce je nemocný člověk. Mechanismus přenosu je vzdušný. V případě slizových kapek během kašle a kýchní je patogen uvolňován na vzdálenost 3-3,5 metru. Infekce je také možná přes domácí předměty (utěrky, nádoby, kliky, znečištěné ruce apod.). Podatnost na chřipku je téměř úplná. Imunita je krátkodobá.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den 3-4 x denně po dobu 3-5 dnů, pak 2 x denně po dobu 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Chřipka - obecný program (136)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky).

### Doplňkové programy:

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Nosní infekce, ucpaný nos (243)
- Zánět spojivek (259)
- Kašel - obecný program (424)
- Celková regenerace - zotavení (596)

## 500. Coxsackie virus - obecný program

Program vystavení na viry Coxsackie A a B. Viry Coxsackie byly poprvé izolovány v roce 1948 během vypuknutí dětské obrny v americkém městě Coxsackie, odtud jejich název. Mechanismy přenosu jsou hlavně fekálně-orální. Zdrojem infekce je pouze osoba, pacient nebo nosič viru, který vylučuje patogen ve stolici. Inkubační doba trvá 2 až 7 dní. Ve všech klinických variantách začíná onemocnění akutně. Tělesná teplota stoupá na 38-40 ° C, pacienti se stěžují na bolest hlavy, závratě a celkovou slabost.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 10 dnů; později 1 jednou denně po dobu 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky).

#### **Doplňkové programy:**

- Zánět krku a mandlí (251)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Regenerace sliznice (613)
- Stomatitida - obecný program (318)
- Nemoci oběhové soustavy - obecný program (173)
- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace imunitního systému (1)

## **501. Virus spalniček**

Virus spalniček je v prostředí nestabilní. Je citlivý na dezinfekční prostředky, kyselé prostředí a sluneční světlo. Způsob přenosu viru - vzdušnou cestou. Zdrojem patogenu je pouze nemocný, který se nakazí v průběhu posledních 24-48 hodin inkubační doby. Virus spalniček je vylučován po celou dobu zánětu sliznic a dalších 5 dní po vzniku vyrážky. Virus se vyskytuje v velkém množství během mluvení, kašláním, kýčáním. Virus spalniček se nešíří potravinami, zbožím ani třetími osobami.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 3 dnů; později jednou denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Spalničky (141)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky).

#### **Doplňkové programy:**

- Rýma (247)
- Zánět krku a mandlí (251)
- Zánět spojivek (259)
- Zánětlivý edém (436)
- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Regenerace sliznice(613)
- Zánět středního ucha (245)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Normalizace imunitního systému. (1)

## 502. Zarděnky

Původcem jedné z nejčastějších infekcí dětského věku na světě - spalniček - je infekční agens. Mechanismus přenosu infekce je vzdušnou cestou. Infekce se vyznačuje mírnými nezánettivými příznaky, současně mírnou vyrážkou, která ustoupí po 3 dnech, a zvětšením potylických lymfatických uzlin. Hlavní preventivní opatření spočívá v očkování živou vakcínou.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 3-5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zarděnky (142)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Záněť lymfatických uzlin (9)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Celková regenerace - zotavení (596)

## 503. Lidský papilomavirus - obecný program

Rodina virů způsobujících bradavice zahrnuje přibližně 100 druhů virů. Z nich asi 80 kmenů je nebezpečných pro člověka. Zejména onkogenní typy virů, které vstupují do organismu, vkládají své DNA do sliznic a kůže. Spouštějí se mechanismy nekontrolovaného dělení buněk, což vede k vývoji rakoviny. Všechny typy virů jsou šířeny prostřednictvím své onkogenity (schopnosti vyvolat rakovinu) v následujícím pořadí:

- nízké riziko onkogenity - typy 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 72, 81;
- přijatelné vysoké riziko - typy 26, 53, 66;
- vysoké riziko onkogenity - typy 16, 18, 31, 33, 35, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68, 73, 82.

Způsoby přenosu viru jsou kontaktně-domácí a sexuální.

Program slouží k celkové léčbě infekce virem bradavic.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14-20 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Chronická onemocnění - obecný program (620)* (PEMF sekce).

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

### Doplňkové programy:

- Normalizace imunitního systému (1)
- Bradavice - obecný program (76)
- Černé tečky (87)
- Benigní nádory - obecný program (347)
- Polypy - obecný program (356)
- Venerické infekce - obecný program (121)

- Cervikální eroze (60)
- Endometritida (59)

## 504. Virus příušnic (Zánět příušních žláz)

Wirus způsobuje příušnice. Mechanismus přenosu je vzdušný. Klinicky se projevuje horečkou, poškozením slinných žláz. Jedinným zdrojem infekce jsou pacienti s typickými a atypickými formami příušnic. Pacient může uvolnit virus do prostředí 3 dny před onemocněním a 9 dní po něm. Nejčastějšími pacienty jsou děti ve věku od 3 do 15 let, častěji chlapci, vzácněji dospělí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý edém (436)* (sekce Příznaky).

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

### Doplňkové programy:

- Zánět slinných žláz (240)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Normalizace funkce lymfatického systému (155)
- Orchitida (334)
- Regulace mužského reprodukčního systému(323)

## 505. Herpesvirus - obecný program

Univerzální program, který útočí na všechny druhy herpesvirusů, které jsou choroboplodné pro člověka. V současné době jsou známy 8 druhů těchto herpesvirusů:

1. Herpes simplex virus 1 - HSV-1 nebo lidský herpesvirus typu 1;
2. Herpes simplex virus 2 - HSV-2 nebo lidský herpesvirus typu 2;
3. Varicella-zoster virus - virus planých neštovic - opary - VZV nebo lidský herpesvirus typu 3;
4. Epstein-Barr virus - virus Epsteinova-Barru - EBV nebo lidský herpesvirus typu 4;
5. Cytomegalovirus - lidský CMV nebo lidský herpesvirus typu 5;
6. Lidský herpesvirus typu 6;
7. Lidský herpesvirus typu 7;
8. Lidský herpesvirus typu 8 nebo herpesvirus způsobující Kaposiho sarkom.

Působení programu má významné zatížení organismu, mohou nastat zhoršení. Pokud jsou tyto

podmínky zjištěny, program je třeba na 2-3 dny pozastavit a poté pokračovat, držet relace každý druhý den. Nezapomeňte zahrnout detoxikační programy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Detoxikace - obecný program (397)

## 506. Lidský herpes virus 1 (herpes simplex 1)

Wirus herpes simplex typu 1 způsobuje infekci opary - skupinu onemocnění, které se vyznačují převládajícími změnami kůže, sliznic a nervového systému. Člověk se nakazí virem herpes simplex typu 1 po celém světě, míra infekce dosahuje 90-97%. Způsoby přenosu zahrnují vzdušnou cestu, kontakt (včetně pohlavního styku) a fekálně-orální. Primární infekce vždy vede k trvalému nosičství patogenu. Cílem programu je předcházet opakované aktivaci viru.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 1 jednou denně, po dobu 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Posílení ochranných funkcí těla (619)* (PEMF sekce).

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Detoxikace - obecný program (397)
- Bolest hlavy neznámého původu (387)
- Infekce dýchacích cest - obecný program (127)

## 507. Lidský herpes virus 2 (Herpes simplex virus 2)

Epidemiologie, patogeneze vývoje a klinický průběh jsou stejné jako u infekce herpesvirem typu 1.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 1 jednou denně, po dobu 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Posílení ochranných funkcí těla (619)* (PEMF sekce).

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Detoxikace - obecný program (397)

- Bolest hlavy neznámého původu (387)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Venerické infekce - obecný program (121)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)

## 508. Lidský herpesvirus 3 (neštovice, pásový opar)

Jedná se o příčinu dvou různých onemocnění - plané neštovice a opary zoster. Tento virus je nestabilní vůči prostředí a rychle se inaktivuje. Zdrojem nákazy planými neštovicemi je pacient, který se stává infekčním pro okolí na konci inkubační doby (6-7 hodin před vyrážkou) a až do 5. dne po posledním výsevu. Dalším zdrojem infekce může být opar zoster, ale vylučuje mnohem méně virů. Mechanismus přenosu patogenu u planých neštovic je vzdušný. Přestože jsou viry v prostředí citlivé, existuje možnost jejich šíření z prostoru, kde se pacient nachází, ven, skrz otevřené dveře, ventilace a další. Po infekci se vytváří dlouhodobá imunita. Opakovaná onemocnění jsou vzácná.

Riziko rozvoje oparu zoster se zvyšuje s oslabenou imunitou, která se projevuje v důsledku stárnutí nebo v průběhu vývoje onemocnění, která způsobují snížení imunity, v případě užívání imunosupresivních léků. Proto jsou nejvíce postiženi lidé ve vyšším věku a senioři.

Komplikace způsobené virem jsou způsobeny bakteriální infekcí. Nejčastěji se vyvíjejí záněty horních cest dýchacích a poškození nervového systému.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 5-7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Plané neštovice (130)* nebo *Pásový opar (144)* (Sekce Nosologie)

1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky).

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Napětí nervového systému I (185)
- Bakterie - obecný program (448)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Posílení ochranných funkcí těla (619)
- Svědění (421)

## 509. Lidský herpesvirus 4 (EBV) (virus Epsteina-Barra)

Virus Epsteina-Barra nejčastěji způsobuje infekční mononukleózu u lidí, ale může být spojen s dalšími příznaky. Zdrojem infekce jsou pacienti, včetně těch s nezřetelnými příznaky. Virus je vylučován slizem nosohltanu, slinami. Izolace viru Epsteina-Barra může trvat až 18 měsíců od začátku onemocnění. Mechanismus přenosu infekce je vzdušnou cestou. Možné jsou také cesty infekce pohlavní

cestou nebo kontaktem přes krev.

V současné době je virus Epstein-Barr spojován s vývojem lymfomu, chronického únavového syndromu, roztroušené sklerózy, leukoplakie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie)

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

#### **Doplňkové programy:**

- Infekční mononukleóza (138)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Splenomegalie - zvětšení sleziny (10)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## **510. Lidský herpes virus 5 (CMV)**

Cytomegalovirus způsobuje infekci u lidí, která se nazývá cytomegalovirová infekce nebo cytomegalovir. Zdrojem patogenu je nemocný nebo nosič cytomegaloviru. Mechanismus přenosu - vzdušnou cestou (slinami, kontakt - domácnost), hemokontakt, kontakt (pohlavní cesta). Klinicky výjedinou infekce cytomegalovirem se může projevit poškozením mnoha vnitřních orgánů, ale nejčastěji se vyskytuje jako zánět jater, zánět střev, zánět slinivky břišní, zánět plic, poškození centrálního nervového systému. Ženy často mají zánět sliznice dělohy, dysfunkci vaječníků.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

#### **Doplňkové programy:**

- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)



## 511. Lidský herpes virus 6

Virus může způsobovat akutní kožní změny u malých dětí, sklerózu multiplex a syndrom chronické únavy u dospělých, autoimunitní zánět štítné žlázy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

Vícenásobné sezení: ne dříve než za týden.

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkcí nervového systému (184)
- Jednoduchý chronický lišejník (89)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 512. Koronaviry - obecný program (Koronavirus, torowirus)

Programy ovlivňující koronavirus SARS-CoV-2 jsou přiřazeny do samostatné sekce „COVID-19“ - Nosologie.

Program všeobecného účinku na rodinu koronavirů, která se dělí na dva druhy - Coronavirus a Torowirus. Druh Coronavirus zahrnuje několik virů způsobujících choroby u lidí. Zdrojem infekce je pacient nebo nosič koronaviru. Mechanismus přenosu je v ovzduší. Náchylnost k viru je velmi vysoká. Inkubační doba trvá 2-5 dní. Klinické příznaky připomínají SARS, může se objevit pálení nebo bolest v krku při polykání, kýčání, mírná bolest hlavy. Infekce je spojena s mírným obecným otrávením.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-4 x denně po dobu 5 dnů; pak 1 x 15 minut jednou denně po dobu 5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Virové respirační onemocnění 1 (135)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Detoxikace při virových infekcích (402)* (sekce Příznaky).

### Doplňkové programy:

- Rýma (247)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Zánět krku a mandlí (251)
- Kašel - obecný program (424)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Zlepšení celkové pohody (617)

## 513. Reoviry - obecný program

Wirusy obsahující RNA jsou původně množeny v epitelu sliznice ústní dutiny, hltanu a tenkého střeva, v regionálních lymfatických uzlinách, kde vstupují do lymfy a krve. Infekce reoviry je akutní onemocnění s převahou poškození horních cest dýchacích a trávicího traktu. Rezervoárem a zdrojem infekce je člověk. Hlavním mechanismem přenosu infekce je vzdušná cesta. Nemoc se vyskytuje zejména u dětských skupin.

Incubační doba trvá 1 až 7 dní. Nemoc začíná většinou ostře s nárůstem tělesné teploty. Obtížné bolesti hlavy, ztráta chuti k jídlu, kašel, rýma, někdy nevolnost, zvracení, mohou zvýšit lymfatické uzliny na krku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, 2-3 x denně po dobu 3-5 dnů; pak 1 jednou denně po dobu 3-5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie); 1 x 15 minut *Zlepšení celkové pohody (617)* (PEMF sekce).

### Doplňkové programy:

- Krk a lymfatické uzliny - obecný program (236)
- Kašel - při nachlazení (425)
- Nosní infekce, ucpaný nos (243)
- Nevolnost (440)
- Průjem (419)
- Zvracení (439)

## 514. Obecný program retroviry

Běžné buňky převádějí DNA na RNA. Retroviry mají v genomu RNA, které převádějí na DNA, tedy dělají opak. Tento proces se nazývá reverzní transkriptáza. Retroviry mají dvě RNA vlákna, která převádějí na dvouřetězcovou DNA. Poté tuto dvouřetězcovou DNA přenášejí do buněčného jádra a vkládají ji do genomu hostitele. Tím se genom retroviru stává součástí genomu hostitele a buňka se ho nikdy nezbaví. Retroviry mohou způsobovat některé nádory, včetně HIV-1 a HIV-2, které jsou příčinou AIDS.

Program se používá jako základní léčba po dlouhou dobu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, jednou denně po dobu měsíc.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Posílení ochranných funkcí těla (619)* (PEMF sekce).

**Sesja wielokrotna:** měsíc terapii - przerwa tygodniowa - miesiąc terapii i tak dalej do roku.

### Doplňkové programy:

- Viry - obecný program (494)
- Mykozy - obecný krátký program (518)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Stomatitida - obecný program (318)
- Zánět lymfatických uzlin (9)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Splenomegalia - powiększenie wątroby(10)
- Zlepšení celkové pohody (617)
- Vyčerpání organismu (423)
- Normalizace imunitního systému (1)

## 515. Rhinoviry - obecný program

Rhinoviry - RNA obsahující viry, patří do rodu Enterovirus, jsou jedny z nejmenších virů. Zdrojem infekce je nemocný. Mechanismus přenosu je přenášený vzduchem (zejména při kýchání, kdy virus může být přenesen ze zdroje infekce okamžitě o 4-5 m). Náchylnost je neuvěřitelně vysoká. V horních dýchacích cestách se rhinovirus množí v buňkách epitelu nosní dutiny, což způsobuje místní zánětlivou reakci s těžkým otokem tkání a hojným vylučováním.

Infekce rinovirem se projevuje akutním zánětem sliznice nosu a krku (rýmou) a akutním zánětem průdušek. Inkubační doba trvá 1-6 dní. Nemoc začíná ucpaným nosem, kýcháním, objevuje se slizová a vodnatá sekrece, jejichž počet se zvyšuje. Mnoho pacientů pocítuje škrábání v krku, kašel, zánět spojivek s slzením, oslabení čichu a chuti. Celkové otravy jsou však mírné, tělesná teplota normální nebo mírně zvýšená. Na rtech se často objevuje opar. Sliznice nosu je oteklá. Nemoc trvá ne déle než 2 týdny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 2 x denně po dobu 7 dnů, později 1 jednou denně po dobu týden.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Virové respirační onemocnění 1 (135)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Infekce dýchacích cest - obecný program (127)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Nosní infekce, ucpaný nos (243)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Zánět krku a mandlí (251)
- Bronchitida (296)
- Rýma (247)
- Kašel - obecný program (424)
- Alergická konjunktivitida (6)
- Alergická rýma (7)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Herpesvirus - obecný program (505)

- Zlepšení celkové pohody (617)

## 516. Rhinoviry - obecný program

Rotaviry jsou považovány za nejčastější a zodpovědné za většinu střevních infekcí u dětí a epidemie gastroenteritidy u dospělých. Hlavním zdrojem infekce rotavirem je pacient s gastroenteritidou, který vylučuje velké množství viru ve stolici. Zdraví nosiči viru jsou také epidemiologicky nebezpeční. Hlavním mechanismem přenosu infekce rotavirem se považuje kontaktně-orální cesta. Infekce se často vyskytuje při konzumaci kontaminované vody a potravin. Rotaviry se snadno dostávají do tenkého střeva při požití a rychle se aktivují a rozmnožují. U dětí se infekce rotavirem často vyskytuje ve formě dvou vln - střevní a respirační.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, 2-3 x denně po dobu 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Rotavirová infekce (145)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Virové respirační onemocnění 1 (135)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky).

### Doplňkové programy:

- Zvracení (439)
- Průjem (419)
- Obnovení metabolismu voda-sůl (594)
- Enteritida (24)
- Rýma (247)
- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)

# Houby / Plísně

Programy sekce působí na drobné houby způsobující některé nemoci. Houby jsou patogeny houbových onemocnění, mykogenních alergií a mykotoxikóz. Jsou běžné v životním prostředí a některé z nich jsou součástí normální mikroflóry ústní dutiny a střev.

Programy sekce jsou zaměřeny na léčbu a prevenci houbových infekcí. Doba léčby nemocí způsobených houbami je obvykle dlouhá s opakujícími se sezeními.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	2. Indukční smyčka
	3. Indukční podložka

## 517. Mykózy - obecný program

Tento program má obecný charakter. Používá se, když nelze rozlišit konkrétní etiologický faktor.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky).

**Opakování průběhu relace:** za 3-5 dnů.

## 518. Mykozy - obecný krátký program

Všeobecný program s oslabeným účinkem se používá preventivně po absolvování antibiotické terapie nebo antipjednouitární léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 5-7 dnů.

## 519. Mykózy a plísně - obecný program

Obecný program s posíleným účinkem. Doporučuje se používat na začátku léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, jednou nebo 3-5 dnů w zaležnoći od objawów klinicznych choroby podstawowej.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky).

## 520. Aktinobakterie

Grzyby promieniste jsou skupinou mikroorganismů, které spojují v sobě rysy drobných organismů a hub. Zdrojem infekce je půda. Mechanismus přenosu - kontakt, způsob přenosu - zavinutý. Kolonizují sliznici ústní dutiny u lidí a savců. Zvýšení imunitního statusu je nespecifickou prevencí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** za 3-5 dnů.

### Doplňkové programy:

- Poranění ústní dutiny (320)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Beck frekvence (591)

## 521. Alternaria

Gatunek plísní žijící na mrtvých částech rostlin, spadáných listech, dřevu a textiliích. Vytváří spory jak uvnitř, tak vně prostor domů, jako součást domácího prachu. Skladování plesnivých rostlinných produktů v domácnosti je rizikovým faktorem zvyšujícím koncentraci plísní.

Alternaria je častou příčinou alergií dýchacího ústrojí a atopické dermatitidy. Byl prokázán vztah mezi alergií na antigenní houby a vývojem těžké astmatu u malých dětí, alergické rýmy a zánětu kůže. Projevy alergií jsou docela typické: zarudnutí a rýma; svědění nosu; svědění a zarudnutí očí; svědění v ústech nebo krku; křečovitý kašel.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Alergická rýma (7)
- Atopická dermatitida (83)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Bronchospasmus (299)
- Bronchiální astma 1 (295)

## 522. Aspergillus - Aspergillus

Tento program je obecným programem pro plísně z rodu *Aspergillus*.

*Aspergillus* lze najít všude. V každodenním životě se s ním můžeme setkat ve formě bílé nebo zelené plísně na zelenině, ovoci, shnilém dřevě. Zdrojem plísně jsou ventilace a sprchy, klimatizace, inhalátory, zvlhčovače vzduchu, staré polštáře a knihy, půda z domácích rostlin, potraviny (zelenina, ořechy, mletý černý pepř, sáčky čaje atd.), biologický odpad, hnijící tráva atd. Infekce obvykle probíhá dýcháním. Pacienti s cukrovkou jsou zvláště náchylní k plísním z rodu *Aspergillus*.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Syndrom podobný astmatu (294)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Lymfodrenáž 1 (408)

## 523. Geotrichum

*Geotrichum* je velmi běžná plíseň v přírodě. *Geotrichum* lze získat z půdy, vody, vzduchu, potravin. Při oslabené imunitě, jako je diabetes, HIV nebo po dlouhodobé antibiotické terapii, se může objevit geotrichóza. Nemoc se projevuje poruchou dýchacího ústrojí, ale mohou být postiženy i jiné sliznice - trávicí trakt, pochva, močový měchýř.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Syndrom podobný astmatu (294)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Lymfodrenáž 1 (408)

## 524. Histoplasma

Způsobuje histoplazmózu (Darlingova nemoc). Hlavně postihuje plíce. Nejvyšší riziko infekce histoplazmou je při řezání stromů nebo bourání budov, kdy jsou vypouštěny vyspělé výtrusy. Riziko je zvláště vysoké na staveništích nebo při průzkumu jeskyní.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** za 10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Zlepšení funkce dýchání (305)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Beck frekvence (591)

## 525. Candida - obecný program

Candida je běžná oportunistická plíseň slizniční mikroflóry. V organismu zdravého člověka je její počet regulován imunitním systémem a nezpůsobuje onemocnění. Při oslabení imunity se rychle začne množit, což vede k kandidóze, která postihuje nejen vnější, ale i vnitřní orgány. Kandidóza může být jak akutní, tak chronická, existuje také forma skrytého nosiče. Formy onemocnění zahrnují zánět pochvy (kvasinková infekce), kandidózu ústní dutiny, kandidózu plic, kandidózu kůže a nehtů, kandidózu dalších lokalizací močového a pohlavního ústrojí, droždžový zánět mozkových blan, zánět srdečního svalu, atd. Skupinou rizika jsou osoby s nadváhou, cukrovkou, hypotyreózou, imunitními deficity, těhotné ženy, osoby s zánětlivými onemocněními během antibiotické terapie. Program se používá v případech, kdy není možné izolovat konkrétní původce nemoci, nebo kdy je nutná expozice na několik druhů plísní z rodu Candida.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouho, do 30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

**Doplňkové programy:**

- Plísňové infekce - obecný program (122)
- Poranění ústní dutiny (320)
- Plísňové infekce ženského reprodukčního systému (57)
- Vaginitida (56)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Regulace mužského reprodukčního systému (323)

## 526. Candida albicans

Nejběžnější druhy hub z rodu Candida, které mají největší klinický význam. C. albicans produkuje v těle až 180 různých toxinů, které mohou ovlivňovat játra, hormonální rovnováhu, oslabovat imunitu



a vyvolávat chuť na sladké. *C. albicans* je často příčinou infekcí ústní dutiny a pohlavních orgánů (plísňě) a také kandidózy nehtů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouho, do 30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### **Doplňkové programy:**

- Candidóza (61)
- Poranění ústní dutiny (320)
- Plísňové infekce ženského reprodukčního systému (57)
- Vaginitida (56)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Regulace mužského reprodukčního systému (323)
- Onychomykóza (88)
- Nesnášenlivost lepku (31)
- Diabetická noha (107)
- Syndrom dráždivého tračníku (38)
- Crohnova nemoc (40)

## **527. Candida glabrata**

*C. glabrata* způsobuje závažnější formy kandidózy močových cest a pohlavních orgánů. Toto houbové infekce představují vážný klinický problém, protože mají složitou přirozenou toleranci a mohou být velmi odolné vůči léčbě.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouho, do 30 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky).

**Opakování průběhu relace:** za 10-14 dnů.

### **Doplňkové programy:**

- Normalizace imunitního systému (1)
- Candidóza (61)
- Regulace ženského reprodukčního systému (67)
- Regulace mužského reprodukčního systému (323)
- Plísňové infekce - obecný program (122)
- Plísňové infekce ženského reprodukčního systému (57)
- Vaginitida (56)

## 528. Candida kefir

Kefír Candida se vyskytuje u osob s nízkým imunitním stavem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

## 529. Candida krusei

Nejčastěji C. krusei napadá sliznice ústní dutiny, trávicího a močovopohlavního ústrojí.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Regenerace sliznice(613)
- Plísňové infekce - obecný program (122)
- Poranění ústní dutiny (320)

## 530. Candida parapsilosis

Candida parapsilosis je kvasinková houba, součást normální mikroflóry kůže. Pokud se dostane do krevního oběhu, může způsobit kvasničkovou sepsi, když je oslaben imunitní systém a jsou prováděny operace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace krev (395)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Plísňové infekce - obecný program (122)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

## 531. Candida robusta

Candida solida

Candida robusta ovlivňuje sliznice orgánů a kůži. Jedná se o poměrně vzácný druh.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

### Doplňkové programy:

- Regenerace sliznice(613)
- Obnova kožních buněk (78)

- Enteritidaa grubego - program ogólny (30)
- Normalizace funkce střev (14)

### 532. *Candida stellatoidea* (*Candida stelatoidea*)

*Candida stellatoidea* se vyskytuje u osob s oslabenou imunitou.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

#### Doplňkové programy:

- Plísňové infekce ženského reprodukčního systému (57)
- Kolitida - obecný program (30)
- Normalizace funkce střev (14)

### 533. *Candida tropicalis*

*Candida tropicalis* se vyskytuje u osob s dentálními implantáty a také u osob s nízkou imunitou.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

#### Doplňkové programy:

- Poranění ústní dutiny (320)
- Candidóza (61)

### 534. *Cryptococcus neoformans*

Rodraj kvasinkové houby, která způsobuje kryptokokózu u lidí. Ovlivňuje kůži, sliznice, plíce a centrální nervový systém. U zdravých lidí se nevyvíjí. *Cryptococcus neoformans* je kosmopolitním druhem, který se vyskytuje všude. Vylučuje se z kvašených ovocných šťáv, mléka, másla, z povrchu hmyzu (včetně švábů) a suchých ptáků. Do organismu se dostává aerogenním způsobem společně s infikovaným prachem, trávicím traktem a poškozenou kůží. Infekce se nepřenáší mezi pacienty.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky).

### 535. *Microsporium* - obecný program (*Microsporum cavis*, *Microsporum ferrugineum*, *Microsporum audouinii*)

Grzyby z rodu *Microsporium* způsobují dermatofytózu - plísňové onemocnění, které postihuje vlasy,

kůži a zřídka nehty. Hlavními nositeli jsou kočky, zejména bezdomovci, často bez příznaků. Osoba se nakazí dostáním patogenních šupin vlasů na kůži. Na lidské kůži se objevují zaoblené, výjediné skvrny. Na pokožce hlavy se nachází ložisko, kde jsou vlasy zlomené vysoko 5-6 mm, zbytky vlasů jsou pokryty plodnicemi hub. Týká se to i obočí a řas. Patogen se může přenášet pomocí domácích předmětů. Dermatofytóza je běžná. Výskyt je častý ve městech. Nemoc postihuje především děti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 3-5 dnů, pak 1 x 15 minut denně po dobu 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Nemoci vlasů - obecný program (74)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Celková regenerace - zotavení (596)* (terapie PEMF).

**Opakování průběhu relace:** za 10-14 dnů.

#### **Doplňkové programy:**

- Normalizace imunitního systému (1)
- Plísňové infekce - obecný program (122)
- Svědění (421)
- Infekce kůže - obecný program (82)

### **536. Plíseň hlavičková, *Mucor mucedo***

Bílá plíseň, která „rostla“ na suchém chlebu, ovoci a zelenině. Na volné povrchu mycelia jsou vidět černé skvrny - hlavičky se spory. Spory se dostávají do těla inhalací. *Mucor* je oportunní plíseň, která způsobuje mukormykózu pouze tehdy, když je oslaben imunitní systém. Působí na kůži, rohovku, zevní ucho, plíce. Když „klíčí“ v cévních stěnách, vytváří krevní sraženiny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie).

### **537. *Nocardia asteroides*, *Nocardia brasiliensis***

*Nocardia* je rodina houby tvořících houbové tyčinky (podle staré klasifikace jsou to zářivky). *N. asteroides* zpravidla způsobuje zánět plic a rozsáhlé infekce. *N. brasiliensis* nejčastěji způsobuje infekční kožní léze, zejména v tropických oblastech. Infekce se šíří dýchacími cestami nebo přímým poškozením kůže.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den co nejméně 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Plísňové infekce - obecný program (122)* (Sekce Nosologie).

## 538. Onychomykóza

Komplexní program pro podporu terapie nehtové ploténky obsahuje frekvence *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton tonsurans* a *Candida*.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den po dobu jednoho měsíce.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Nemoci nehtů - obecný program (75)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Celková regenerace - zotavení (596)* (terapie PEMF).

**Opakování průběhu relace:** za 10-14 dnů.

## 539. *Rhizopus nigricans* - Černěná pomazánka

Czernous je nejčastěji vidět na ovoci a zelenině během dlouhodobého skladování. Ničí povrch plodů a dužinu. Alergen *Rhizopus nigricans* vstupuje do organismu dýchacími cestami a nejčastěji způsobuje alergické reakce ve formě alergické rýmy, zánětu dutin, astmatu. Může se vyskytnout exogenní alergická pneumonie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Alergické problémy - obecný program (2)* (Sekce Nosologie);

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Syndrom podobný astmatu (294)
- Rýma (247)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Lymfodrenáž 1 (408)

## 540. *Sporothrix*

Saprofytická plíseň, která způsobuje infekce kůže, včetně sporotrichózy. Profesionální nemoc rolníků a pracovníků pracujících s dřevem. Infekce se nejčastěji objevuje po malém poranění spojeném s infikovaným materiálem. Symptomy jsou uzlíky na kůži, které se šíří lymfatickými cévami a praskají na vředy a vředy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Infekce kůže nebo sliznic - obecný program (124)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

## 541. Trichosporon

Trichosporon je vzácný infekční faktor, který napadá kůži. Nejčastěji se jedná o kůži dolních končetin, trupu a obličeje. Klinické příznaky se pohybují od ruměnných skvrn až po vyrážku s hrudkami, která je schopna postupovat až k nekrotickým vředům. Výsledek infekce často závisí na imunitním stavu pacienta a rozsahu poškození.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace imunitního systému (1)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Powolny Zpět ke zdraví (604)* (terapie PEMF).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

## 542. Trichophyton - obecný program

Způsobuje houbová onemocnění kůže nohou, dermatofyty, kůže třísel a další podobné infekce nehtů, kůže a kůže hlavy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Plísňové infekce - obecný program (122)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Svědění (421)

## 543. Epidermophyton

Grzyb způsobuje plísňové infekce - onemocnění charakterizované kožními změnami, především v podpaží, tříselech, na nohou a nehtových destičkách. Onemocnění má vysokou míru infekce.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace s plísňovými infekcemi (403)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Plísňové infekce - obecný program (122)* (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie)

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Lymfodrenáž 1 (408)
- Celková regenerace - zotavení (596)
- Svědění (421)

# Škrkavky / tasemnice / motolice

Cziniteli etiologické velké skupiny pajednoutárních chorob jsou červi, kteří se přizpůsobili pajednoutickému způsobu života u lidí, zvířat nebo rostlin. Víme, že stovky tisíc červů infikují různé druhy. Onemocnění u lidí způsobená červy se nazývají helmintózy. Termín „červí infekce“ byl zaveden Hippokratem, který podrobně popsal škrkavku a motolici.

Červi patřící k pajednoutům člověka se výjednouě liší lokalizací pajednoutismu, cyklickým vývojem, selektivitou určité lokality, vývojovými stadii jak pajednouta, tak i patomorfológickými změnami u hostitele. Vývojové cykly červů jsou složité a většinou se mění s prostředím pajednoutismu. Programy oddělení jsou jedním z prvků komplexního přístupu k léčbě červů. Mohou být také použity preventivně.

Vyjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha)	2. Indukční podložka

## 544. Hlístice - obecný program

Robaki obľe - nicienie - (z greckieho Nema - nitka) patří mezi nejčastější druhy pajednoutických červů na světě. Jsou příčinou škrkavky, tasemnic, oxyurozy, anisakiózy, filariózy atd. Některé druhy nitek jsou lokalizovány v různých tkáních a orgánech člověka: v trávicím traktu, svalech, dýchacích cestách, ledvinách apod. V prevenci je důležité dodržovat základní hygienické zásady; stačí během vaření dostatečně zahřát maso a ryby; používat kvalitní, bezpečnou vodu; pravidelně provádět preventivní vyšetření zvířat.

Tento program má obecnou povahu. Používá se, když nelze určit konkrétní etiologický faktor.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)*(sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Kontrakce - obecný program (393)



## 545. Tasemnice - obecný program

Tasemnice jsou pajeďnouiti žijící na obratlovcích a mají složité životní cykly. Více než 70 druhů tvořících třídu Cestoda má význam v medicíně.

Tento program má obecnou povahu. Používá se, když nelze určit konkrétní etiologický faktor.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, jednou denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajeďnouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 5-7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Průjem (419)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Problemy alergiczne - program ogólny (2)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)

## 546. Flukes - obecný program

Existuje 23 druhů nematod způsobujících nemoci u lidí. Všechny nematody jsou biohelminti a jejich vývoj probíhá s měnicími se hostiteli. Prvním mezihostitelem jsou měkkýši, druhým korýši - ryby a třetím lidé a další savci, kteří konzumují nakažené maso.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajeďnouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)

## 547. Anisakis

Infekce Anisakid se vyskytuje při konzumaci syrových nebo nedostatečně uvařených mořských ryb. Hlavní klinické příznaky jsou spojeny s poruchou trávicího traktu: prudká bolest břicha, nevolnost,

zvracení a alergické reakce.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace - obecný program (397)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Bolest žaludku (368)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Nevolnost (440)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Bolest hlavy - obecný program (388)

## 548. Ancylostoma

To jsou malí červi s růžovým zbarvením o velikosti 1-2 cm. Zdrojem a rezervoárem jsou infikované osoby. Infekce se přenáší fekálně-orální a kontaktní cestou.

Škodlivé účinky jsou způsobeny toxicko-alergickou složkou a ztrátou krve (jeden háďátek vstřebává 0,15-0,3 ml krve denně), vyvine se také cydr průjemový se silnými bolestmi břicha a jinými příznaky trávicího traktu. Později se vyvine anémie z nedostatku železa kvůli chronickému krvácení z intestinálního traktu.

Incubační doba trvá průměrně 40-60 dní. Háďátek má dvě fáze: akutní (alergické příznaky a plicní syndrom) a chronickou (zvracení, nevolnost, bolesti v horní části břicha, nadýmání, otoky, ztráta hmotnosti). Háďátek dvanáctníku pajeďnoutuje v lidském střevě po dobu 5-8 let, *Necator americanus* - až 15 let.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajeďnoutuárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** za 10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Normalizace funkce jater (293)
- Průjem (419)
- Bolest žaludku (368)

- Kontrakce - obecný program (393)
- Normalizace produkce hemoglobinu (50)

## 549. Škrkavka dětská

Preventivní program se používá mezi hlavní sekci „Lidský pajednout - obecný program“ (550). Tento program je mírnější než program „Lidský pajednout - obecný program (550)“, a proto je doporučen pro děti do 6 let.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

### Doplňkové programy:

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Detoxikace při pajednuitárních infekcích (406)

## 550. Škrkavka dětská obecný program

Ascaris má bílo-růžovou barvu a dosahuje délky 15-40 cm. Životnost dospělých jedinců sahá až 12-150 měsíců. Jediným zdrojem *Ascaris lumbricoides* je infikovaná osoba. Mechanismus přenosu je fekálně-orální (potrava, voda nebo domácí prostředí).

Začáteční fázi askariózy charakterizuje plicní syndrom: kašel s hlenem, dušnost, bolest na hrudi, záchvaty astmatu, následované střevními příznaky - ztráta chuti k jídlu, nevolnost, bolesti břicha, bolesti hlavy, snížená pozornost a výkon.

V případě opakovaných infekcí trvajících delší dobu u dětí může dojít k vyčerpání.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednuitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** za 10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Syndrom podobný astmatu (294)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Průjem (419)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)

## 551. Tenkohlavec lidský

Włośołówka, kulovitý červ, délka 3-5 cm, bílé nebo červené barvy je původcem trichurózy. Životnost pajednouita v lidském těle dosahuje až 5 let. Rezervoárem a zdrojem infekce je nemocný. Mechanismus přenosu - fekálně-orální, realizovaný přes potraviny, vodu, kontakt a domácí přenosové cesty. Sezónnost - jaro-léto. Nemoc postihuje především děti ve věku 1-14 let.

Inkubační doba trvá 1-1,5 měsíce. Při masivní infekci se objevují nevolnost, ztráta chuti k jídlu, zvracení, syndrom apendicitidy, ztráta hmotnosti, podrážděnost, poruchy spánku, zánět tlustého střeva, anémie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 10-14 dnů

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Nevolnost (440)
- Zvracení (439)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Normalizace funkce jater (15)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)
- Program snížení podrážděnosti (579)

## 552. Capillaria

Patogen způsobuje střevní kapilariosu. Mechanismus přenosu je fekálně-orální, přenosovou cestou je potrava. Infekce u člověka nastane, když jsou larvy pajednouita polknuty během konzumace malých surových sladkovodních ryb. V lidském těle se červi dostávají skrz sliznici tenkého střeva, kde pajednouitují po dlouhou dobu. Inkubační doba trvá déle než měsíc. Nejčastěji probíhá onemocnění bez příznaků. Při intenzivní invazi se onemocnění vyznačuje těžkou průjemovou chorobou, bolestí břicha, zvracením. Stolice je v takových případech hojná, řídká, až 5-10krát denně. Průjem se může zhoršit a vést k vyčerpání organismu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Průjem (419)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Malabsorpční syndrom (37)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** za 10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Nevolnost (440)
- Zvracení (439)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Rekonstrukce kapilár / kapilár (595)
- Normalizace funkce jater (15)
- Bolest hlavy - obecný program (388)

## 553. Hádě střevní

Nitkowaty helmint, který patří mezi hlístice. Nejčastěji pajeďnouituje ve dvanáctníku. Pajeďnouit vstupuje do těla pitím znečištěné vody nebo koupáním se v ní; kontakt s půdou; konzumace neumytého ovoce nebo zeleniny. Klinicky infekce způsobuje bolest břicha, svědění konečníku, nadýmání; zvracení, nevolnost, střídání zácpy a průjmu; snížený apetit, alergickou reakci v podobě vyrážky na kůži v růžovočervené barvě.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajeďnouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Bolest břicha (67)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 10-14 dnů

**Doplňkové programy:**

- Nevolnost (440)
- Zvracení (439)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Meteorismus, nadýmání břicha (427)
- Alergická dermatitida - Urtikárie (5)
- Normalizace funkce jater (15)

## 554. Motolice žlučová (*Clonorchis sinensis*)

Powoduje klonorchozē, podobně jako klinické příznaky motolice. Lidé se nakazí konzumací syrové, nevařené, sušené, solené nebo nakládané ryby nebo méně často sladkovodních krevet. Dospělí jedinci žijí v žlučovodech.

Mírná infekce probíhá bez příznaků; příznaky obvykle nastávají u pacientů s větším počtem pajeďnouitických červů a delší dobou trvání infekce. V akutní fázi onemocnění se objevuje horečka, zimnice, bolesti v nadbřišku, zvětšení jater, bolestivost při palpaci, mírná žloutenka a eozinofilie. Průjem se může

objevit později. Příznaky obvykle trvají 2 až 4 týdny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** pokud je potřeba za 10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Bolest břicha (367)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Chronická cholecystitida (42)
- Chronická pankreatitida (33)
- Chronická gastritida typu B - bakteriální (19)

## 555. Škulovec široký (*Diphyllobothrium latum*)

Tasičec pajednoutuje v tenkém střevě a způsobuje difyllobotriózu. Pajednout je široký a může v lidském těle dosáhnout délky od 2 do 10 metrů. Do organismu se dostává konzumací neupraveného masa ryb. Mezi říčními rybami hrají největší roli v přenosu difyllobotriózy dravé ryby (štika, okoun). Mezi různými skupinami obyvatelstva jsou nejvíce postiženi rybáři, členové jejich rodin a pracovníci rybích zpracovatelských podniků.

Infekce způsobuje rýmaální zánět sliznice tenkého střeva a dalších orgánů, alergické reakce. U některých pacientů se vyvine anémie způsobená nedostatkem vitamínu B12 a kyseliny listové. U značného počtu pacientů probíhá difyllobotrióza bez příznaků. V případech s výjedinými příznaky se mohou objevit nevolnost, bolesti břicha, poruchy trávení, celková slabost, snížená pracovní kapacita a čas od času i vyrážky na kůži; mohou se vyskytnout i záchvaty epilepsie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 5-7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Bolest břicha (367)
- Nevolnost (440)
- Regenerace sliznice (613)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Normalizace erytropoézy

## 556. Metagonimus

Przywra *Metagonimus yokogawai* je původcem onemocnění metagonimózy. Červi jsou lokalizováni v tenkém střevě člověka. Způsobují atrofii střevní sliznice, zánětlivé procesy, které vedou ke špatnému trávení, vyčerpávající průjmům, anémii.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Průjem (419)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 5-7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Bolest břicha (367)
- Nevolnost (440)
- Regenerace sliznice(613)
- Chronická onemocnění - obecný program (620)
- Enteritida (24)

## 557. Onchocerkóza (*Onchocerca volvulus*)

*Onchocerca* je původcem onchocerkózy (říční slepoty). Hlavním hostitelem je člověk, prostředním hostitelem a vektorem jsou mouchy z rodu *Simulium*. Onchocerkóza je infekce způsobující mechanické poškození kůže a lymfatických cév. Charakteristickými příznaky onchocerkózy jsou svědění, zánětlivá reakce a vředy, které vedou k pigmentaci kůže, která se stává tenkou a mizí. Po vyhlazení je kůže pokrytá vráskami (jako pomerančová kůra). Pozoruje se postupující zesílení kůže s úbytkem pružnosti. Tyto změny vzhledu proměňují mladé pacienty na starší osoby. Pod kůží se tvoří uzliny obsahující dospělé onchocercy. Je třeba si uvědomit, že infekce způsobuje oční onemocnění vedoucí ke snížení zraku a někdy i ke slepotě. Intenzivní svědění může být jediným příznakem u infikovaných osob.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 21 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Svědění (421)* (sekce Příznaky).

**Opakování průběhu relace:** za 10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Oči - zánět (252)
- Alergická dermatitida - Urtikárie (5)

- Obnova kožních buněk (78)

## 558. *Opisthorchis* (*Opisthorchis felineus*, *Opisthorchis viverrini*)

Program se zaměřuje na přívrů *Opisthorchis felineus* a *Opisthorchis viverrini*. Pokud je ryba uvařena, larvy přívrů zemřou - 15 minut po začátku vaření a po solení ryby během 10 dnů. Kouření horkou metodou ničí larvy, zatímco larvy přežijí v mjednouáku. Zdrojem infekce jsou nakažené ryby. Mechanismus přenosu je fekálně-orální, přenosovou cestou je potrava. Infekce je snadná. Inkubační doba je 2-4 týdny.

Přívr se pajejnouticky vyskytuje v žlučovodech, žlučníku a slinivce břišní.

Inkvaže se projevuje poškozením stěn žlučových cest, jejich blokováním a fibrózou jater a slinivky břišní. *Opisthorch* má toxicko-alergický účinek a podporuje vznik rakoviny.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajejnoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** za 10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Chronická cholecystitida (42)
- Chronická pankreatitida (33)
- Chronická gastritida typu B - bakteriální (19)

## 559. Roup dětský (*Enterobius vermicularis*)

Enterobiasis je rozšířená. V zemi s mírným klimatem je incidence vyšší než v tropech. Oválník je malý, bílý s pruhanou kůží o délce 3 až 10 mm. Jediným zdrojem infekce je osoba s enterobiázou. Mechanismus přenosu má fekálně-orální charakter a realizuje se prostřednictvím kontaktu s domácími předměty, kontaminovanými rukama, prádlem, ložním prádlem, předměty každodenního a osobního použití. Patologické změny v organismu jsou spojeny s mechanickým podrážděním střevní sliznice, toxicitou a alergii.

Inkubační doba trvá 2-4 týdny. Klinicky se infekce projevuje celodenním svěděním okolo řitního otvoru, poruchami spánku, nechuť k jídlu, neurastenii, zánětem vulvy a pochvy, zánětem dásní a jako komplikace - zánětem slepého střeva, zánětem vejcovodů. Program se provádí s přísným dodržováním pravidel osobní hygieny.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2 x denně po dobu 5-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednuitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 2 tygodni.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)
- Regulace spánku - nespavost (287)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Zlepšení chuti k jídlu (412)

## 560. *Paragonimus westermani* (*Paragonimus westermani*)

Paragonimóza je infekce plísni plicních druhu *Paragonimus westermani* a podobných. Osoba se nakazí konzumací syrových, nakládaných nebo nedovařených sladkovodních korýšů. Příznaky zahrnují chronický kašel, bolest na hrudi, dušnost a krvácení do plic, průjem, bolest břicha, horečku, kašel a kopřivku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednuitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Průjem (419)
- Alergická dermatitida - Urtikárie (5)
- Kašel - obecný program (424)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)

## 561. *Motolice jaterní* (*Fasciola hepatica*)

Przywra o długości 20-30 mm, szerokości 8-12 mm, w kształcie liścia. Mechanizm transmisji - kałowo-oralny (pokarm i drogi wodne). Okres inkubacji trwa od 1 do 8 tygodni. Objawy kliniczne ostrego okresu charakteryzują się gorączką 39-40° C, objawami zmian żołądkowo-jelitowych, objawami alergicznymi. W fazie przewlekłej - zapalenie trzustki, ostre zapalenie pęcherzyka żółciowego, uporczywa Průjem, utrata masy ciała, niedokrwistość. W przypadku umiejscowienia w mózgu możliwe są bóle głowy, napady padaczkowe, a w oku - zmniejszona ostrość wzroku, w płucach - kaszel, krwioplucie.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakujte cyklus relace:** za 7-10 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Průjem (419)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)
- Chronická cholecystitida (42)
- Chronická pankreatitida (33)

## 562. *Trichina* (*Trichinella spiralis*, *Trichinella pseudospiralis*)

Dospělí *Trichinella* žijí v lidském těle v záhybech sliznice dvanáctníku a tenkého střeva a produkují larvy 70-80 hodin po infekci. Samice *Trichinella* může v průběhu jednoho a půl měsíce porodit až 2000 larvami, které jsou přenášeny krví a lymfou do svalové tkáně, mozku, srdce, plic, kde se postupně stočí do spirály a v průběhu 3-4 týdnů se uzavírají, aby žily po mnoho let.

Osoba se nakazí konzumací syrového nebo nedovařeného masa z infikovaných zvířat, obvykle vepřů. *Trichinella* se uchovává při teplotě -12°C až 2 měsíce, při teplotě -15°C až 20 dní, v uzenině přes 1 rok. Během týdne po infekci se mohou objevit křečovitě bolesti břicha a průjem. 1-2 týdny po infekci se objeví celkové příznaky: otoky, bolest svalů, horečka, bolest hlavy.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, jednou denně po dobu 7-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky);  
1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky);

**Opakujte cyklus relace:** za 14 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Průjem (419)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)

## 563. *Filaria* - obecný program (*Filariidae*)

Otevřený program pro rodinu *Filaria*. Nitěnatí červi dospělé filariózy žijí v lymfatických nebo pod-

kožních tkáních. Březí samice produkují živé potomstvo (mikrofilárie), které kolují v krvi nebo migrují tkáněmi. Po požití vhodným hmyzem (komáry a další dvouděložné rostliny) se mikrofilárie vyvíjejí v invazivní larvy, které pronikají kůží dalšího hostitele při kousnutí hmyzu. Pajednouit způsobuje filariózy. Podkožní filarióza zahrnuje: loa loa onemocnění způsobené Loa loa; onchocerkózu způsobenou Onchocerca volvulus.

Lymfatická filarióza zahrnuje: slonovinovou nemoc a brugiózu způsobené Wuchereria bancrofti, Brugia malayi a B. Timori.

Další typy filariózy zahrnují srdcové nitičky způsobené Dirofilaria immitis, srdcové nitičky s larvami, které se šíří do plic nebo zřídka do očí, mozku nebo varlat.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 7-10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Normalizace imunitního systému (1)
- Alergické problémy - obecný program (2)
- Kontrakce - obecný program (393)

## 564. Tasemnice bezbranná

Může dosáhnout délky 4-12 metrů. Zdrojem nákazy je hovězí maso (tatarák), mechanismem přenosu je fekálně-orální (potravinová cesta). Období infekce člověka nastává 2-4 měsíce po nákaze a může trvat déle než 10 let. Tasemnice způsobuje slabost, ztrátu chuti k jídlu, nevolnost, zvracení, přerušované bolesti břicha bez jasné lokalizace, anémii, ztrátu hmotnosti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, jednou denně po dobu 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 5-7 dnů.

**Doplňkové programy:**

- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Průjem (419)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Alergické problémy - obecný program (2)
- Normalizace funkce jater (15)
- Normalizace funkce pankreatu (16)

## 565. Tasemnice dětská (Hymenolepis nana)

Pasožít způsobuje hymenolepiózu, která se klinicky projevuje především poruchami trávicího traktu. Infekce se přenáší fekálně-orální cestou, často porušením hygienických zásad, například kvůli nedbalosti. Děti jsou 4-5krát více náchylné než dospělí. To souvisí s věkem a nedostatkem nezbytných hygienických dovedností.

Hymenolepióza způsobuje dyspeptické poruchy - vznik vředů, zánětu střev; nežádoucí účinky na centrální nervový systém. U nakažených se objevují následující příznaky: obecné špatné pocity nebo oslabení; zvýšená únava a porucha paměti; změna chuti k jídlu a ztráta hmotnosti; pálení žáhy a časté říhání; nevolnost s zvracením; silná bolest břicha a další.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 5 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 5-7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Únava - obecný program (443)
- Program pozornosti (575)

## 566. Tasemnice dlouhočlenná (Taenia solium)

Délka může dosáhnout délky 2-4 metry. Člověk je konečným hostitelem, pokud konzumuje infikované maso. Patologické procesy jsou způsobeny mechanickým působením pajednouita, narušením střevní sliznice. Symptomy: nevolnost, zvracení, průjem.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Opakování průběhu relace:** 2-3 x odděleně 5-7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Průjem (419)
- Bolest hlavy - obecný program (388)
- Normalizace funkce jater (15)
- Regenerace sliznice(613)

## 567. Tasemnice psí (*Dipylidium caninum*)

Tasemiec je obvykle psím pajednouitem. Osoba je nakažena náhodným spolknutím larv psích blech, které jsou mezihostitelem. U lidí pajednouituje červ v tenkém střevě a způsobuje dipylidiozu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Normalizace funkcí trávicího traktu (12)* (Sekce Nosologie).

**Powtarzaj przebieg sesji:** pravidelně, ale z przerwą co najmniej 10 dnů.

### Doplňkové programy:

- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Pálení žáhy - reflux (34)
- Enteritida (24)

## 568. Schistosoma - obecný program

*Schistosoma hematobium*, *Schistosoma mansoni*, *Schistosoma japonicum*.

Obecný program pro příbuzné druhy *Schistosoma*, které způsobují schistosomózu. Škrkavky pronikají do těla přes kůži v kontaktu se sladkou vodou obsahující těchto pajednouitů cercarie. Patogeny ovlivňují trávicí trakt a močovopohlavní systém. Akutní příznaky - zánět kůže, horečka, zimnice, nevolnost, bolest břicha, průjem, špatné zdraví a svalové bolesti, které se rozvíjejí později v průběhu několika týdnů. Příznaky chronických změn závisí na druhu pajednouita, ale obvykle zahrnují krvavý průjem (např. *S. mansoni* a *S. japonicum*) nebo krev v moči (např. *S. haematobium*). Schistosomy stimulují onkogenezi. Neurologické komplikace mohou nastat i v mírných formách invaze *Schistosoma*.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakujte cyklus relace:** 2-3 x z przerwami na 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Normalizace imunitního systému (1)
- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Infekce močového ústrojí (330)
- Epilepsie (211)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Průjem (419)
- Regenerace sliznice(613)

## 569. Motolice krevní (Schistosoma hematobium)

Schistosomóza krve způsobuje vředy na stěnách močového měchýře, což může způsobit dysurii, hematurii a inkontinenci moči. S postupem času se vyvíjí chronické zánět močového měchýře. Zúžení močové trubice může způsobit hydronefrosu. V měchýři jsou běžné bradavčité nádory, které mohou vést ke plochému karcinomu močového měchýře. V lidském těle může tento pajednout žít až 40 let. S. haematobium může způsobit choroby pohlavních orgánů u mužů i u žen, což vede k mnoha příznakům, včetně neplodnosti.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Infekce močového ústrojí (330)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Mužská neplodnost - obecný program (325)
- Neplodnost - obecný program (55)
- Hyperoxalurie (332)

## 570. Krevnička střevní (Schistosoma mansoni)

Schistosoma mansoni způsobuje střevní schistosomózu. V raných stadiích se objevují vředy na sliznici střeva, které mohou krváčet a způsobovat krvavou průjem. Jak se změny v střevech postupně zhoršují, může se v játrech vyvinout fibróza.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, denně podle 14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajednoutárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

**Opakujte cyklus relace:** za 7 dnů.

### Doplňkové programy:

- Normalizace funkcí lymfatického systému (155)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12)
- Normalizace funkce jater (15)
- Průjem (419)
- Regenerace sliznice(613)

## 571. Echinacea (Echinococcus granulosus)

Echinococcus - nejčastější echinococcus jednodukomorový - tasemnice korálovitá o délce 5-8 mm a 3-4 člancích. Poslední článek je největší a obsahuje až 800 vajec. Boubelničník se vyvíjí, když jsou požitá vejce tasemce, z nichž se uvolňují larvy migrující do jater nebo plic, méně často do jiných orgánů, kde se vytvářejí cysty. Dospělí červi nevyskytují se v trávicím traktu člověka. Cysty se pomalu vyvíjejí, obvykle po mnoho let. V játrech doprovází cysty bolest a někdy žloutenka; v plicích může způsobovat bolest, kašel a krvácení z plic. Terapie se liší v závislosti na vlastnostech pajejdnouita, velikosti cysty, její lokalizaci a komplikacích. Nejčastěji je vyžadována chirurgická léčba. Program je určen pro komplexní terapii boubelničníku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 2 x denně po dobu 14 dnů, pak 1 x 15 minut každý den do 60 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Detoxikace při pajejdnouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Normalizace funkce jater (15)* (sekce Příznaky);

**Opakujte cyklus relace:** pokud je potřeba v rámci 14 dnů.

### Doplňkové programy:

- Akutní bolest (380)
- Bolest břicha (367)
- Kontrakce - obecný program (393)
- Normalizace imunitního systému (1)
- Žloutenka (25)
- Normalizace funkce plic (293)
- Zánětlivý proces - obecný program (593)
- Celková regenerace - zotavení (596)

## 572. Toxokara (Toxocara canis, Toxocara mystax)

Toksokaróza u lidí je způsobena larvami psího nebo kočičího svalovce *Toxocara canis* nebo *Toxocara cati* (*mystax*). Člověk je nespecifickým hostitelem v případě infekce toxocarou, v tomto organismu se vývoj invaze omezuje pouze na larvální stádium. Infikovaná osoba by neměla představovat epidemiologický problém. Mechanismus přenosu je fekálně-orální, přenosovou cestou je trávicí trakt. Obvykle se vyskytuje během letního a podzimního období. Klinické příznaky závisí na velikosti invaze a lokalizaci procesu v těle osoby - vyskytují se zánětlivé procesy dýchacích cest, poškození trávicího traktu, centrálního nervového systému a orgánů zraku.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut 1 jednou denně, po dobu 10-14 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut: *Detoxikace při pajejdnouitárních infekcích (406)* (sekce Příznaky); 1

x 15 minut: *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce - terapie).

**Opakování průběhu relace:** po 14 dnech.

**Doplňkové programy:**

- Intoxikace v důsledku odstranění toxinů (410),
- Normalizace funkcí trávicího traktu (12),
- Normalizace funkce jater (15),
- Normalizace funkcí nervového systému (184).



# XI. PEMF

Cílem terapie PEMF je stimulace a trénink buněk s cílem eliminovat dysfunkce buněk a udržet celkové zdraví. Programy této sekce mají prozdravotní charakter a jsou součástí rehabilitačních komplexů, které lze využít v dlouhodobých kurzech nebo každodenně.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
-	1. Indukční smyčka nebo vnitřní induktor
-	3. Indukční podložka

## 573. Schumannovy vlny

Účelem programu je synchronizace biologických rytmů. Doporučuje se pro osoby vystavené velkému zatížení a Stresu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně, jednou denně.

## 574. Síla a energetický program

Program umožňuje rychlejší zotavení po psychickém a fyzickém vypětí a soustředění se na pozitivní myšlení. Program nemá žádné kontraindikace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, naplánováno každý den, kdykoli.

## 575. Program pozornosti

Díky dobrému zaměření na konkrétní činnost (praktickou nebo mentální) je mozek schopen podrobně popsat předmět a proniknout do jeho podstaty. Tento program se používá v případech, kdy je nutné se zbavit obsedantních myšlenek, při intenzivním tréninku, práci nebo před sportovními závody. Program nemá žádná kontraindikace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 1-2 x denně.

## 576. Výukový program

Program synchronizuje rytmy mozku a pomaha ulevit Stres. Je doporučovaný při slabých učicích schopnostech a poruchách koncentrace.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, pokud je to nutné.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut Program pozornosti (575) (PEMF sekce).

## 577. Odpočinkový program

Program slouží k hnebookému vnitřnímu uvolnění a stabilizaci imunitního systému. Používá se při neurokirculační dystonii, nervozitě, psychosomatických potížích srdce a oběhového systému a ve stresových situacích. Program nemá žádná kontraindikace.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č.1, 2 nebo 14.

## 578. Program snižování agrese a hněvu

Program si klade za ucel snížení urovne napeti a impulzivity u osob, které mají sklony k agrese. Je lepší používat program jako preventivní opatření.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.

## 579. Program snížení podrážděnosti

Program používáný v případě zvýšené nervozity, podrážděnosti bez zjevné příčiny.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č.1, 2 nebo 14.

## 580. Program na zlepšení nálady

Nejčastěji se program používá při mírné depresi a pomáhá stabilizovat náladu v případě, že není nestabilní (tj. změny mezi mírnou depresí a mírnou euforií). Doporučuje se v rekonvalescenčním období, při stresu a pro osoby ve stáří.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č.1, 2 nebo 14.

## 581. Program emoční harmonie

Program pomáhá stabilizovat psychické a emoční zdraví. Program neobsahuje žádná omezení.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č.2 nebo 14.

## 582. Rozvoj intelektových schopností

Intelekt lidský má poměrně složitou vnitřní strukturu a zahrnuje vzájemně propojené zdokonalování všech typů myšlení a také mentálních operací, schopností a dovedností. Na rozvoj intelektuálních schopností má vliv jak faktory dědičné, tak i prostředí.

Tento program pomáhá rozvíjet kognitivní schopnosti mozku: pozornost, myšlení, vnímání a další. Sezení by měla být komplexní a pravidelná.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut Program pozornosti (575) (PEMF sekce).

1 x 15 minut Program emoční harmonie (581) (PEMF sekce - terapie).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č.1 nebo 2.

## 583. Rozvoj paměti

Program pomáhá vytvořit pozitivní emoční pozadí a zmírňovat Stres, což umožňuje soustředit se na ukládání nových informací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby určeno np. při intenzivním tréninku. Doba trvání až 10-14 dní.

**Umístění elektrod pro hlavní sezení:** č.1.

## 584. Mozkové rytmy: Alfa rytmus

Program se používá podle indikací v případě neshody rytmu s EEG. Stimulace alfa rytmů mozku umožňuje dosažení stabilního pracovního stavu, snížení Stresu a úzkosti, vyvážení emočního stavu. Negativní důsledky nadměrné stimulace alfa rytmů zahrnují ztrátu koncentrace, nedostatek vizuálního průhledu, zvýšenou citlivost atd.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby použít.

## 585. Mozkové rytmy: Beta rytmus

Program používaný podle indikací v případě neshody rytmu s EEG. Beta stimulace je užitečná v případě celkové únavy. Použitím tohoto programu osoba zvyšuje sociální aktivitu a zrychluje myšlení. Negativní účinky nadměrné stimulace beta rytmu: napětí svalů, vysoký krevní tlak, paranoia, nespavost.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby použít.

## 586. Mozkové rytmy: Gama rytmus

Program se předepisuje v souladu s indikacemi v případě, že není shoda s rytmem v EEG.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby použít.

## 587. Mozkové rytmy: Delta Rhythm

Program se doporučuje používat v souladu s indikacemi při neshodě rytmu v EEG. Nedoporučuje se používat program bez předpisu! Rytmy delta převládají při usínání a nadále převládají v hnebookém spánku. Účinky Delta Rhythm mohou vést k velmi hnebookému spánku, jako je trans. Proto program používejte velmi opatrně.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby použít.

## 588. Mozkové rytmy: Theta Rhythm

Program používaný v souladu s indikacemi v případě neshody rytmu v EEG. Neporučuje se použití programu bez receptu!

Theta rytmům často doprovází neočekávané, fantastické mentální obx. Velmi často těmto objednouům mohou doprovázet živé vzpomínky, obvykle vzpomínky z dětství. Stimulace rytmu theta umožňuje tělu snadno se zotavit z významného emocionálního nebo fyzického Stresu, snížit Stres a úzkost.

Negativní účinky nadměrné stimulace rytmu theta: rozřřitost, ospalost nebo hyperaktivita - úplná ztráta sebekontroly!

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby použít.

## 589. Snížení elektrosenzitivity

Program se používá v případě nadměrné citlivosti na elektrický proud. Doporučuje se používat před zahájením terapeutických sezení, aby se zabránilo nepříjemnému pocitu.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby použít.

## 590. Zvýšení elektrosenzitivity

K programu sáhnou osoby s nízkou citlivostí na elektrický proud. Doporučuje se používat před zahá-

jením léčebného sezení pro zvýšení účinnosti léčby.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, v případě potřeby použít.

## 591. Beck frekvence

Program používaný k detoxikaci organismu při závažné nemoci. Sezení probíhají podle následujícího plánu:

**Sesja I:** 1 x 15 minut denně;

**Sesja II:** 1 x 15 minut ráno a večer;

**Sesja III:** 1 x 15 minut ráno, 2 x 15 minut večer;

**Sesja IV:** 2 x 15 minut ráno, 2 x 15 minut večer,

Podle schématu zasedání IV každý druhý den po dobu dlouhá doba do 30 dnů.

## 592. Schumannova frekvence

Program generuje frekvenci Schumannova pole (cca 7,83 Hz), která odpovídá frekvenci pulzace magnetického pole Země a rytmu alfa lidského mozku. Dobře působí na procesy regenerace organismu, proto se doporučuje používat ho při různých zátěžích organismu, jako jsou: chronická onemocnění, Stres, emocionální a fyzické vyčerpání.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut denně, jednou denně.

# Rehabilitace / Prevence

Programy oddziaľu majú za cieľ pomoci obnovit ľudske zdravie a jsou pouzivat v spojeni s ruznymi prostredky, které maximalizují obnovu narušených fyziologických funkcí organismu a pokud není možné obnovit normální funkce, pak rozvíjet kompenzační nebo náhradní funkce. Tyto programy lze kombinovat s konzervativní léčbou, klimatoterapií a balneoterapií, fyzioterapií, léčivou výživou a fyzikální terapií.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha) (OPCJONALNY)	3. Indukční smyčka
2. Gelové elektrody	4. Indukční podložka

## 593. Zánětlivý proces - obecný program

Program obecnego uzycia - pouziva se u všech typů zánětlivých stavů v rekonvalescenci. Pro dosažení většího účinku se doporučuje používat společně s profilovými programy.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, aplikovaný každý den, Až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut na gelových elektrodách

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č.3 při onemocněních dýchacích cest, č.4 při onemocněních dýchacích cest, č. 7 při zánětlivých procesech pohlavního systému, č. 12, 13 a artróza itp.)

## 594. Obnovení metabolismu voda-sůl

Gospodářství vodně-solné souvisí s procesy, které probíhají v těle týkající se vody a solí (elektrolytů), jejich vstřebávání, distribuce vnitřního prostředí a vylučování. Regulaci metabolismu vody a solí zajišťuje centrální nervový systém pomocí neuroreflexních mechanismů, hormonálních faktorů a ledvin. Nejdůležitějšími orgány regulace vodně-solného hospodářství jsou ledviny.

Poruchy vodně-solného hospodářství se vyskytují při různých patologických stavech těla (při nadměrné léčbě močopudnými léky, při újednouech, infekcích apod.). Doporučuje se používat program v rekonvalescenčním období.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut na gelových elektrodách (zóna č. 2)

## 595. Rekonstrukce kapilár / kapilár

Nádobky (kapiláry) jsou nejtenčí cévy, které plní hlavní funkci krevního oběhu v oblasti metabolismu

mezi krví a tkáněmi a také zajišťují mikrocirkulaci. Program je doporučen k použití v případě křehkosti a ztráty pružnosti stěn kapilár s cílem obnovit jejich integritu a strukturu. Při poranění závisí průběh léčby na oblasti rány a závažnosti základní nemoci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.

Při léčbě těžkých ran:

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, 2-3 x denně po dobu 10 dnů.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Lymfodrenáž 1 (408)* (sekce Příznaky).

1 x 15 minut *Regenerace buněk (607)* (PEMF sekce);

## 596. Celková regenerace - zotavení

Program má obecně povahu a používá se během rekonvalescence různých chorob a patologických stavů s cílem urychlit proces hojení a zlepšit celkovou pohodu.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, aplikovaný každý den, Až do úplného uzdravení.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut, dopadová zóna č. 1 nebo č. 2.

## 597. Obnova pohybového aparátu

Program se doporučuje pro rekonvalescenci po zraněních a onemocněních pohybového aparátu, s cílem zmírnit příznaky.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Zlepšení pohyblivosti kloubů (228)* (Sekce Nosologie);

## 598. Rekonstrukce po traumatech - obecný program

Program používaný při újednouech, obvykle svalově-kostrčních, s cílem urychlit hojení a zrychlit návrat k zdraví.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, naplánováno každý den na dlouhou dobu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program (220)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Bolest z traumatu (382)* (sekce Příznaky);

## 599. Zranění

Rehabilitační program, který se na začátku léčby používá v kombinaci s programem Poranění, otřes

mozku (194) (Oddíl Nozologie). Poté se používá jako samostatný program každý den po dlouhou dobu.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut Indukční smyčka / Indukční podložka / Vnitřní induktor.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut *Zranění (599)* (Sekce Nosologie);

1 x 15 minut *Regenerace nervové tkáně (612)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č.2, 3, 5 nebo 8.

## 600. Omrzlina

Program používaný v rehabilitačním procesu s cílem urychlit regeneraci kůže v případě omrzlin.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Omrzlina (600)* (sekce Příznaky)

1 x 15 minut *Regenerace kůže (608)* (PEMF - terapie).

## 601. Popáleniny

Program se používá v procesu rehabilitace k urychlení hojení kůže při popáleninách.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut pomocí kovových elektrod *Popáleniny - (601)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Regenerace kůže (608)* (PEMF - terapie).

## 602. Čištění krve

Program používaný v případě toxických, bakteriálních a virových infekcí, včetně COVID-19.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

## 603. Čištění lymfy

Program používaný při toxických, bakteriálních a virových infekcích, včetně COVID-19.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

## 604. Pomalé zotavení zdraví

Program slouží k urychlení procesu hojení a celkovému posílení organismu při chronických onemocněních.



**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut itp. každý den.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 1, 2 nebo 14.

## 605. Proležení

Odležiny jsou oblasti nekrózy a vředů, které se vyskytují na místech, kde je měkká tkáň stlačena mezi kostními výběžky a tvrdými vnějšími povrchy. Vznikají v důsledku trvalého mechanického tlaku spojeného s třením a vlhkostí. Závažnost kožních změn se pohybuje od chybějící bledé skvrnky při stlačení erytému na kůži až po odhojení kůže na plné tloušťce s vznikem nekrózy měkkých tkání. Diagnóza se stanoví na základě klinických údajů.

Program doplňuje ostatní terapie (snížení tlaku, eliminace tření, vhodná péče o rány). Používá se v případě odležin, během hojení a v prevenci jejich vzniku.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut denně.

**Dodatečné sezení:** 2 x 15 minut *Regenerace kůže (608)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 8, 13.

## 606. Prevence změn souvisejících s věkem

Program slouží k prevenci stárnutí vnitřních orgánů a kůže.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Omlazující program (90)* (Sekce Nosologie).

1 x 15 minut *Únava související s věkem (444)* (sekce Příznaky).

## 607. Regenerace buněk

Obyčejný rehabilitační program. Pomáhá urychlit a usnadnit proces rekonvalescence.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, do 10 dnů.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 1 nebo č. 2.

## 608. Regenerace kůže

Program doporučený při onemocnění kůže a vnějších kožních změnách. Podporuje hojení pomalejšího průběhu nemoci, urychluje regeneraci kůže.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, každý den, trvala.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce).

1 x 15 minut *Obnova kožních buněk (78)* (Sekce Nosologie)

## 609. Regenerace kostní a svalové tkáně

Program se používá během celé rehabilitace po zranění, v kombinaci s programy pro základní onemocnění.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, každý den, trvala.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce).

1 x 15 minut *Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program (220)* (Sekce Nosologie)

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 12, 13.

## 610. Regenerace krve

Zalecuje se použití programu v rehabilitačním období spolu s programy z oddílu „Hematologie“ k urychlení hojení a návratu ke zdraví, zejména s programy „Normalizace erytropoézy (51)“, „Normalizace leukopoézy (49)“, „Normalizace produkce hemoglobinu (50)“, „Leukopenie (47)“.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

**Dodatečné sezení:** profilové programy (Sekce Nosologie / Hematologie).

## 611. Regenerace plicní tkáně

Zde se doporučuje použití programu během rehabilitace v kombinaci s programy z oddílu „Nozologie/Pneumologie“ s cílem urychlit návrat k zdraví. Zvláště se doporučuje používat spolu s programy „Zánět plic (303)“, „Astma (295)“, „Plicní fibróza (306)“, „KOPD (307)“, „Emfyzém (308)“.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Zlepšení krevního oběhu (618)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 4, 6.

## 612. Regenerace nervové tkáně

Zde se doporučuje použití programu během rehabilitace spolu s programy z oddělení „Nozologie/Neurologie“ k urychlení návratu k zdraví.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

## 613. Regenerace sliznice

Program se používá u všech onemocnění, při nichž dochází k poškození sliznice. Obvykle u zubních a ORL chorob, při hojení vředů žaludku a dvanáctníku, zánětu žaludku, eroze děložního čípku a dalších.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut - programy profilowe (Sekce Nosologie);  
1 x 15 minut *Zánětlivý proces - obecný program (593)* (PEMF sekce).

## 614. Regenerace tkání - obecný program

Regenerace je proces obnovy ztracených nebo poškozených struktur. Je neodmyslitelná v každé buňce těla a je základní vlastností živých organismů.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

## 615. Regenerace chrupavky a pojivové tkáně

S spolu s programem *Obnova kosterní a svalové tkáně (609)* je nejčastěji používán při kontuzích.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, každý den, trvala.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Regenerace kostní a svalové tkáně(609)* (PEMF sekce);  
1 x 15 minut *Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program (220)* (Sekce Nosologie).  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č.12, 13.

## 616. Fyzické, emocionální nebo psychické trauma

Program obecnosti - používa se při různých zranení a poranění z různých příčin. Psychologické nebo emocionální trauma je poškození nebo poranění psyche po mimořádně strasidelné nebo znepokojující události, které může vést k problémům s normálním fungováním psychiky nebo překonávání následku této události. Fyzické poranění je poranění, které znamená poškození anatomické integrity nebo fyziologických funkcí orgánu a tkání lidského těla, výsledkem vnitřního nebo vnějšího vlivu.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.  
**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Akutní bolest (380)* (sekce Příznaky);  
**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č.2.

## 617. Zlepšení celkové pohody

Program se používá v rekonvalescenci po různých onemocněních, nejčastěji po prodělaných virových chorobách.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den.

## 618. Zlepšení krevního oběhu

Program se používá v rekonvalescenci u hematologických onemocnění a poruch srážlivosti krve k urychlení hojení a prevenci nových exacerbací.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den.

## 619. Posílení ochranných funkcí těla

Program slouží k prevenci „sezónních“ virových a bakteriálních onemocnění a ke zesílení obranných mechanismů organismu. Může být použit v akutní fázi onemocnění k urychlení hojení.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut každý den, dokud nezlepšíte své celkové zdraví.

**Dodatečné sezení:** profilové programy.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 2, 3, 4, 14 (volitelný).

## 620. Chronická onemocnění - obecný program

Program se používá při chronických onemocněních k prevenci zhoršení. Pro zvýšení účinku se doporučuje používat společně s programem - Pomalé zotavování (604).

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den.

**Dodatečné sezení:** programy profilowe.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 2, 14 (volitelný).

## 621. Mozkový program

Program se používá při závažných neurologických onemocněních, jako jsou poranění míchy, akutní cerebrovaskulární příhody, Alzheimerova choroba, Parkinsonova choroba, roztroušená skleróza, chorea a další. Program urychluje regeneraci a eliminuje vedlejší účinky.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, každý den.

**Dodatečné sezení:** profilové programy.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 1 nebo 2, 5, 12, 14 (volba).

# Sportovní medicína

Programy této sekce mají za cíl zlepšení adaptace pro zvýšení tréninkové zátěže sportovců a také prevenci a podporu stavů, které se mohou vyskytnout při náročných cvičeních a sportovních aktivitách.

Vyhjednouené prvky zařízení pro toto oddělení:	
Kontakt:	Bezkontaktní:
1. Kovové elektrody (ruka, noha) - Volitelně	2. Indukční smyčka nebo vnitřní indukce
2. Gelové elektrody	3. Indukční podložka

## 622. Sportovní program - obecný

Program umožňuje současně relaxovat a posilovat lidské tělo. Také přispívá k stavu soustředění a připravenosti před silovou zkouškou. Program nemá žádné kontraindikace, při potřebě se může používat každý den.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

## 623. Regenerace svalů po tréninku

Podczas intenzivní fyzické aktivity svalový systém prochází biochemickým stresem, co vede k syndromu zpožděného svalového bolesti. To je způsobeno praskáním svalů, hromaděním mléčného kyseliny a jejich metabolitů. Pokud jsou svalová vlákna přetížena, mikrotrauma se mohou změnit v sportovní zranění. Program umožňuje rychlý návrat organismu k normální fyzické kondici, což umožňuje sportovcům plné tréninkové zatížení.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, 2-3 x denně zlepšit nebo každý den po každém treningu.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Normalizace svalového tonusu (628)* (PEMF sekce);

1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* (sekce Příznaky).

Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení: č. 2, 12, 13.

## 624. Obnova kloubní pohyblivosti - sport

Program má za cíl zlepšit pohyblivost kloubů při vysoké zátěži po různých patologických stavech. Může být použit jako prevence onemocnění kloubní degenerace u sportovců. Závodní sportovci mají zvýšené riziko újednouů a degenerativních onemocnění kloubů. Kromě toho lidé, kteří v minulosti prodělali různá kloubní onemocnění, těžká zranění, operace kloubů, různé vady v jejich vývoji a jiné vlastnosti, mají zvýšené riziko poškození kloubů při cvičení.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Bolest v kloubech (374)* (sekce Příznaky)

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3,12,13 - lokálně v oblasti bolesti.

## 625. Zpět ke zdraví

Program pomáhá rychleji regenerovat po tréninku nebo závodech, předchází akumulaci únavy, která může způsobit pokles sportovní výkonnosti.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

## 626. Obnova energetických zdrojů těla

Program umožňuje rychle obnovit energii v těle. Použití programu po zápasech dává dobrý efekt. Program může být používán každý den.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

## 627. Mobilizace síly sportovce

Mobilizace sportovce je stav, kdy se organismus soustředí své vnitřní schopnosti a rezervy k provedení důležitého úkolu. Je to zvláště důležité v cyklických sportech vytrvalosti, kdy může dojít k vyčerpání funkčních možností organismu v důsledku trvalého Stresu.

Tento program lze použít před závody ke koncentraci pozornosti sportovce nebo po tréninku pro rychlejší regeneraci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

## 628. Normalizace svalového tonusu

Program má za cíl zlepšit svalové napětí u sportovců. Používá se během rehabilitace po dlouhodobém ochrnutí svalů. Program nemá žádná omezení.

**Hlavní zasedání:** 2 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Neuromuskulární onemocnění - celkový režim (203)* (Sekce Nosologie).

Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení: č. 2, 14.

## 629. Relax - krátký program

Program prorekrční má za cíl poskytnout „krátkou relaxaci“ lidem pracujícím v oblasti velkého stresu. Program končí na frekvenci zvýšení energie, která uživatele připravuje na návrat do práce. Program lze použít opakovaně během dne. Zejména je doporučen sportovcům v období intenzivní přípravy na závody.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut, každý den, dlouhá doba.

**Umístění gelových elektrod pro hlavní sezení:** č. 2.

## 630. Uvolnění svalového napětí

Napětí svalů nahromaděné během dne se může projevit bolestivými pocety v krku, zádech, nohách a vyvolávat bolesti hlavy. Svaly, které jsou neustále v napětí, neumožňují tělu relaxovat, ruší produktivní odpočinek a zdravý spánek. Tento program slouží ke zmírnění napětí svalů. Nemá žádná kontraindikace, lze jej používat každý den.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Cervikální migréna (bolest hlavy cervikálního původu) (385)* (sekce Příznaky).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3, 5, 12, 13.

## 631. Uvolnění napětí zádových svalů

Program slouží k uvolnění napětí v zádech, kdy není možné provádět plné pohyby paží nebo zkruty hlavy. Ulevuje od bolesti zad.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Kontrakce - obecný program (393)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut *Cervikální migréna (bolest hlavy cervikálního původu) (385)* (sekce Příznaky);

1 x 15 minut **Bolesti zad (372)** (sekce Příznaky);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 3, 5.

## 632. Odolnost vůči stresu

Stres je obecně reakce organismu na extrémní vnější nebo vnitřní faktory. Stres jako stav vzniká z vědomí sportovce, jeho způsobu myšlení a hodnocení situace vlastních možností, tréninku a snahy o samoregulaci svého chování v extrémních podmínkách soutěže. Složitě psychologické vlastnosti jsou úzce spojeny s úrovní sportovních výkonů, jako jsou různé projevy vůle, odolnost sportovce vůči stresovým situacím během tréninku, zejména výkonnostní aktivity a další. Odolnost vůči stresu je tak jednou z hlavních vlastností, které umožňují dosahovat lepších výsledků ve sportu.

Tento program má za cíl poskytnout komplexní pomoc sportovcům s vysokým psychickým stresem během závodů. Může být použit jak před závody, tak po nich nebo po intenzivním tréninku pro rychlejší regeneraci.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program pozornosti (575)* (PEMF sekce).

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.

## 633. Úzkost

Úzkost je negativní emocionální stav, kterému se věnují neopodstatněná očekávání, například ohledně nepříznivého vývoje sportovní aktivity a nadměrné nervové napětí. Hlavními příznaky úzkosti jsou: neustálý pocit ohrožení, strach, potíže s koncentrací, podrážděnost, problémy se spánkem, náhlé změny chuti k jídlu a další. Úzkost ztěžuje dosažení vysokých výsledků ve sportu, zejména v bojových uměních.

Tento program pomáhá sportovcům soustředit se a řídit svůj emoční stav.

**Hlavní zasedání:** 1 x 15 minut.

**Dodatečné sezení:** 1 x 15 minut *Program pozornosti (575)* (PEMF sekce);

**Umístění gelových elektrod pro hlavní a doplňkové sezení:** č. 2.



## ALERGOLOGIE / IMUNOLOGIE

1	Normalizace imunitního systému	7	Alergická rýma
2	Alergické problémy - obecný program	8	Alergie na zvířecí srst
3	Autoimunitní problémy - obecný program	9	Zánět lymfatických uzlin
4	Alergická bronchitida	10	Splenomegalie - zvětšení sleziny
5	Alergická dermatitida - Urtikárie	11	Brzlík-rovnováha
6	Alergická konjunktivitida		

## GASTROENTEROLOGIE

12	Normalizace funkcí trávicího traktu	28	Onemocnění slinivky břišní
13	Normalizace funkce žlučniku	29	Střevní kolika
14	Normalizace funkce střev	30	Kolitida - obecný program
15	Normalizace funkce jater	31	Nesnášenlivost lepku
16	Normalizace funkce pankreatu	32	Intolerance laktózy
17	Duodenální vředová choroba	33	Chronická pankreatitida
18	Chronická vředová choroba žaludku	34	Pálení žáhy - reflux
19	Chronická gastritida typu B - bakteriální	35	Proktitida
20	Chronická gastritida typu C - refluxní gastritida	36	Gilbertův syndrom
21	Chronická hepatitida	37	Malabsorpční syndrom
22	Hepatomegalie	38	Syndrom dráždivého tračníku
23	Duodenitida	39	Fibróza jater
24	Enteritida	40	Crohnova nemoc
25	Žloutenka	41	Normalizace cholesterolu
26	Žlučové kameny	42	Chronická cholecystitida
27	Ztučnělá játra		

## HEMATOLOGIE

43	Anémie z nedostatku vitamínu B12	48	Leukocytóza
44	Anémie z nedostatku železa	49	Normalizace leukopoézy
45	Hematologická onemocnění - obecný program	50	Normalizace produkce hemoglobinu
46	Koagulopatie	51	Normalizace erytropoézy
47	Leukopenie	52	Ředění krve

## GINEKOLOGIE

53	Adnexitida	64	Mastopatie
54	Chybějící menstruace	65	Polycystické vaječníky
55	Neploďnost-- obecný program	66	Premenstruační syndrom
56	Vaginitida	67	Regulace ženského reprodukčního systému
57	Plísňové infekce ženského reprodukčního systému	68	Regulace menstruačního cyklu
58	Menstruační křeče	69	Rozmnožovací soustava - obecný program
59	Endometritida	70	Zánět vejcovodů
60	Cervikální eroze	71	Stimulace ovulace
61	Candidóza	72	Myomy
62	Menopauza		
63	Menopauza - návaly horka		

---

## DERMATOLOGIE / KOSMETOLOGIE

73	Akné	84	Ekzém
74	Nemoci vlasů - obecný program	85	Erytém
75	Nemoci nehtů - obecný program	86	Keloidní jizvy
76	Bradavice - obecný program	87	Černé tečky
77	Kopřivka, Puchýře - obecný program	88	Onychomykóza
78	Obnova kožních buněk	89	Jednoduchý chronický lišej
79	Vypadávání vlasů - plešatost	90	Omlazující program
80	Ohniskové vypadávání vlasů	91	Psoriáza
81	Hyperhidróza	92	Furunkl
82	Infekce kůže - obecný program	93	Celulitida
83	Atopická dermatitida		

---

## ENDOKRYNOLOGIE

94	Normalizace metabolismu	108	Gravesova-Basedowova nemoc
95	Normalizace funkce nadledvin	109	Endemická struma
96	Normalizace funkce příštítných tělísek	110	Šišinka - Rovnováha
97	Normalizace funkce štítné žlázy	111	Metabolický syndrom
98	Normalizace funkcí endokrinního systému	112	Poruchy mikrocirkulace u diabetu
99	Normalizace funkce varlat	113	Obezita
100	Normalizace funkce vaječníků	114	Obezita - rozšířený program
101	Addisonova choroba	115	Cushingův syndrom
102	Autoimunitní tyreoiditida	116	Diabetes typu I
103	Obnovení hormonální rovnováhy u žen	117	Diabetes typu II
104	Obnovení hormonální rovnováhy u mužů	118	Diabetes u dětí
105	Gynekomastie, zvětšení prsou u mužů	119	Štítná žláza - hyperaktivní
106	Hypofýza - Rovnováha	120	Štítná žláza - hypotyreóza
107	Diabetická noha		

---

## INFEKČNÍ A SEZÓNNÍ ONEMOCNĚNÍ

121	Venerické infekce - obecný program	138	Infekční mononukleóza
122	Plisňové infekce - obecný program	139	Černý kašel
123	Gastrointestinální infekce - obecný program	140	Bradavice, bradavice
124	Infekce kůže nebo sliznic - obecný program	141	Spalničky
125	Neurologické infekce - obecný program	142	Zarděnky
126	Alimentární onemocnění - obecný program	143	Leptospiróza
127	Infekce dýchacích cest - obecný program	144	Pásový opar
128	Adenovirová infekce	145	Rotavirová infekce
129	Erysipel	146	Salmonella
130	Plané neštovice	147	Kawasakiho nemoc
131	Hepatitida - obecný program	148	Spála
132	Hepatitida virového typu A	149	Streptokoková tonzilitida
133	Hepatitida virového typu B	150	Tuberkulóza
134	Hepatitida virového typu C	151	Nemoc kočičího škrábnutí
135	Virové respirační onemocnění 1	152	Lymeská nemoc
136	Chřipka - obecný program	153	Úplavice dyzenterie
137	Dermatomykóza - mykóza nohou, vlasů a nehtů		

---

## KARDIOLOGIE / REUMATOLOGIE

- |     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| 154 | Normalizace krevního oběhu              | 166 | Ischemická choroba srdeční               |
| 155 | Normalizace funkcí lymfatického systému | 167 | Koagulopatie                             |
| 156 | Normalizace srdeční funkce              | 168 | Neurocirkulační dystonie                 |
| 157 | Ateroskleróza                           | 169 | Dna, artritida, dna                      |
| 158 | Varixy-křečové žíly                     | 170 | Revmatismus                              |
| 159 | Hypertenze                              | 171 | Revmatoidní artritida                    |
| 160 | Hypotenze, hypotonie                    | 172 | Chronické progresivní změny              |
| 161 | Dyslipidémie                            | 173 | Nemoci oběhové soustavy - obecný program |
| 162 | Nemoci pojivové tkáně                   | 174 | Stenokardie                              |
| 163 | Snížení tvorby kyseliny močové          | 175 | Tachykardie, tachykardie                 |
| 164 | Endokarditida                           | 176 | Flebitida                                |
| 165 | Infarkt myokardu - zotavení             |     |  |

---

## NARKOLOGIE

- |     |   |     |                      |
|-----|---|-----|----------------------|
| 177 | Závislosti - obecný program               | 181 | Vedlejší účinky léků |
| 178 | Abstinenční syndrom (abstinenční syndrom) | 182 | Syndrom kocoviny     |
| 179 | Chronický alkoholismus                    | 183 | Kouření tabáku       |
| 180 | Drogová závislost                         |     |                      |

---

## NEUROLOGIE

- |     |                                      |     |  |
|-----|--------------------------------------|-----|--|
| 184 | Normalizace funkcí nervového systému | 200 | Mezižeburní neuralgie                      |
| 185 | Napětí nervového systému I           | 201 | Neuralgie sedacího nervu                   |
| 186 | Ataxie - nekoordinované pohyby       | 202 | Neuralgie trojklaného nervu                |
| 187 | Afázie - poruchy řeči                | 203 | Neuromuskulární onemocnění - celkový režim |
| 188 | Hemiparéza                           | 204 | Obecná paralýza                            |
| 189 | Hypochondrie                         | 205 | Dětská mozková obrna                       |
| 190 | Dyslexie                             | 206 | Parestezie, Mravenčení                     |
| 191 | Koktavost                            | 207 | Polyneuropatie                             |
| 192 | Regenerace po mrtvici                | 208 | Roztroušená skleróza                       |
| 193 | Mimovolné močení                     | 209 | Syndrom karpálního tunelu                  |
| 194 | Podlitina, zranění                   | 210 | Chronický únavový syndrom                  |
| 195 | Meteopatie                           | 211 | Epilepsie                                  |
| 196 | Myasthenia gravis                    | 212 | Třes při parkinsonismu - dočasná úleva     |
| 197 | Migréna                              | 213 | Alzheimerova choroba                       |
| 198 | Myositida                            | 214 | Parkinsonova nemoc                         |
| 199 | Neuralgie- obecný program            | 215 | Chorea                                     |

---

## ORTOPEDIE / TRAUMATOLOGIE

- |     |  |     |                                |
|-----|--|-----|--------------------------------|
| 216 | Nemoci kostí - obecný program              | 224 | Osteomyelitida                 |
| 217 | Nemoci páteře - obecný program             | 225 | Osteoporóza                    |
| 218 | Nemoci kloubů - obecný program             | 226 | Osteoartróza páteře            |
| 219 | Nemoci chrupavkové tkáně - obecný program  | 227 | Zlomeniny                      |
| 220 | Úx, zlomeniny, řezné rány - obecný program | 228 | Zlepšení pohyblivosti kloubů   |
| 221 | Artritida                                  | 229 | Syndrom sakro-bederního kořene |
| 222 | Artróza                                    | 230 | Patní ostruha                  |
| 223 | Bursitida                                  | 231 | Podvrtnutí                     |

232	Křivice	234	Spondylitida - obecný program
233	Synovitida	235	Tendinopatie

## OTOLARYNGOLOGIE

236	Krk a lymfatické uzliny - obecný program	244	Zánět hrtanu
237	Ucho - obecný program	245	Zánět středního ucha
238	Zvětšení mandlí	246	Zánět středního ucha, chronický
239	Angina - obecný program	247	Rýma
240	Zánět slinných žláz	248	Sinusitida
241	Sinusitida	249	Chronická tonzilitida
242	Infekce a bolest v krku	250	Ztráta sluchu (hluchota)
243	Nosní infekce, ucpaný nos	251	Zánět krku a mandlí

## OFTALMOLOGIE

252	Oči - zánět	259	Zánět spojivek
253	Oči - obecný rozšířený program	260	Makulární degenerace
254	Vedlejší účinky léků	261	Optická neuritida
255	Odchlípení sítnice	262	Zlepšení zrakové ostrosti - obecný program
256	Šedý zákal	263	Zakalení sklivce oka
257	Diabetická retinopatie	264	Ječné zrno
258	Glaukom		

## PSYCHIATRIE / PSYCHOLOGIE

265	Autismus	279	Koktavost
266	Dětský autismus	280	Uklidňující program
267	Autistické poruchy	281	Obsedantně kompulzivní porucha
268	Opoždění vývoje, symptomatické	282	Poruchy pozornosti
269	Intelektuální postižení	283	Panický záchvat
270	Vnitřní strach a úzkost	284	Psychovegetativní syndrom
271	Hypochondrie	285	Psychické trauma
272	Demence	286	Podrážděnost, dráždivost
273	Depresivní syndrom	287	Regulace spánku - nespavost
274	Dystymie, neurotická deprese	288	Stres
275	Poporodní deprese	289	Stres - hormonální regulace
276	Deprese u endokrinních poruch	290	Posttraumatický stres
277	Sezónní deprese	291	Fobie - obecný program
278	Duševní poruchy v dětství	292	Schizofrenie - obecný program

## PULMONOLOGIE

293	Normalizace funkce plic	302	Virová pneumonie
294	Syndrom podobný astmatu	303	Tracheitida
295	Bronchiální astma 1	304	Tracheobronchitida
296	Bronchitida	305	Zlepšení funkce dýchání
297	Chronická bronchitida	306	Fibróza plic
298	Bronchopneumonie	307	Chronická obstrukční plicní nemoc
299	Bronchospasmus	308	Emfyzém
300	Pneumonie - obecný program		
301	Bakteriální zápal plic		

---

## STOMATOLOGIE

309	Zubní onemocnění - obecný program	315	Otok dásní
310	Bruxismus	316	Paradentóza
311	Zápach z úst	317	Prořezávání zubů
312	Zánět dásní	318	Stomatitida - obecný program
313	Zubní kaz	319	Aftózní stomatitida
314	Osteitida	320	Poranění ústní dutiny

---

## UROLOGIE / NEFROLOGIE

321	Normalizace funkce močového měchýře	333	Hyperoxalurie
322	Normalizace funkce ledvin	334	Orchitida
323	Regulace mužského reprodukčního systému	335	Otok ledvin
324	Adenom prostaty	336	Urosepse
325	Mužská neplodnost - obecný program	337	Prostata - obecný program
326	Nemoci močového měchýře - obecný program	338	Prostata. Změny související s věkem
327	Zánět semenných váčků	339	Chronická prostatitida
328	Glomerulonefritida	340	Syndrom hyperaktivního močového měchýře
329	Retence moči	341	Uretritida
330	Infekce močového ústrojí	342	Akutní cystitida
331	Urolitiáza	343	Chronická cystitida
332	Neschopnost udržet moč	344	Erektivní dysfunkce

---

## CHIRURGIE

345	Rekonvalescence po chirurgických zákrocích uroge nitálního systému	354	Cysta prsu
346	Hemeroidy	355	Ovariální cysta - obecný program
347	Benigní nádory - obecný program	356	Polypy - obecný program
348	Kýla - obecný program	357	Děložní polypy
349	Výhřez ploténky	358	Nosní polypy
350	Tříselná kýla	359	Polypy jícnu
351	Diafragmatická kýla	360	Polypy tlustého střeva
352	Pupeční kýla	361	Cervikální polypy
353	Cysty - obecný program	362	Tromboflebitida

---

## COVID-19

363	Coronavirus - obecný program	365	Rehabilitace po koronaviru - 1. etapa
364	COVID-19	366	Rehabilitace po koronaviru - 2. etapa

---

## PŘÍZNAKY

### BOLEST / KŘEČE

367	Bolest břicha	371	Bolest v ramenním kloubu
368	Bolest žaludku	372	Bolesti zad
369	Bolest v kolenním kloubu	373	Bolesti zad - spastické
370	Bolest v loketním kloubu	374	Bolest v kloubech

375	Bolest v kyčelním kloubu	385	Cervikální migréna (bolest hlavy cervikálního původu)
376	Bolest krku	386	Bolest hlavy - napětí
377	Bolest ucha	387	Bolest hlavy neznámého původu
378	Bolest zubů	388	Bolest hlavy - obecný program
379	Bolest - obecný program	389	Bolest hlavy během migrény
380	Akutní bolest	390	Ústřel
381	Akutní bolest s neuralgií	391	Křeč a bolest v žlučovodu
382	Bolest z traumatu	392	Křeče a mořská nemoc
383	Psychosomatická bolest	393	Kontrakce - obecný program
384	Fantomová bolest		

## INOXIKACE / OTRAVY

394	Detoxikace střeva	403	Detoxikace s plísnovými infekcemi
395	Detoxikace krev	404	Detoxikace drogové závislosti
396	Detoxikace plic	405	Detoxikace obezity
397	Detoxikace - obecný program	406	Detoxikace při pajeďnoutárních infekcích
398	Detoxikace jater	407	Detoxikace pro kuřáky cigaret
399	Detoxikace ledvin	408	Lymfodrenáž 1
400	Detoxikace alkoholem	409	Lymfodrenáž 2
401	Detoxikace při bakteriálních infekcích	410	Intoxikace v důsledku odstranění toxinů
402	Detoxikace při virových infekcích		

## OBECNÉ PŘÍZNAKY

411	Zhoršení chuti k jídlu	436	Zánětlivý edém
412	Zlepšení chuti k jídlu	437	Edém - obecný program
413	Změny související s věkem - obecný program	438	Celkové poruchy trávení
414	Přehřátí organismu	439	Zvracení
415	Úpal	440	Nevolnost
416	Hypoxie	441	Pohybová nemoc - mořská nemoc
417	Podchlazení	442	Kousnutí hmyzem - obecný program
418	Závrať	443	Únava - obecný program
419	Průjem	444	Únava související s věkem
420	Zácpa	445	Chrápání
421	Svědění	446	Tinnitus
422	Škytavka		
423	Vyčerpání organismu		
424	Kašel - obecný program		
425	Kašel - při nachlazení		
426	Reflex kašle		
427	Meteorismus, nadýmání břicha		
428	Porucha chuti		
429	Porucha čichu		
430	Porucha sluchu		
431	Omrzliny		
432	Opaření-popálenina obecný program		
433	Úžeh		
434	Alergický edém		
435	Zánětlivý edém		

# PATOGENY

## BAKTERIE / PROTOZOA / ROZTOČI

447	Antipajednoutární - obecný program	471	Peptostreptokok
448	Bakterie - obecný program	472	Streptococcus pneumoniae
449	Roztoči - obecný program	473	Salmonella
450	Prvoci - obecný program	474	Stafylokoky - obecný program
451	Dysenterická améboza	475	Hemolytický stafylokok
452	Bartonella	476	Staphylococcus aureus
453	Blastocystis hominis	477	Saprofytický stafylokok
454	Bordetella	478	Staphylococcus epidermidis
455	Borrelie	479	Streptococcus - obecný program
456	Gardnerella vaginalis	480	β-hemolytický streptokok
457	Kapavka	481	Hnisavý streptokok
458	Demodex	482	Toxoplazmóza
459	Yersinia	483	Treponema pallidum
460	Kolibacilóza, E.Coli	484	Trypanosoma
461	Klebsiella	485	Trichomonas
462	Clostridium	486	Ureaplasma
463	Corynebacterium	487	Helicobacter pylori
464	Leishmánie	488	Chlamydie - obecný program
465	Lamblia	489	Plicní chlamydie
466	Pajednout malárie - obecný program	490	Zákožka svrabová
467	Mycoplasma - obecný program	491	Shigella
468	Genitální mykoplazma	492	Fekální streptokok
469	Mycoplasma pneumoniae	493	Enterococcus faecium
470	Mycobacterium tuberculosis		

## VIRY

494	Viry - obecný program	506	Lidský herpes virus 1 (herpes simplex)
495	Adenoviry	507	Lidský herpes virus 2
496	Virus hepatitidy A	508	Lidský herpesvirus 3 (neštovice, pásový opar)
497	Virus hepatitidy B	509	Lidský herpes virus 4 (EBV)
498	Virus hepatitidy C	510	Lidský herpes virus 5 (CMV)
499	Virus chřipky - obecný program	511	Lidský herpes virus 6
500	Coxsackie virus - obecný program	512	Koronaviry - obecný program
501	Virus spalniček	513	Reoviry - obecný program
502	Zarděnky	514	Obecný program retroviry
503	Lidský papilomavirus - obecný program	515	Rhinoviry - obecný program
504	Virus příušnic	516	Rotaviry - obecný program
505	Herpesvirus - obecný program		

## HOUBY / PLEŠŇI

517	Mykózy - obecný program	520	Aktinobakterie
518	Mykozy - obecný krátký program	521	Alternaria
519	Mykózy a plísňě - obecný program	522	Aspergillus - Aspergillus

523	Geotrichum	534	Cryptococcus neoformans
524	Histoplasma	535	Microsporium - obecný program
525	Candida - obecný program	536	Plíseň hlavičková Mucor mucedo
526	Candida albicans	537	Nocardia asteroides
527	Candida glabrata	538	Onychomykóza
528	Candida kefir	539	Rhizopus nigricans - Černěná pomazánka
529	Candida krusei	540	Sporothrix
530	Candida parapsilosis	541	Trichosporon
531	Candida robusta	542	Trichophyton - obecný program
532	Candida stellatoidea	543	Epidermophyton
533	Candida tropicalis		

## ŠKRKAVKY / TASEMNICE / MOTOLICE

544	Hlístice - obecný program	559	Roup dětský
545	Tasemnice - obecný program	560	Paragonimus westermani
546	Flukes - obecný program	561	Motolice jaterní
547	Anisakis	562	Trichina
548	Ancylostoma	563	Filaria - obecný program
549	Škrkavka dětská	564	Tasemnice bezbranná
550	Škrkavka dětská obecný program	565	Tasemnice dětská
551	Tenkohlavec lidský	566	Tasemnice dlouhočlenná
552	Capillaria	567	Tasemnice psí
553	Hádě střevní	568	Schistosoma - obecný program
554	Motolice žlučová	569	Motolice krevní
555	Škulovec široký	570	Krevnička střevní
556	Metagonimus	571	Echinacea
557	Onchocerkóza	572	Toxokara
558	Opisthorchis		

## PEMF

### VŠEOBECNÉ AKČNÍ PROGRAMY

573	Schumannovy vlny	583	Rozvoj paměti
574	Síla a energetický program	584	Mozkové rytmy: Alfa rytmus
575	Program pozornosti	585	Mozkové rytmy: Beta rytmus
576	Výukový program	586	Mozkové rytmy: Gama rytmus
577	Odpočinkový program	587	Mozkové rytmy: Delta Rhythm
578	Program snižování agrese a hněvu	588	Mozkové rytmy: Theta Rhythm
579	Program snížení podrážděnosti	589	Snížení elektrosenzitivity
580	Program na zlepšení nálady	590	Zvýšení elektrosenzitivity
581	Program emoční harmonie	591	Beck frekvence
582	Rozvoj intelektových schopností	592	Schumannova frekvence

## REHABILITACE / PREVENCE



- 593 Zánětlivý proces - obecný program
  - 594 Obnovení metabolismu voda-sůl
  - 595 Rekonstrukce kapilár / kapilár
  - 596 Celková regenerace - zotavení
  - 597 Obnova pohybového aparátu
  - 598 Rekonstrukce po traumatech - obecný program
  - 599 Zranění
  - 600 Omrzlina
  - 601 Popáleniny
  - 602 Čištění krve
  - 603 Čištění lymfy
  - 604 Pomalé zotavení zdraví
  - 605 Proleženiny
  - 606 Prevence změn souvisejících s věkem
  - 607 Regenerace buněk
  - 608 Regenerace kůže
  - 609 Regenerace kostní a svalové tkáně
  - 610 Regenerace krve
  - 611 Regenerace plicní tkáně
  - 612 Regenerace nervové tkáně
  - 613 Regenerace sliznice
  - 614 Regenerace tkání - obecný program
  - 615 Regenerace chrupavky a pojivové tkáně
  - 616 Fyzické, emocionální nebo psychické trauma
  - 617 Zlepšení celkové pohody
  - 618 Zlepšení krevního oběhu
  - 619 Posílení ochranných funkcí těla
  - 620 Chronická onemocnění - obecný program
  - 621 Mozkový program
- 

## **Sportovní medicína**

- 622 Sportovní program - obecný
- 623 Regenerace svalů po tréninku
- 624 Obnova kloubní pohyblivosti - sport
- 625 Zpět ke zdraví
- 626 Obnova energetických zdrojů těla
- 627 Mobilizace síly sportovce
- 628 Normalizace svalového tonusu
- 629 Relax - krátký program
- 630 Uvolnění svalového napětí
- 631 Uvolnění napětí zádových svalů
- 632 Odolnost vůči stresu
- 633 Úzkost



# OBSAH

I. DĚJINY biorezonanční terapie.....	3
II. Metodická doporučení.....	8
1. Fyzikální a biologické základy rezonanční terapie.....	10
2. Indikace pro použití.....	14
3. Kontraindikace k použití rezonančně-frekvenční relace .....	16
4. Možné komplikace a jejich prevence .....	17
5. Obecná metodika frekvenční terapie.....	19
6. DOPORUČENÍ a Chronobiologie rezonanční terapie .....	20
III. Přehled živé mikroorganismy v lidském těle.....	22
1. Prvoci.....	22
2. Motolice.....	24
3. Tasemnice (tenióza) .....	25
4. Hlístice (hlísti) .....	26
IV. TERAPIE PODPŮRNÁ DEHELMINTIZAČNÍ SEKCE.....	27
1. Schumannovy vlny.....	27
V. ARCHITEKTURA PROGRAMU .....	31
VI. VYUŽITÍ ELEKTROD VE FREKVENČNÍ TERAPII .....	32
Použití elektrod v základním provedení (možnost pro začátečníky).....	32
Použití elektrod ve verzi doplněné o nožní elektrody.....	33
<b>Varianta č. 1.....</b>	<b>33</b>
<b>Varianta č. 2.....</b>	<b>33</b>
<b>Varianta č. 3.....</b>	<b>34</b>
Použití elektrod v plné verzi s využitím programu Life Commander (pokročilá možnost).....	35
<b>Varianta č. 4.....</b>	<b>35</b>
<b>Varianta č. 5.....</b>	<b>35</b>
VII. LOKALITY pro gelové elektrody .....	37
VIII. NOSOLOGIE ` .....	54
Alergologie / Imunologie .....	55

Gastroenterologie .....	61
Hematologie .....	78
Gynekologie .....	84
Dermatologie / Kosmetologie.....	95
Endokrinologie.....	106
Infekční onemocnění, včetně sezónních onemocnění.....	119
Kardiologie / Revmatologie.....	139
Narkologie .....	152
Neurologie.....	157
Ortopedie / Traumatologie.....	175
Otolaryngologie.....	188
Oftalmologie .....	199
Psychiatrie / Psychologie .....	207
Pulmonologie.....	225
Stomatology.....	236
Urologie / nefrologie.....	243
Chirurgie .....	259
Covid-19 .....	272
IX. PŘÍZNAKY (SYMPTOMY) .....	276
Bolesti a křeče .....	277
Intoxikace .....	285
Příznaky obecné .....	289
X. Infekční agens (patogeny) .....	299
Bakterie / Prvoci / Klíšťata .....	300
Viry .....	327
Houby / Plísně.....	341
Škrkavky / tasemnice / motolice.....	352
XI. PEMF.....	369
Rehabilitace / Prevence.....	374
Sportovní medicína	381