



NÁVOD K POUŽITÍ

MAGNETOTERAPIE

Magics

Všeobecné pokyny
Bezpečnostní opatření
Údržba a počáteční používání
Pokyny k používání
Kontraindikace
Léčebná opatření

OBSAH

Magnetoterapie (EMT)	strana 5
Terapeutické indikace	strana 8
Bezpečnostní opatření	strana 9
Údržba a technická podpora	strana 10
Výměna baterie	strana 11
Kontraindikace a bezpečnostní opatření	strana 13
Přehled programů - Význam symbolů	strana 14
Technické údaje	strana 15
Příslušenství	strana 16
Návod k obsluze	strana 18
Použití přístroje Magics	strana 21
Seznam zdravotních potíží	strana 22
<i>Artritida</i>	<i>strana 24</i>
<i>Artróza (osteoartritida)</i>	<i>strana 25</i>
<i>Bolest krku</i>	<i>strana 26</i>
<i>Naraženiny – hematomy -modřiny-podvrknutí</i>	<i>strana 27</i>
<i>Bolest kolene</i>	<i>strana 28</i>
<i>Bolest lokte</i>	<i>strana 29</i>
<i>Bolest ramene</i>	<i>strana 30</i>
<i>Fibromyalgie</i>	<i>strana 31</i>
<i>Zlomeniny- pomalé hojení kostí</i>	<i>strana 33</i>
<i>Lumbální ischias- dorzalgie- ústřel</i>	<i>strana 34</i>
<i>Osteoporóza</i>	<i>strana 35</i>
<i>Natažený sval</i>	<i>strana 36</i>
<i>Zánět šlachy</i>	<i>strana 37</i>
<i>Celulitida</i>	<i>strana 38</i>
<i>Kožní problémy</i>	<i>strana 39</i>
<i>Lupénka</i>	<i>strana 40</i>
<i>Vrásky</i>	<i>strana 41</i>
BUNĚČNÉ DEGENERATIVNÍ PROCESY	
<i>Buněčné degenerativní procesy</i>	<i>strana 42</i>
PORUCHY UROGENITÁLNÍHO SYSTÉMU	
<i>Poruchy urogenitálního systému</i>	<i>strana 43</i>
<i>Nemoci dýchacího ústrojí</i>	<i>strana 45</i>
<i>Bolest hlavy</i>	<i>strana 46</i>
<i>Neuralgie-opar</i>	<i>strana 47</i>
<i>Problémy s krevním oběhem</i>	<i>strana 48</i>
<i>Stres-nespavost-uvolnění</i>	<i>strana 50</i>
<i>Záruka a prohlášení o shodě</i>	<i>strana 53</i>

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si vybrali přístroj MAGICS Magnetotherapy – náš lékařský přístroj, který má všechna nezbytná osvědčení a vědecká posouzení.

I když jsme si jisti, že Vám Váš ošetřující lékař poskytl veškeré příslušné informace, rádi bychom Vám připomněli, že MAGNETOTERAPIE je určena nejen k úspěšné léčbě mnoha patologických stavů kosterní a svalové soustavy, ale je vhodná také jako přirozená terapie pro naše tělo pro udržení elektrického náboje všech buněk.

Využívejte přístroj MAGICS v maximální možné míře a pocítíte pozitivní účinky.

MAGICS je přístroj, který byl navržen, zkonstruován, vyroben a vědecky ověřován v Itálii.

Tento návod musí být stále k dispozici u příslušného zdravotního přístroje pro případné nahlédnutí. V případě prodeje nebo přesunu k jinému uživateli se ujistěte, že návod je přiložen k přístroji tak, aby byl nový uživatel plně informován o funkci přístroje.

MAGNETOTERAPIE

Stručná historie

První poznatky o účincích magnetických polí na lidské zdraví byly učiněny ve starověku a lze je dosledovat až k Hippokratovi a starověkým Egypťanům. První systematické studie a pozorování vztahu mezi magnetickými poli a živými organizmy začalo na počátku 16. století. Avšak teprve vědecké objevy a technologický rozvoj minulého století umožnil lepší poznání elektromagnetické léčby a jejich možných aplikací v lékařství díky výzkumu ruských, amerických, japonských a francouzských vědců (Danielewsky, Basset, Pilla, Fukuda, Yasuda, D'Arsonval, Fellus, atd.). Z tohoto důvodu byla platnost terapeutického použití magnetických polí oficiálně uznána v lékařském odvětví teprve v posledních desetiletích.

Princip terapie

Buněčné membrány jsou v podstatě malé elektrické „baterie“ a jejich elektrický potenciál lze změřit. Konkrétně pak mezi vnitřní a vnější částí zdravých nervových buněk existuje rozdíl potenciálu 90 mV (milivoltů), kdežto u ostatních buněk je tento potenciál 70 mV. U starších osob obvykle klesá na 60 mV v důsledku toho, že „baterie“ již ztrácejí svůj náboj. Když jsou buňky nemocné (v důsledku infekce, poranění, degenerativního procesu či z jiných důvodů), ztrácejí svou elektrochemickou energetickou rezervu. Pak tedy buňka, která by měla mít elektrický potenciál 70 mV, může mít pouze 55-60 mV; pokud tento potenciál klesne pod 30 mV, nastává nekróza neboli smrt buňky. Když tyto miniaturní „baterie“ v našem těle ztratí svůj náboj, následky lze pocítit v podobě bolesti (bolesti zad, kostí a kloubů), zánětů, zranění, které se nehojí, atd. Aby byl podpořen návrat všech těchto buněk do normálu, musí jim být dodána energie nezbytná pro jejich „dobití“.

Když, umístíte zdroj elektromagnetického pole s proměnnými frekvencemi blízko těla, naše buňky zachytí odpovídající frekvenci a začnou se přirozeně „dobíjet“. Aby se mohla buňka obnovit do víceméně normálního stavu, musí terapie probíhat po dobu několika dní až týdnů, neboť je zde mnoho faktorů, které je třeba vzít v potaz (včetně typu buňky, stavu „vybití“, chronického nebo akutního stavu onemocnění a různé rychlosti reakce u různých částí a systémů těla). Proto tedy, abychom dosáhli požadovaného výsledku bez předchozí znalosti příslušné stimulační frekvence potřebné pro dobití „vybitých“ buněk, potřebujeme generátory, které dovedou produkovat frekvenční impulzy pokrývající celý možný rozsah. Tímto způsobem budou stimulovány všechny buňky těla a ty, které jsou vybité, se dobijí a nastaví svůj rovnovážný stav. Buňky, které jsou plně nabitě a zdravé, tyto podněty jednoduše ignorují.

Aplikace a výhody

Budeme odkazovat na:

- nízkou frekvenci od 1 do 100 Hz;
- vysokou frekvenci, od 100 do 5.000 Hz a nosnou frekvenci mezi 20 a 30 MHz.

Impulzy s nízkou frekvencí (LF) se ukázaly být jako obzvláště účinné při stimulaci asimilace vápníku, což je důležitý faktor přispívající k větší pevnosti kostí a jejich vyšší odolnosti proti zlomeninám, vzniku degenerativních procesů a osteoporózy.

Vysokofrekvenční impulzy a částečně také nízkofrekvenční impulzy zlepšují krevní oběh a mohou podpořit produkci endorfinu v neurovegetativním systému s následným snížením bolesti související s různými patogenními jevy a účinnou protizánětlivou aktivitou.

Proto tedy lze léčit akutní i chronické stavy a je zajištěn léčivý a/nebo blahodárný účinek na zdraví pacienta.


Výhody magnetoterapie jsou proto mnohočetné. Zde uvádíme některé z nich:

- **Protizánětlivé účinky (HF)**
- **Analgetické/bolest tišící účinky (HF):**
 - stimulace produkce endorfinu
- **Účinky na kostní tkáň (LF) (HF):**
 - zvýšená odolnost kostí
 - zlepšená osteogeneze
 - zvýšená mineralizace
 - zrychlení kalcifikace zlomenin
- **Vazoaktivní účinky (HF):**
 - zvýšený periferní krevní oběh a proudění krve
 - zvýšené vaskulární prokrvení
 - zlepšené oddělování a redukce kyslíku při nashromáždění tekutiny
- **Účinky proti otoku a účinky při hojení tkání (HF):**
 - zrychlené hojení poranění a vředů
 - zrychlení hojivých procesů měkkých tkání
- **Bakteriostatické/antialergenní účinky (HF) (LF)**
- **Neuroregulace hypotalamu, jater a slinivky (HF)**
- **Zlepšený metabolismus pokožky a účinky zpomalující stárnutí tkáně (HF) (LF)**

Abychom to shrnuli, pozitivní účinky pulzních elektromagnetických polí (PEMF) jsou znatelné především na kloubech (*artritida, osteoartritida, osteoporóza, zlomeniny, atd.*), svalech/šlachách (*bolest zad, ischias, zánět šlach, podvrtnutí, revmatické bolesti, atd.*) a na vaskulární úrovni (*zánět žil, křečové žíly, otoky, vředy, hojení ran, atd.*).

Je důležité znovu upozornit na to, že magnetoterapie nezpůsobuje žádnou otravu organismu, a nemá ani žádné jiné vedlejší účinky. Oproti jiným terapiím má tu výhodu, že pro pacienty není nepohodlná, a ani není třeba přesně určit místo aplikace, jelikož stačí aplikace v širší oblasti bolesti.

Použití magnetoterapie ale není kontraindikací pro použití jiných předepsaných přístrojových, manuálních nebo lékových terapií.

 **Pacienti využívající pacemakery, těhotné ženy, pacienti s vážnými kardiologickými nebo neurologickými potížemi nebo složitými neoplastickými či nádorovými onemocněními by neměly využívat magnetoterapii (stejně tak, jako jakékoli jiné přístrojové terapie) vyjma výslovného doporučení a za přísného odborného dozoru.**

Naše zařízení

Náš přístroj pro magnetoterapii je výsledkem mnoha let výzkumu a zkušeností a také soustavných klinických testů a je výsledkem použití nejpokročilejší technologie a úsilí, zajistit ty nejlepší léčebné výsledky při zachování snadné aplikace.

Naše lékařské přístroje kombinují nízké frekvence (od 6 do 100 Hz.) a vysoké frekvence (od 100 do 5.000 Hz.). Jsou vybaveny prostředky pro místní aplikaci a podložkami pro celé tělo při všeobecné aplikaci, kdy samotná aplikace probíhá vleže.

Všechny nastavené programy jsou řízeny mikroprocesory a mají automatické skenování: Vy jen vyberete terapii vhodnou pro váš konkrétní stav a zařízení automaticky začne vytvářet potřebné elektromagnetické pole.

Navíc může zařízení fungovat bez potřeby připojení k napájecí síti vyjma situace nabíjení vnitřní baterie.

Všechny tyto technické prvky byly vyvinuty pro to, aby umožnily používání přístroje v domácnosti koncovými uživateli, a aby poskytly výhody profesionálního, bezpečného a garantovaného přístroje pro pohodlné domácí aplikace.

A jsou zde jednoznačné výhody, co se týče:

- **Času** odpadá objednávání u doktora, nemusíte absolvovat fronty, čekání, přesuny, atd..
- **Výdajů** nulové náklady na léčbu bez nadměrného a dlouhodobého používání léků tisících bolesti / tlumících zánět, bez potřeby přepravy, atd.
- **Únavy** jak fyzické, tak i psychické v důsledku cestování, změny prostředí a klimatických vlivů a v důsledku potřeby sjednat si pomoc/doprovod, atd.
- **Prevence** možnost provádět terapii, když se problémy vyskytnou v bolestivé podobě a/nebo nečekaně a v případech chronických nebo degenerativních stavů, v období zjevného klidu nebo menších problémů.

Aplikace by měly trvat minimálně 30 minut a lze je prodloužit v závislosti na stavu a potřebách uživatele, obvykle jednou denně po celkovou dobu 15 až 30 dní.

Léčebné aplikace lze opakovat v cyklech v intervalech po cca 20 – 30 dnech.

Technické údaje a pokyny k použití (uvedené dále v tomto návodu) jsou výsledkem zkoušek a pokusů prováděných v průběhu několika minulých let a zajišťují snadný přístup k magnetoterapii.


Tyto pokyny však nevylučují, aby na základě zkušeností, které uživatel získá, změnil, upravil nebo vylepšil aplikační postupy pro dosažení optimálních výsledků při využití všech výhod, které přístroj nabízí.

Obecně platí, že uživatelé by měli mít na paměti tyto zásady:

- Délka cyklů se liší v závislosti na nemoci (a její závažnosti) a také na stavu pacienta.
- Cykly by měly být opakovány alespoň třikrát do roka.
- Pro dosažení nejlepších výsledků však doporučujeme klidové období mezi jednotlivými cykly (v délce 15 – 30 dní).

Uživatel při aplikaci EMT obvykle necítí nic neobvyklého (kromě mírného ohřevu v místě kontaktu částí přístroje a těla). Je však možné a normální, že zaznamenáte mírné počáteční zvýšení bolesti nebo neklidu/hyperaktivity a/nebo svědění;

- Pokud byste nezaznamenali žádné zlepšení po provedení 15-20 terapií, je doporučeno zkontrolovat indikace léčby, abyste se přesvědčili, zda je intenzita používaného pole vhodná pro daný problém a také, zda osobnost uživatele je přivýklá terapii nebo k ní nemá negativní přístup.
- Při provádění terapie se může dostavit pocit ospalosti.

 Přístroj Magics je označen štítkem s výrobním číslem a čárovým kódem (viz strana 16); také dodávané příslušenství (aplikační pomůcky, kabely pro textilní příslušenství, dobíječka, návod) a vnitřní části (baterie, LCD displej, klávesnice, elektronická deska) je označeno čárovým kódem.

Mezi výrobním číslem přístroje a čárovými kódy jeho součástí existuje jedinečná vazba. Proto tedy příslušenství musí být vždy uchováno u přístroje, ke kterému patří.

TERAPEUTICKÉ INDIKACE

Magnetoterapie může být využívána v těchto oblastech:

Ortopedie/revmatologie/traumatologie

Artritida – artróza (osteoartritida) – burzitida – bolesti krku – hojení tkáně – modřiny – zánět kyčelního kloubu – podvrknutí – otoky – hematomy – zánět epikondylu – vyhřezlá ploténka – zlomeniny kostí – gonartróza – akutní dna – lumbální ischias – myozitida – Dupuytrenova kontraktura – Sudeckův syndrom – osteomyelitida – osteoporóza – humeroskapulární periartritida – revmatoidní artritida – kloubní revmatismus – ankylozující spondylitida – natažení svalu – zánět šlachy – ztuhnutí šije – syndrom karpálního tunelu

Angiologie

Adenitida – angioneuróza – arteritida – hojení tkání – generalizované otoky – postflebitické otoky – flebitida – lymfangitida – lymfedémy – Raynaudův syndrom – proleženiny – diabetické vředy – bércové vředy – křečové žíly

Dermatologie

Akné – dermatitida – opar – pásový opar – lupénka – vrásky

Andrologie/gynekologie

Amenorea – adnexitida – cervicitida – menopauzální poruchy – dysmenorea – menstruační křeče – impotence – oligomenorea – následky kyretáže – prostatitida

Ušní, nosní a krční

Šelest v uších – faryngitida – laryngitida – neuralgie trigeminu – otitida – rinitida – sinusitida


Všeobecné lékařství

Průduškové astma – bronchitida – bolesti hlavy – celulitida – kolitida – neurovegetativní dystonie – plicní efyzém – hiátová hernie – fibromyalgie – gastritida – nespavost – Alzheimerova choroba – neuralgie – oslabení imunity – uvolnění – stárnutí

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Přístroj MAGICS je vyráběn v souladu se stávajícími směrnici a normami pro lékařské pomůcky (93/42/EEC – 2007/47/EC - EN 13485 – EN 14971 – EN 60601, atd.).

Jelikož je přístroj napájený baterií, není potřeba dodržovat specifická bezpečnostní opatření při jeho užití.

 **Před zahájením první aplikace s novým přístrojem je třeba dobít baterii pomocí dodané nabíječky, přičemž přístroj musí být připojen ke zdroji dobíjení 8-10 hodin.**

Tím bude zajištěno to, aby byla baterie v ideálním stavu, a bude zajištěna bezvadná funkce přístroje.

Není doporučeno nechávat baterii přístroje zcela vybitou. Baterie by měla být dobита minimálně každé dva měsíce v období, kdy přístroj není používán, aby nedošlo k poškození správné funkce.

Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek neplatnost záruky.

Poskytnutá baterie je určena pro dlouhodobé použití a nepodléhá paměťovému efektu. Lze ji proto dobít kdykoli, i když by nebyla zcela vybitá (doporučený čas dobíjení je 8-10 hodin). Nenechávejte přístroj dobíjet déle jak 15 hodin.

 **Pro více informací o baterii si pečlivě přečtěte informace na str. 11.**



Zdůrazňujeme, že baterie a celý přístroj je třeba likvidovat odděleně v souladu s aktuálně platnými předpisy.

Při výměně baterie postupujte podle pokynů uvedených na dalších stránkách, nebo kontaktujte výrobce.

 **Z důvodu zajištění bezpečnosti a spolehlivosti musí být používána pouze dodaná nabíječka.**

Pokud by bylo potřeba objednat jakékoli díly – viz bod „náhradní díly“.

UPOZORNĚNÍ

Záruka přístroje je podmíněna tím, že:


- Opravy budou prováděny oprávněnými osobami nebo v našem podniku.
- Napájecí systém instalovaný v místě použití je v souladu s aktuálními bezpečnostními předpisy.
- Štítek na přístroji zobrazující model a výrobní číslo není odstraněn nebo poškozen (to samé platí pro štítky na příslušenství obsahující čárový kód) a také záruční pečeť umístěná na spodní straně nesmí být poškozena (při pokusu o otevření přístroje dojde k porušení pečeti a dojde tím k zneplatnění záruky).
- Veškeré pokyny obsažené v tomto návodu musí být dodržovány.

Nesprávné použití přístroje a/nebo baterie bude mít za následek neplatnost záruky.

NÁHRADNÍ DÍLY


Výrobce může dodat náhradní díly pro příslušenství dodávané s přístrojem a také veškeré příslušenství na vyžádání (viz strany 16 a 17). Můžete proto v případě budoucích objednávek kontaktovat přímo společnost nebo autorizované prodejce.

ZÁRUKA

 Na tovární vady přístroje a příslušenství je poskytována záruka v délce 24 měsíců (12 měsíců na baterii). Záruka se nevztahuje na netrvanlivý a spotřební materiál, ani na škody způsobené nesprávným použitím, nesprávnou manipulací s přístrojem a/nebo příslušenstvím.

Podmínky jsou uvedeny na straně 53.

UPOZORNĚNÍ:

 Záruku nelze uplatnit, jestliže nepředložíte nákupní dokument a záruční list. Pokud by měla být prováděna jakákoli práce na přístroji, náklady budou účtovány uživateli.

ÚDRŽBA A TECHNICKÁ PODPORA

ČIŠTĚNÍ

Prach lze z přístroje MAGICS odstraňovat pomocí obyčejné měkké suché prachovky. Trvalejší znečištění lze odstranit pomocí hadříku namočeného v lihovém roztoku.

Při dezinfekci používejte přípravky běžně používané pro elektronické lékařské přístroje.

BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Výrobce přijímá odpovědnost za spolehlivost a bezpečnost přístroje pouze, jestliže:

- Bude veškeré změny nebo opravy provádět výrobce nebo osoby výslovně oprávněné k takové činnosti.
- Bude elektrická síť instalovaná v místě použití přístroje MAGICS a používaná k dobíjení přístroje v souladu s aktuálními bezpečnostními předpisy.
- Bude přístroj používán přísně v souladu se všemi pokyny pro použití a upozorněními obsaženými v tomto návodu.

PRVNÍ POUŽITÍ

V případě, že přístroj nefunguje, je třeba provést tyto činnosti (před tím, než budete kontaktovat zákaznický servis):

- Zkontrolujte, zda byly řádně dodrženy veškeré pokyny k použití uvedené v návodu.
- Zkontrolujte, zda byly veškeré kabely a příslušenství řádně připojeny a jsou v dobrém stavu.
- Nabíjejte baterii pomocí přiložené nabíječky po dobu 8-10 hodin.

TECHNICKÁ PODPORA

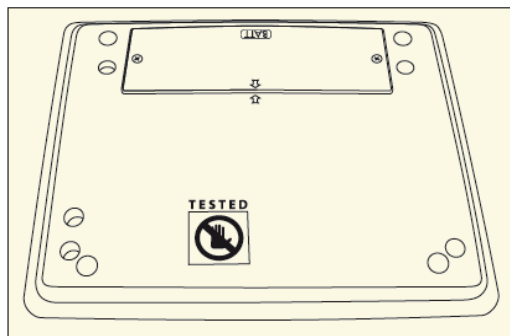
V případě, že potřebujete technickou podporu, je doporučeno kontaktovat naše sídlo nebo autorizovaná centra.

Při výměně baterií, které jsou likvidovány samostatně prosím postupujte podle pokynů uvedených níže.

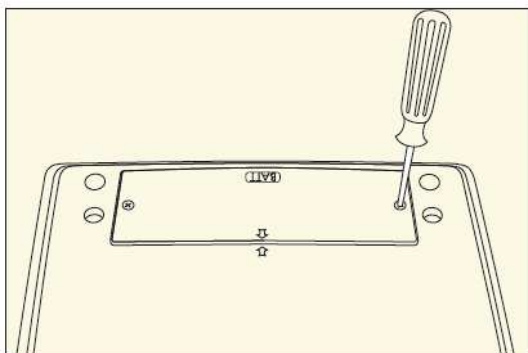
VÝMĚNA BATERIE

! Při provádění těchto činností je třeba přístroj vypnout a odpojit jej od zdroje napájení.

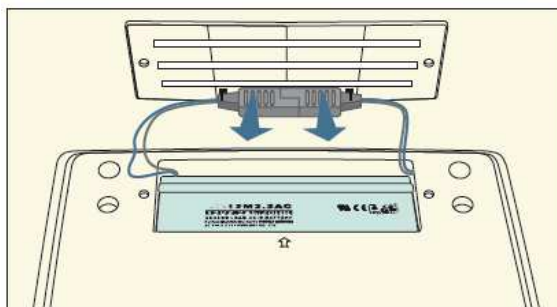
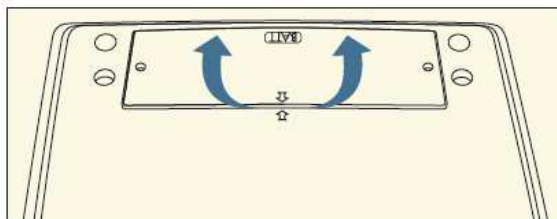
1. Umístěte přístroj na rovný povrch tak, aby spodní strana směřovala nahoru.



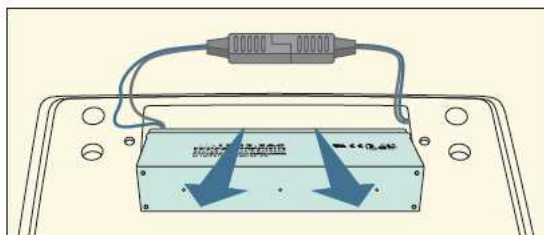
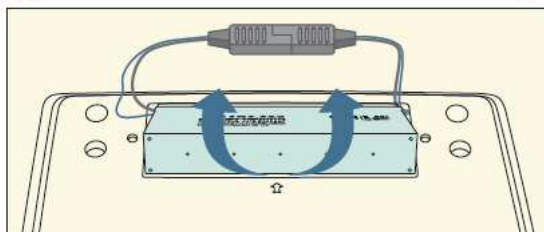
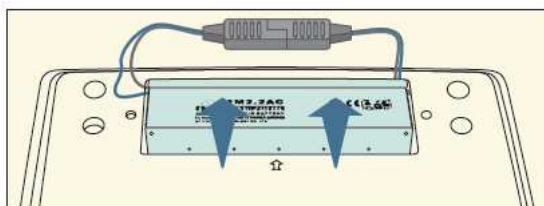
2. Uvolněte dva šrouby, které drží kryt baterie.



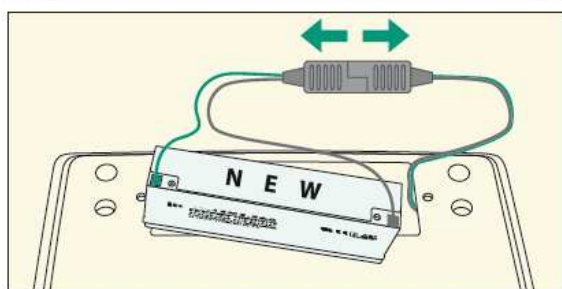
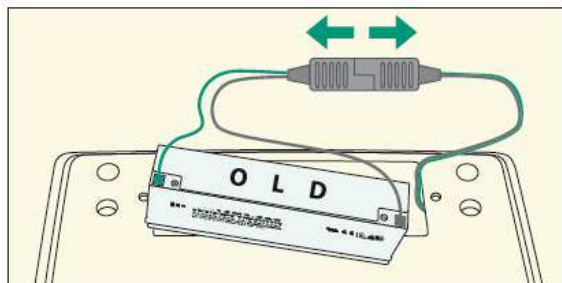
3. Sejměte kryt a sejměte dvojitý konektor připojený k vnitřní straně krytu.



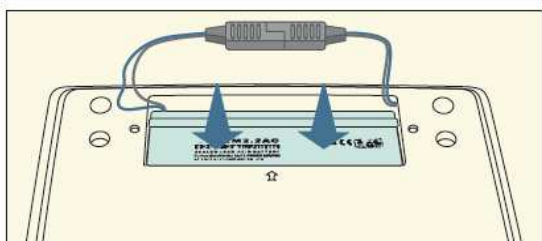
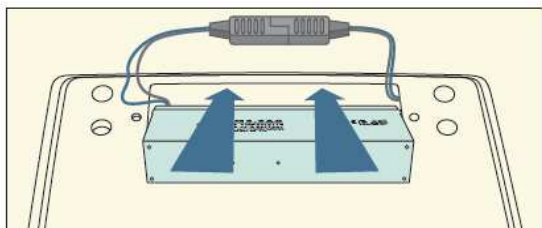
4. Vyjměte baterii a v případě potřeby použijte kabely.



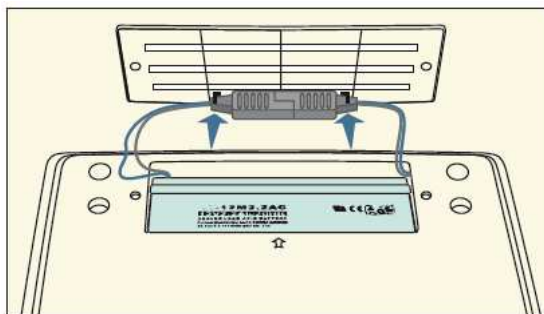
5. Řádně oddělte dva černé konektory, abyste odpojili baterii, která má být vyměněna (připomínáme, že baterie by měla být likvidována samostatně v souladu s aktuálně platnými zákony). Vezměte novou baterii a pevně spojte dva černé konektory dohromady tak, aby byly dobře spojeny.



6. Vložte novou baterii tak, aby nápis směřoval směrem nahoru, přičemž ji držte mírně nakloněnou dopředu. Jakmile bude uvnitř přístroje, zasuňte ji do určeného prostoru.

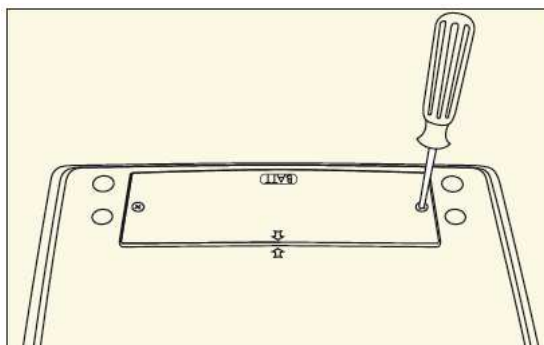


7. Připojte konce dvojitého černého konektoru k přichytkám na krytu.



8. Opatrně vložte červený/černý kabel do prostoru mezi hranou baterie a okrajem krytu přístroje.

Opětovně nasadte kryt tak, aby se kabely pod ním nezachytily; upevněte kryt pomocí dvou šroubků.



KONTRAINDIKACE A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

V rámci stávající úrovně znalostí není známo mnoho **KONTRAINDIKACÍ** pro použití přístrojů, jako je Magics. Přesto je však vhodné dodržovat některá bezpečnostní opatření s ohledem na pacienty, kteří terapii podstupují, a na správné použití přístroje.



Je důležité mít na pěti, že:

- **Pacienti s pacemakery by neměli absolvovat přístrojové terapie** vyjma případů výslovného lékařského doporučení a pod přísným lékařským dohledem.
- **Aplikace u těhotných žen a hemofiliků lze provádět pouze na základě doporučení specialistů** a každopádně by měla být prováděna pod přísným lékařským dohledem.
- **U pacientů s vážnými srdečními a neurologickými poruchami je doporučeno před absolvováním magnetoterapie konzultovat toto s lékařem** z důvodů povahy těchto zdravotních problémů.



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Po zakoupení přístroje zkontrolujte, zda jsou přístroj a dodané příslušenství nepoškozené. V případě pochyb přístroj nepoužívejte a kontaktujte prodejce nebo výrobce.
- Konkrétně pak zkontrolujte pečeť a štítky s čárovými kódy: pamatujte, že odstranění etiket a/nebo porušení pečeteť má za následek neplatnost záruky.
- Magnetoterapii lze použít v místech poranění, vředů či otoků (jelikož terapie využívá vlnové pole a ne proud) poté, co mezi vysílač a postižené místo umístíte sterilní gázu.
- Přímé použití elektrických lékařských přístrojů u dětí a nezletilých není povoleno bez doprovodu osob, které jsou za ně zodpovědné.
- Při zahájení magnetoterapie je běžné, že dojde k mírnému nárůstu bolestivosti, obzvláště pokud přístroj používáte pro léčbu místa, kde se nachází zánět. V případě, že by bolestivost byla znepokojivá nebo nesnesitelná, doporučuje se terapii krátkodobě přerušit (na 3-5 dní) a pak pokračovat až do konce.
- Je přesto vhodné provést konzultaci se svým lékařem a vyžádat si doporučení ohledně nejlepšího použití přístroje nebo požádat o radu v případě pochyb ohledně léčby přístrojem.
- **Lze používat pouze dodané příslušenství** (lokální aplikátory, látkové příslušenství včetně kabelů, nabíječka, atd., uvedené v návodu), nebo příslušenství dodané výrobcem/zákaznický servisem.

Použití jiného příslušenství je zakázáno (z bezpečnostních důvodů) a také je zakázáno používat příslušenství přístroje Magics s jinými přístroji.

- Příslušenství aplikované přímo na pokožku by měl využívat pouze jeden pacient; pokud tomu tak není, aplikátory je třeba omývat a čistit pro zajištění maximální hygieny, a aby se zabránilo případným infekcím/kontaminaci.
- Je doporučeno pravidelně kontrolovat stav příslušenství a především ověřovat, zda nejsou poškozeny kabely a aplikátory.
- Přístroj a příslušenství by neměly být vystaveny zdroji tepla.
- Není povoleno použití v kontaktu s vodou.
- Přístroj nepoužívejte v bezprostřední blízkosti jiných krátkovlnných nebo mikrovlnných přístrojů, ani jej nepřipojujte ke stejné elektrické zásuvce (jelikož tak, může dojít k narušení správné funkce přístroje).
- Přístroj nepoužívejte současně s chirurgickými přístroji využívajícími vysoké frekvence a připojené k pacientovi.
- Magnetoterapie však není kontraindikací pro použití jiných předepsaných přístrojových, manuálních nebo lékových terapií.
- **Otevírání přístroje je přísně zakázáno. To může provádět pouze servisní centrum autorizované výrobcem.**
- **Je výslovně zakázáno a zároveň je nebezpečné používat přístroj k jinému účelu, než jak je popsáno v tomto návodu: výrobce neponese odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku chybného, nepřiměřeného nebo nesprávného použití přístroje.**

- Doporučené provozní podmínky:

Teplota místnosti	>	15 ÷ 35 °C
Relativní vlhkost	>	45 ÷ 75%
Atmosférický tlak	>	860 ÷ 1060 hPa
- Doporučené podmínky skladování:

Teplota místnosti	>	5 ÷ 50 °C
Relativní vlhkost	>	30 ÷ 90%
Atmosférický tlak	>	860 ÷ 1060 hPa

PŘEHLED PROGRAMŮ

PROGRAM	NÁZEV PROGRAMU	NÍZKÁ FREKV.	VYSOKÁ FREKV.
01	ANTI-STRES*	6 - 100	100 - 500
02	PROTI VRÁSKÁM*	6 - 100	500 - 1.000
03	ARTRITIDA	6 - 100	1.000 - 3.000
04	ARTRÓZA	6 - 100	500 - 2.000
05	BOLEST HLAVY	6 - 100	100 - 1.000
06	BOLEST KRKU	6 - 100	100 - 1.500
07	CELULITIDA*	6 - 100	1.000 - 3.000
08	NATAŽENÝ SVAL	6 - 100	1.000 - 5.000
09	BOLEST LOKTE	6 - 100	1.000 - 3.000
10	BOLEST RAMENE	6 - 100	1.000 - 3.000
11	BOLEST KOLENE	6 - 100	500 - 1.500
12	ZLOMENINY	6 - 100	100 - 2.000
13	NARAŽENINY – HEMATOMY	6 - 100	500 - 1.500
14	BOLEST ZAD	6 - 100	500 - 2.000
15	NEURALGIE	6 - 100	500 - 1.500
16	OSTEOPORÓZA	6 - 100	100 - 3.000
17	PROBLÉMY S KREVNÍM OBĚHEM	6 - 100	500 - 1.500
18	PROBLÉMY S POKOŽKOU*	6 - 100	500 - 3.000
19	ZÁNĚT ŠLACHY	6 - 100	1.000 - 3.000
20	UNIVERZÁLNÍ	6 - 100	100 - 5.000

Programy označené * nebyly předmětem přímých klinických pokusů s přístrojem Magics.

Pozn.: - Frekvence jsou uvedeny v Hz (Hertzích).

- Pouze místní aplikátory mají kombinaci vysoké a nízké frekvence. Látkové příslušenství poskytuje pouze vysoké frekvence.

VÝZNAM SYMBOLŮ



Pečlivě si přečtěte kontraindikace a bezpečnostní opatření.



Zařízení, které vydává neionizující radiaci.



Zařízení obsahující nízkofrekvenční části přikládávané na tělo.



Osvědčené lékařské zařízení (0123 je identifikační číslo certifikačního orgánu TUV SUD PS).



Zařízení a baterie musí být likvidovány samostatně.



Před použitím si přečtěte návod.

ETIKETA

LÉKAŘSKÝ PŘÍSTROJ

(výrobní číslo a čárový kód jednoznačně identifikují přístroj a jeho datum výroby)



VÝROBNÍ ČÍSLO:

FB = kód lékařského přístroje
YY = poslední dvě čísla roku výroby
MM = dvě čísla měsíce výroby
xxxx = čtyři čísla – vzestupné číslování ve výrobě

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Lékařský přístroj třídy IIA (směrnice 93/42/EEC a 2007/47/EC), zkonstruované a vyrobené pro odbornou a domácí péči pro použití v rámci magnetoterapie s nízkými/vysokými frekvencemi (EMT).
- Stolní zařízení, přenosné 33x26x10 cm.
- Polykarbonátová klávesnice s šesti funkčními klávesami.
- Čtyři EMT výstupy.
- Krátkovlnná terapie (EMT): [tolerance $\pm 10\%$].

Vysoká frekvence

Modulační typ: Svazky signálů modulované v režimu on-off a proměnném pracovním cyklu.

Základní oscilační frekvence: 20 ÷ 30 MHz.

Oscilační frekvence: 100 ÷ 5.000 Hz.

Pot. výstup (při bezindukčním statickém zatížení 75Ω): Wpeak 0,0075 W; WRMS 0,004 W.

Celková délka trvání skenu: 85 s.

Nízká frekvence

Oscilační frekvence: 6 ÷ 100 Hz.

Maximální intenzita magnetického pole: 100 Gauss.

-
- Napájení pomocí hermeticky uzavřené Pb dobíjecí baterie 2 Ah/12V.
 - Napájecí jednotka pro dobíjení baterie 100-240V 18VDC 440-500mA.
 - Pojistka nabíječky: 1A T.
 - Výdrž baterie: Zhruba čtyři hodiny při plném nabití.

Příslušenství dodávané s přístrojem Magics model THF002-MC

- | | | |
|--|--------------------|-------------------|
| • Dva místní aplikátory s pružnými pásky pro uchycení. | (2 x kód MGTHA002) | Foto na straně 16 |
| • Jeden zdroj externího napájení pro dobíjení baterie. | (Kód MGALI001) | Foto na straně 16 |
| • Jeden spojovací kabel 1,5 m pro látkové příslušenství. | (Kód MGCAV002) | Foto na straně 16 |
| • Jeden spojovací kabel 2,5 m pro látkové příslušenství. | (Kód MGCAV002-L) | Foto na straně 16 |
| • Jedna taška pro přenášení. | (Kód MGBOR001) | Foto na straně 16 |

Volitelné příslušenství

- | | | |
|--|----------------|-------------------|
| • Jedna podložka pro celé tělo 50x100 cm. | (Kód MGSTU001) | Foto na straně 17 |
| • Jedna obličejová maska. | (Kód MGMAS001) | Foto na straně 17 |
| • Jeden krční pás. | (Kód MGCER001) | Foto na straně 17 |
| • Jeden bederní pás. | (Kód MGLOM001) | Foto na straně 17 |
| • Jeden pás pro koleno/loket/rameno. | (Kód MGSGG001) | Foto na straně 17 |
| • Jeden pás pro nohu. | (Kód MGGAM001) | Foto na straně 17 |
| • Jeden pás pro ruku. | (Kód MGGUA001) | Foto na straně 17 |
| • Jedna vesta. | (Kód MGGIL001) | Foto na straně 17 |
| • Jedna 80x190 cm magnetická podložka pro jednu osobu. | (Kód MGSTU002) | Foto na straně 17 |
| • Jedna 160x190 cm magnetická podložka pro dvě osoby. | (Kód MGSTU003) | Foto na straně 17 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

Obrázky na str. 16 a 17 jsou zde pouze pro ilustraci a nepředstavují žádný závazek ze strany společnosti.



KÓD MGTHA002-A

Dva lokální aplikátory s pružnými pásy pro uchycení



spojovací kabel 1,5 m
Kód MGCAV002



spojovací kabel 2,5 m
Kód MGCAV002-L



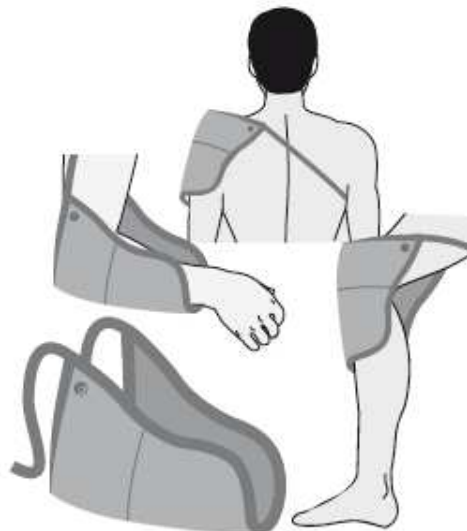
Napájení – **KÓD MGALI001-I**



Taška pro přenášení – **KÓD MGBOR001-SL**

PÁSY

(Tyto 3 volitelné pásy mají kapsy pro příslušené lokální aplikátory)



1 pás pro koleno/loket/rameno – **KÓD MGSGG001**



Krční pás – **KÓD MGCER001**

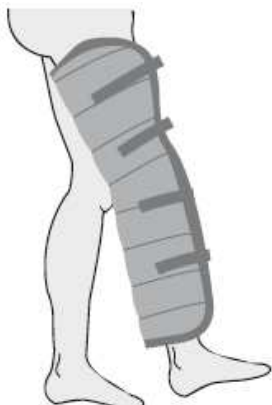


Bederní pás – **KÓD MGLOM001**

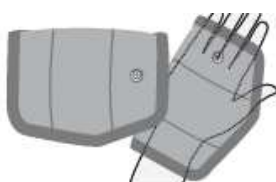
DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Obličejová maska – KÓD **MGMAS001**



Pás pro nohu – KÓD **MGGAM001**

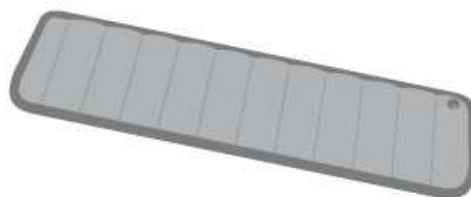


Pás pro ruku – KÓD **MGGUA001**



Vesta – KÓD **MGGIL001**

PODLOŽKY



Podložka pro celé tělo 50x100 cm – KÓD **MGSTU001**

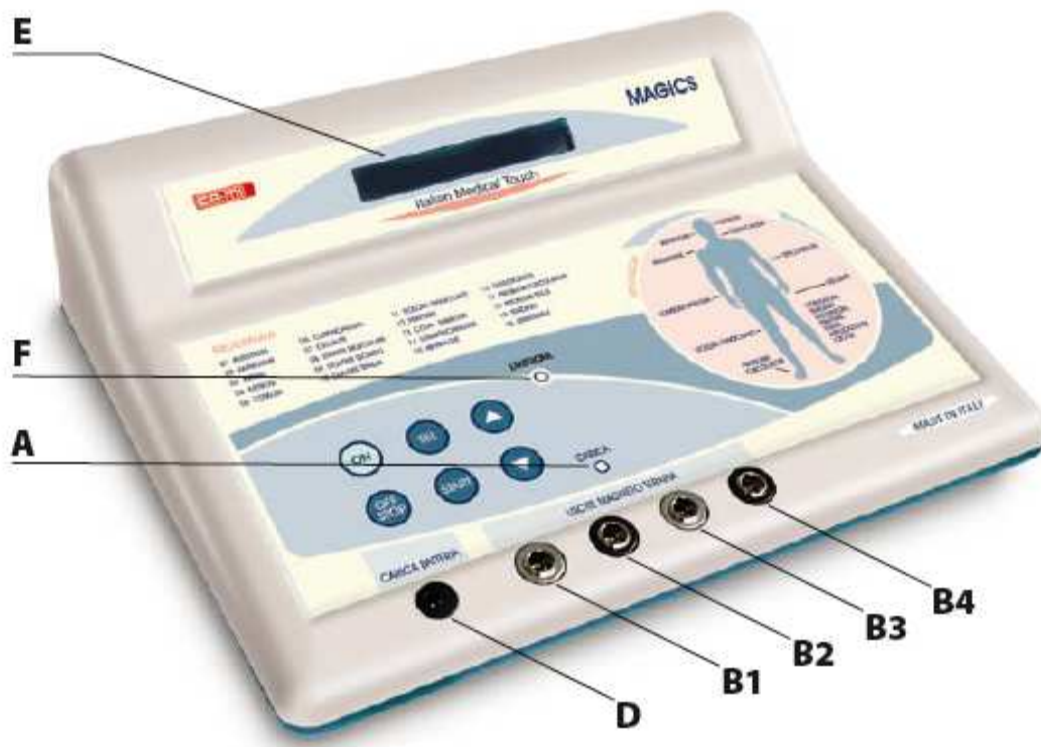


Magnetická
podložka 80x190 cm – KÓD **MGSTU02**








Magnetická
podložka 160x190 cm – KÓD **MGSTU003**


NÁVOD K OBSLUZE



PŘEHLED FUNKCÍ

- | | |
|---|--|
| A | • Diodová kontrolka nabíjení baterií („CHARGE“) |
| B | • 4 výstupy magnetoterapie pro připojované příslušenství:
B1 a B3 liché výstupy, světle zbarvené, kladné;
B2 a B4 sudé výstupy, tmavě zbarvené, záporné. |
| D | • Připojení k napájení nabíječkou. |
| E | • LCD displej |
| F | • Diodová kontrolka funkce zařízení v průběhu terapie („EMISSION“) |
|  | • Zapnutí přístroje |
|  | • Vypnutí přístroje / přerušení terapie |
|  | • Nastavení aplikačního času |
|  | • Zahájení terapie |
|  | • Výběr programu a úprava času terapie |

POUŽITÍ PŘÍSTROJE MAGICS

Podržte tlačítko  stisknuté několik sekund.
Rozsvítí se displej „E“ a objeví se sled úvodních hlášení:

- **MAGNETOTHERAPY - MAGNETOTERAPIE**
 - **MAGICS**
 - **FOR CAMI – PRO SPOLEČNOST CAMI**
 - **BATTERY LEVEL – ÚROVEŇ NABITÍ BATERIE H** (high - vysoká), **M** (medium - střední), **L** (low - nízká)
- Následně displej zobrazí program č. 1 - Anti-stres.

Kabely příslušenství budou zasunuty do výstupu „B“ (**konektor musí být zasunutý tak, aby tlačítko směřovalo nahoru**).

Různá dodaná příslušenství (a/nebo dostupná volitelná příslušenství) lze používat simultánně za účelem zvýšení účinků terapie.




Pro zvýšení efektivity léčby doporučujeme použití lokálních aplikátorů u všech problémů obzvláště v případech s bolestivými příznaky v konkrétních oblastech. Připevněte je, kdykoli to bude možné, pomocí pružných pásek nebo je vložte do kapes ve volitelných pásech.

Podložka na celé tělo je doporučena pro rozsáhlejší problémy týkající se různých částí těla.




Maska je používána při aplikaci na obličej. Veškerá příslušenství je třeba používat v souladu s doporučeními a obrázky uvedenými dále v návodu (viz „aplikace“ a „seznam zdravotních problémů“).


Místní aplikátory by měly být vkládány do přilehlých výstupů B tzn., neměl by mezi nimi být žádný volný výstup.

Proto bude jeden připojený k jednomu z lichých výstupů (B1 a B3 na obrázku na předchozí straně) a druhý k jednomu ze sudých výstupů (B2 a B4 na obrázku).

Pak je třeba vybrat požadovaný program v souladu s potřebami a typem problému pomocí tlačítek  -  - (program č. 20, „UNIVERZÁLNÍ“ pokrývá celou škálu dostupných frekvencí: lze jej proto použít pro všechny neuvedené problémy; tento program je nastaven na nepřetržitý provoz pro delší aplikace a uživatel proto musí rozhodnout, kdy jej ukončí stisknutím tlačítka ).


U všech programů je čas aplikace nastaven na 30 minut (vyjma programu 20, který, jak bylo uvedeno, je nastaven pro **NEPŘETRŽITÝ PROVOZ**).

Pro nastavení konkrétního času terapie jednotlivých programů, stiskněte tlačítko  : zobrazí se předem nastavený čas na displeji (30 minut), který můžete vždy pozměnit pomocí tlačítek  -  . Stiskněte tlačítko

 pro zahájení terapie.

Používaný program bude zobrazen na displeji spolu s časem, který zbývá do konce terapie a skenerem frekvence (zvýšení či snížení hodnoty) zobrazené v podobě pohybující se čárky „-“ na pravé straně. U programu č. 20, který má nastaven **NEOMEZENÝ ČAS**, bude zobrazen uplynulý čas (hodiny/minuty/sekundy) a čárka na pravé straně bude zobrazovat frekvenci.

Dokončení terapie je indikováno zvukovým signálem a displej se vrátí na název posledního používaného programu. Pokud si však přejete přerušit aplikaci před jejím dokončením, ať již z jakéhokoliv důvodu, jednoduše

stisknete tlačítko  a displej se vrátí ke zvolenému programu.

V tomto okamžiku lze nastavit novou aplikaci, nebo můžete přístroj vypnout, přičemž pro vypnutí přístroje je

třeba, abyste podrželi tlačítko  stisknuté několik sekund.

Každopádně, **pokud je přístroj zapnutý, ale není používán s programem, automaticky se vypne po zhruba pěti minutách (automatické odstavení).**

Když dojde k automatickému odstavení, počkejte několik sekund, než stisknete tlačítko  pro opětovné zapnutí a používání přístroje.

Také bychom rádi zdůraznili, že pokaždé, když je zařízení znovu zapnuto, je v paměti uložen program, který byl použitý naposledy.

Je důležité nezapomenout odpojit veškeré příslušenství ze zástrček na přístroji a vrátit jej zpět do tašky poté, co přístroj Magics přestanete používat.

Při vyjímání z výstupů **B** stiskněte tlačítko a vytáhněte konektor směrem nahoru.

Doporučujeme vytahovat kabely z výstupů za konektor a ne za kabel, neboť by tak mohlo brzy dojít k poškození kabelu.

Magnetoterapie (EMT) nezpůsobuje žádné konkrétní smyslové vjemy vyjma pocitu mírného zahřátí při použití lokálních aplikátorů, jelikož terapie využívá vlnové pole a ne proudu (pocit vyvíjeného tepla je subjektivní a může se lišit u jednotlivých lokálních aplikátorů).

To je také důvod, proč má terapie vyšší schopnost průniku než jiné přístrojové terapie včetně následných terapeutických výhod, které to přináší.

Při zahájení magnetoterapie je běžné, že dojde k mírnému nárůstu bolestivosti, obzvláště pokud přístroj používáte pro léčbu místa, kde se nachází zánět. V případě, že by bolestivost byla znepokojivá nebo nesnesitelná, doporučuje se terapii krátkodobě přerušit (na několik dní) a pak pokračovat až do konce.


BATERIE A DOBÍJENÍ

Opět zdůrazňujeme, že po zakoupení přístroje a před použitím přístroje je potřeba jej dobít po dobu 8-10 hodin: Zapojte zdroj do napájecí sítě a pak jej připojte do výstupu **D** na přístroji.

 **Je třeba používat výlučně napájecí zdroj dodávaný s přístrojem.**

V období, kdy přístroj nepoužíváte, doporučujeme:

- 1. Dobít baterii po dobu 8 - 10 hodin, před dlouhodobým uložením přístroje.**
- 2. Dobít baterii každé dva měsíce.**
- 3. Dobít baterii po dobu 8 - 10 hodin před opětovným použitím přístroje.**

 **Nedodržení těchto pokynů může ohrozit fungování zařízení a platnost záruky.**

Baterie má životnost cca 4-5 hodin při plném nabití (tzn. nepřetržité používání příslušenství).

Během běžného používání je stav baterie zobrazován každou minutu na displeji včetně vámi navoleného programu.

Jestliže je při používání přístroje úroveň nabití baterie nízká (na úrovni **L**), na displeji se objeví zpráva „**CHARGE BATTERY“ (DOBIJTE BATERII)**. Také dojde ke spuštění výstražného signálu. Dobijte přístroj co nejdříve, abyste zabránili jeho odstavení, které je oznámeno nepřetržitým signálem v délce 5 sekund.

Pro dobítí baterie použijte dodaný externí napájecí zdroj a při dobíjení **musí být přístroj vypnutý**. Nabíječka bude připojena k výstupu **D** a k napájecí síti; kontrolka **A** je trvale rozsvícená (**čas dobíjení je doporučen v délce 8-10 hodin, ne však delší než 14 hodin**).

Když je dobíjení dokončeno, odpojte externí adaptér. Přístroj je nyní připraven pro další použití.

JAK DOSÁHNOUT CO NEJLEPŠÍCH VÝSLEDKŮ S PŘÍSTROJEM MAGICS

Každému zdravotnímu problému odpovídají určité elektromagnetické frekvence, které se pro něj nejlépe hodí. Dodržování pokynů značně zjednodušuje úkol uživatele.

Další faktory přispívající k co nejlepším výsledkům terapie, které je třeba vzít v potaz:

Výběr ošetřovaného pacienta, správná diagnóza, ověření receptivity pacienta vůči terapii a dodržení bezpečnostních pravidel.

Programy jsou nastaveny na pevný čas terapie 30 minut. Jelikož terapie nemá žádné nežádoucí vedlejší účinky, délka aplikace se může lišit podle individuálních potřeb, přičemž 30 minut je považováno za průměrnou délku terapie.

Terapie využívající elektromagnetické vlny vysílané přístrojem Magics má vysokou terapeutickou účinnost a nezahrnuje žádné konkrétní kontraindikace vyjma pacientů s pacemakery a těhotných žen. K dnešnímu dni nebyly zaznamenány žádné podstatné vedlejší účinky.

Je ovšem třeba připomenout, že reakce na terapii (co se týče výsledků a času zlepšení/hojení) je subjektivní a závisí kromě daného zdravotního problému také na interakci s ostatními fyzickými nebo lékovými terapiemi a psychickém a fyzickém stavu uživatele, jeho subjektivní citlivosti na terapii, okolním prostředí a správném použití zařízení a příslušenství.

Pokud toto vezmeme v potaz, je možné, že ne všichni pacienti zareagují na léčbu stejným způsobem, a je potřeba brát ohled na některé obecné faktory:

- *Zpočátku můžete zaznamenat (obzvláště u složitějších, akutních nebo chronických zdravotních problémů jako např. u artritidy, fibromyalgie, osteoporózy, atd.) střídavá období zlepšení a období stagnace či mírného zhoršení symptomů. Pokračujte s terapií, neboť postupem času se organizmus přizpůsobí pozitivním účinkům elektromagnetického pole.*
- *U zánětlivých nebo posttraumatických zdravotních problémů (zánět šlachy, bolest krku, osteoartritida, podvrtnutí, neuralgie, atd.) je obvyklé, že zpočátku dojde k nárůstu bolestivosti.*
- *Velmi zřídka může dojít k mírnému všeobecnému stavu hyperaktivity nebo nespavosti a/nebo svědění (například u lupénky nebo neuralgie) obzvláště u pacientů, kteří jsou na terapii obzvláště citliví.*

V těchto dvou posledně uvedených příkladech je doporučeno dočasně přerušit terapii (ideálně na několik dní) a pak postupně znovu zahájit a ze začátku používat pouze lokální aplikátory.

V následující části návodu:

- a. Jsou uvedeny zdravotní problémy, které lze léčit pomocí tohoto zařízení spolu s daným příslušenstvím, používanými programy a stránkou, na které jsou uvedeny další informace;
- b. Uvádíme podrobnosti ohledně zdravotních problémů a jednotlivých programů, které jsou k dispozici včetně popisů a doporučení neefektivnější terapie (za pomoci ilustračních obrázků).
- c. Veškeré informace a obrázky uvedené níže je třeba považovat za doporučení a pokyny pro terapii. Nenahrazují, ani nerozporují pokyny od vašeho lékaře/odborného specialisty.

SEZNAM ZDRAVOTNÍCH POTÍŽÍ

SEZNAM	Program	Strana	Obr. (Fig.)	Vhodné příslušenství	OZNAČENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ
AKNĚ	18 + 01	39	1-2	A-B-C	
AKUTNÍ DNA	03	24	6	A-B	
ADENITIDA	17 + 20	48-49	1-2	A-B-L-M	A LOKÁLNÍ APLIKÁTORY
ALZHEIMEROVA CHOROBA	20 + 01	42	1	A-B-H	
AMENOREA	20 + 01	43	1	A-B	
ANGIONEURÓZA	17 + 20	48-49	1-2	A-B-L-M	
ANKYLOZUJÍCÍ SPONDYLITIDA	03	24	4-7	A-B	PODL. PRO CELÉ TĚLO B
ADNEXITIDA	20 + 01	43	1	A-B	
ARTERITIDA	17 + 20	48-49	1-2	A-B-G-L-M	
ARTRITIDA	03	24	1-2-3-5-7	A-B-F-I	
KLOUBNÍ REVMAZMUS	03	24	1-2-3-5-6-7	A-B-F-I	OBLIČEJOVÁ MASKA C
PROLEŽENINY	17 + 20	43-44	2	A-B-L-M	
POMALÉ HOJENÍ KOSTÍ	12 + 20	33	1	A-B-L-M	
PRŮDUŠKOVÉ ASTMA	20 + 01	45	3	A-H	
BRONCHITIDA	20	45	3	A-H	VOL. PŘÍSL. D
MODŘINY	13	27	1	A	
BURZITIDA	11	28	1	A-F	
SYNDROM KARPÁLNÍHO TUNELU	19 + 15	37	3	A-I	
CELULITIDA	07	38	1	A-B	VOL. PŘÍSL. E
KRČNÍ ARTRÓZA	04	25	1	A-B-D	
CERVICITIDA	20 + 01	43	1	A-B	
CERVIKOBRACHIÁLNÍ SYNDROM	06	26	3	A-D-F	
PROBLÉMY S OBĚHOVOU SOUSTAVOU	17 + 20	48-49	1-2-3	A-B-G-I-L-M	VOL. PŘÍSL. F
KOLITIDA	01 + 20	50	1-2	A-B-L-M	
ZÁNĚT KYČELNÍHO KLOUBU	04 + 20	25	3-6	A-B-L-M	
NÁSLEDKY KYRETÁŽE	20 + 01	43	1	A-B	
DERMATITIDA	18 + 01	39	1-2	A-B-C	VOL. PŘÍSL. G
DIABETICKÉ VŘEDY	17 + 20	48-49	1-2	A-B-L-M	
VÝHRĚZ PLOTÉNKY	15 + 20	47	2-3	A-B	
DORZALGIE	14 + 15	34	1	A-B	
VŘED DVANÁCTERNÍKU	01 + 20	50	1-2	A-B-L-M	VOL. PŘÍSL. H
DUPUYTRENOVA KONTRAKTURA	03	24	3	A-I	
DYSMENOREA	20 + 01	43	1	A-B	
BOLEST LOKTE	09	29	1	A-F	
ZÁNĚT EPIKONDYLU	19	29	1	A-F	VOL. PŘÍSL. I
FIBROMYALGIE	01 + 20	31-32	1-2	A-B-L-M	
ZLOMENINY	12-20	33	1	A-B-L-M	
ŽALUDEČNÍ VŘED	01 + 20	50	1-2	A-B-L-M	
GASTRITIDA	01 + 20	50	1-2	A-B-L-M	VOL. PŘÍSL. L
GENERALIZOVANÁ ARTRÓZA	04 + 20	25	1-2-3-4-5-6	A-B-D-E-F-L-M	
VŠEOBECNÉ OTOKY	17 + 20	48-49	1-2	A-B-L-M	
GONARTRÓZA	04	25	5	A-B-F	
HEMATOMY	13	27	1	A	VOL. PŘÍSL. M
BOLEST HLAVY	05	46	1	A-D	
OPAR	15 + 20	47	1-2	A-B-C	
PÁŠOVÝ OPAR	15 + 20	47	2	A-B	
HIÁTOVÁ HERNIE	01 + 20	50	1-2	A-B	
HUMEROSKAPULÁRNÍ PERIARTRITIDA	03	30	1	A-B-C	

SEZNAM	Program	Strana	Obr. (Fig.)	Vhodné příslušenství	OZNAČENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ
OSLABENÁ IMUNITA	20 + 01	42	1	A-B-H	
IMPOTENCE	20 + 17 + 01	43	1	A-B	
NESPAVOST	01 + 20	50	1	A-B-L-M	A LOKÁLNÍ APLIKÁTORY
BOLEST KOLENE	11	28	1	A-F	
NARAŽENINY/BOULE	13	27	1	A	
LARYNGITIDA	20	45	3	A-H	PODL. PRO CELÉ TĚLO B
ÚSTRĚL	14 + 15	34	2	A-B-E	
LUMBOSAKRÁLNÍ ARTRÓZA	04 + 20	25	2-6	A-B-E-L-M	
LUMBÁLNÍ ISCHIAS	14 + 15	34	2-3-4	A-B-E-G	OBLIČEJOVÁ MASKA C
LYMFANGITIDA	17 + 20	48-49	1-2	A-B-G-L-M	
LYMFEDÉMY	17 + 20	48-49	1-2	A-B-G-L-M	
MENOPAUZÁLNÍ PORUCHY	20 + 01	43	1	A-B	VOL. PŘÍSL. D
MENSTRUACNÍ KŘEČE	20 + 01	43	1	A-B	
NATAŽENÝ SVAL	08	36	1	A-E-F-G	
MYOZITIDA	19 + 15	37	1-2-3	A-H	VOL. PŘÍSL. E
BOLEST KRKU	06	26	1	A-D	
NEURALGIE	15 + 20	47	1-2	A-B-C	
NEUROVEGETATIVNÍ DYSTONIE	01 + 20	50	1	A-B-L-M	VOL. PŘÍSL. F
OLIGOMENOREA	20 + 01	43	1	A-B	
OSTEOMYELITIDA	16 + 20	35	1	A-B-L-M	
OSTEOPORÓZA	16 + 20	35	1	A-B-L-M	VOL. PŘÍSL. G
UŠNÍ ZÁNĚT	20	45	2	A	
FARYNGITIDA	20	45	3	A-H	
FLEBITIDA	17 + 20	48-49	1-2	A-B-G-L-M	VOL. PŘÍSL. H
LYMFEDÉMOVÉ OTOKY PO MASTEKTOMII	17 + 20	48-49	2	A-B-L-M	
OTOKY PO ZÁNĚTU ŽIL	17 + 20	48-49	1-2	A-B-G-L-M	
ZÁNĚT PROSTATY	20 + 01	43	1	A-B	VOL. PŘÍSL. I
LUPĚNKA	18 + 01	40	1	A-B	
PLICNÍ EFYZÉM	20 + 01	45	3	A-H	
RAYNAUDŮV SYNDROM	17 + 20	48-49	2-3	A-B-I-L-M	VOL. PŘÍSL. L
UVOLNĚNÍ	01 + 20	50	1	A-B-L-M	
REVMATOIDNÍ POLYARTRITIDA	03	24	1-2-3-5-7	A-B-F-I	
RINITIDA	20	45	1	A	VOL. PŘÍSL. M
STÁRNUTÍ	20 + 01	42	1	A-B-H	
BOLEST RAMENE	10	30	1	A-F	
SINUSITIDA	20 + 01	42	1	A	
PROBLÉMY S POKOŽKOU	18 + 01	39	1-2	A-B-C	
PODVRTNUTÍ	13	27	1	A	
ZATUHlý KRK	06	26	2	A-D	
STRES	01 + 20	50	1	A-B-L-M	
SUDECKŮV SYNDROM	12 + 20	33	1	A-B-L-M	
ZÁNĚT ŠLACHY	19 + 15	37	1-2-3	A	
ŠELEST V UŠÍCH	20 + 01	45	2	A	
HOJENÍ TKÁNĚ	17 + 20	48-49	2	A-B-L-M	
KŘEČOVÉ ŽÍLY	17 + 20	48-49	1-2	A-B-G-L-M	
BĚRČOVÉ VŘEDY	17 + 20	48-49	1-2	A-B-L-M	
VRÁSKY	02	41	1	B-C	

ARTRITIDA

AKUTNÍ DNA - ANKYLOZUJÍCÍ SPONDYLITIDA - KLOUBNÍ REVMAITISMUS - DUPUYTRENOVA KONTRAKTURA - REVMAITOIDNÍ POLYARTRITIDA

ARTRITIDA – revmatická artritida – REVMAITICKÁ POLYARTRITIDA – KLOUBNÍ REVMAITISMUS.

Akutní nebo chronická revmatická fáze ovlivňující jeden či více kloubů doprovázená prudkou bolestí a omezením pohyblivosti; může způsobovat vážné deformace.

Vyskytuje se v rukou, zápěstích, ramenou, nohách, atd., a může se vyskytovat ve více než jedné oblasti najednou. Vyšší náchylnost u žen. Obvykle se vyskytuje v symetrické formě (obě ruce, obě kolena, atd.). Artritida označuje zánětlivé změny, které negativně zasahují kloubní tkáň (chrupavka, přilehlé kosti, synoviální membrána, která posiluje klouby a zajišťuje jejich „mazání“). Na druhou stranu revmatismus zasahuje měkké tkáně v okolí kloubů.

ANKYLOZUJÍCÍ SPONDYLITIDA je chronické a bolestivé revmatické onemocnění, které zasahuje hlavně páteř (ale může postihnout i ostatní klouby, šlachy či vazy). Zánět způsobuje mírnou erozi kostí, která je nahrazena novou kostní tkání po ústupu zánětu. Po opakovaných zánětech může tento nárůst kostní tkáně částečně nebo zcela zakrýt ploténky oddělující obratle a tak spojit obratle dohromady.

DUPUYTRENOVA KONTRAKTURA je onemocnění rukou vyznačující se postupným a trvalým ohnutím jednoho či více prstů. Je to způsobeno ztuhnutím vláken v dlani, které obklopují šlachy používané k ohýbání prstů.

AKUTNÍ DNA: Jedná se o akutní bolestivou artritidu, přičemž bolest se vyskytuje především v noci (často v důsledku nadměrného požití jídla nebo alkoholu), v 60 % případů je zasažen palec nohy. Dochází k začervenání, otokům a místnímu zvýšení teploty. Další oblasti, které dna může napadnout, zahrnují patu, kolena a palce na ruce.

U starších osob může mít dna podobu polyartritidy. Postihuje především muže.

Program	č. 3
Čas terapie	45/60 min
Počet dní terapie	30 dní
Aplikace	lokální aplikátory podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství F volitelné příslušenství I

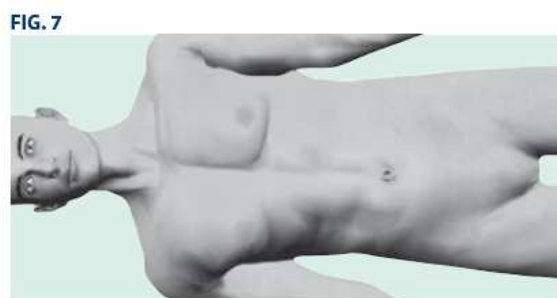
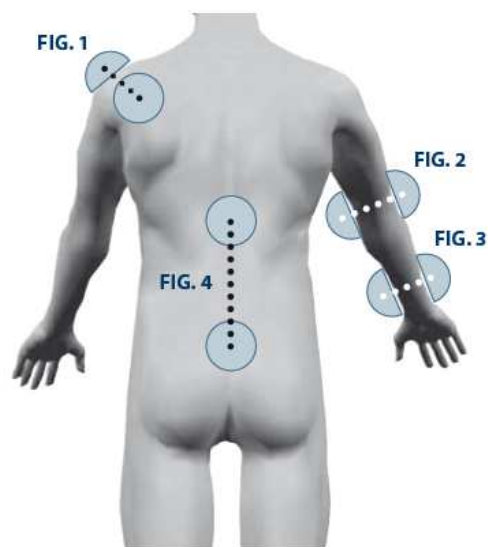
Terapie:

Doporučený čas terapie: 45-60 minut.

Použijte **program č. 3**.

Provádějte terapii jednou nebo dvakrát denně po dobu 30 dní. Cykly je třeba pravidelně opakovat v intervalech 20-30 dní.

V případě lokálních symptomů použijte lokální aplikátory, které umístíte na místa vykazující bolest. Při širším zasažení organismu použijte podložku pro celé tělo spolu s lokálními aplikátory, které umístíte přímo na bolestivá místa.



ARTRÓZA (OSTEOARTRITIDA)

KRČNÍ ARTRÓZA – ZÁNĚT KYČELNÍHO KLOUBU – GENERALIZOVANÁ ARTRÓZA – GONARTRÓZA – LUMBOSAKRÁLNÍ ARTRÓZA

Nezánětlivý degenerativní proces způsobující degenerativní změny tkáně v kloubech. V počátečním stádiu je zasažena chrupavka kloubu a v průběhu času může dokonce zasáhnout kost a vyvine se v osteoartritidu.

Postihuje jednu nebo více částí těla najednou (**GENERALIZOVANÁ ARTRÓZA**), snižuje pohybovou aktivitu a způsobuje funkční omezení a bolest. Může se vyskytnout v zápěstích, kyčlích (**KOXARTRÓZA**), kolenech (**GONARTRÓZA**), krku (**CERVIKÁLNÍ ARTRÓZA**), zádech (**LUMBOSAKRÁLNÍ ARTRÓZA**), atd.

Vyskytuje se především u starších osob (od 50 let věku). V akutní fázi může být bolest velmi intenzivní.

Program	č. 4,	č. 20
Čas terapie	60 min	přes noc
Počet dní terapie	30 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství D volitelné příslušenství E volitelné příslušenství F volitelné příslušenství L volitelné příslušenství M	

Terapie:


Doporučený čas terapie: 60 minut.

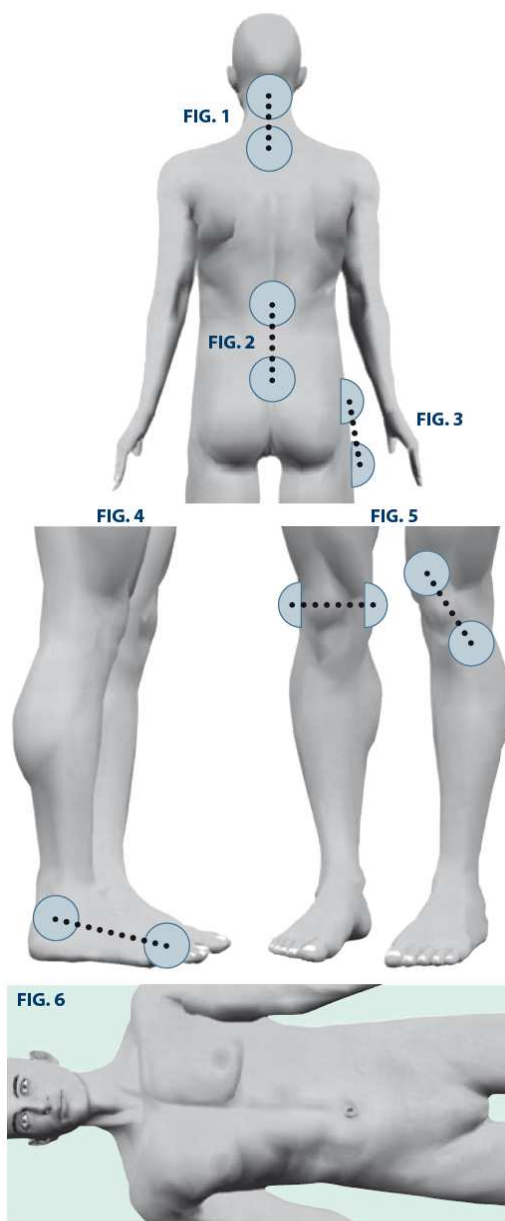
Použijte **program č. 4**.

Provádějte terapii jednou nebo dvakrát denně po dobu 30 dní. Cykly je třeba pravidelně opakovat v intervalech 20-30 dní.

V případě lokálních symptomů použijte lokální aplikátory, které umístíte na místa vykazující bolest. Při širším zasažení organismu použijte podložku pro celé tělo spolu s lokálními aplikátory, které umístíte přímo na bolestivá místa. Noční terapie lze provádět vleže na podložce při využití **programu č. 20**.

Upozorňujeme, že **program č. 20** se automaticky nevypíná.

Terapii přerušíte ráno stisknutím tlačítka .



BOLEST KRKU CERVIKOBRACHIÁLNÍ SYNDROM – ZTUHNUTÍ ŠÍJE

BOLEST KRKU je akutní forma degenerativního procesu, který často postihuje starší osoby. Jedná se obzvláště bolestivé postižení a příznaky se často objevují nečekaně například v důsledku vlhkého klimatu nebo nesprávného držení těla. Bolest zasahuje šíji a krk a často vystřeluje do ramen a paží (**CERVIKOBRACHIÁLNÍ SYNDROM**).

ZTUHNUTÁ ŠÍJE je obecně způsobena kontrakcí svalů nacházejících se na jedné straně krku a může nastat v důsledku špatné polohy při spaní, náhlého nepřírozeného pohybu, nebo účinku průvanu.

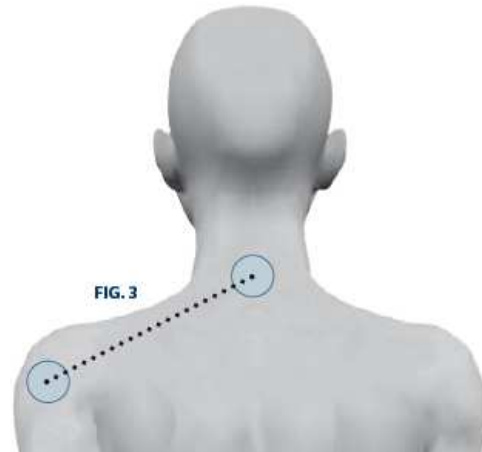
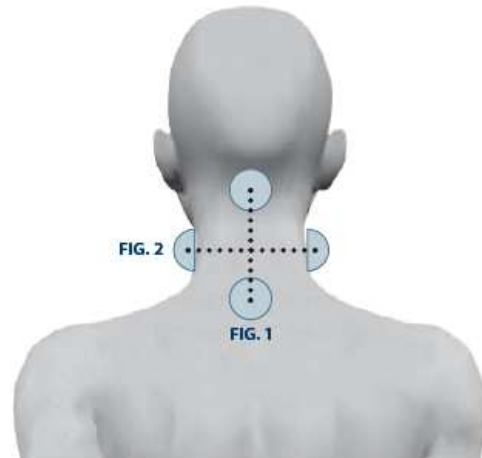
Při sebemenším pohybu hlavy se projevuje ostrá bolest a hybnost hlavy je proto značně omezena.

Program	č. 6
Čas terapie	30/45 minut
Počet dní terapie	30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A volitelné příslušenství D volitelné příslušenství F

Terapie:

Trvání: 30-45 minut.

Použijte **program č. 6**. Je doporučen cyklus 30 terapií prováděných jednou denně a to v co možná nejuvolnějši podobě (vsedě nebo vleže). Umístěte lokální aplikátory na místo vykazující bolestivé příznaky. Použití krčního pásu může být také efektivní.



NARAŽENINY – HEMATOMY

MODŘINY – HEMATOMY – NARAŽENINY/BOULE - PODVRKnutí

MODŘINY-NARAŽENINY/BOULE: Bolestivé traumatické stavy mírné či střední závažnosti, které mohou postihnout všechny tkáně, aniž by došlo k jejich porušení.

HEMATOMY jsou shluky krve uniklé z oběhového systému nacházející se ve tkáni nebo v dutině organismu. Krev je obvykle plně nebo částečně sražená v závislosti na formě hematomu a času uplynulého od vzniku krvácení. Hematom může ovlivnit všechny části těla a jeho závažnost závisí na místě, kde se vyvine spíše než na jeho rozměru.

PODVRTNUTÍ je způsobeno poraněními vzniklými v různých situacích a dochází k rozdílně závažnému poškození částí kloubu: manžety, vazů, šlach a menisků. Typickými příznaky jsou otok, bolestivost a pocit zahřátí. Je potřeba okamžitě uvést postiženou končetinu do klidu, přiložit led a zdvihnout danou končetinu a zároveň lze použít magnetoterapii pro snížení otoku.

Po ukončení klidového období musí následovat vhodná rehabilitace zahrnující cvičení a terapii pro posílení svalů a obnovu pohybu.

Program	č. 13
Čas terapie	30 min
Počet dní terapie	20/30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A

Doporučený čas terapie: 30 minut. Terapii provádějte pomocí **programu č. 13** jednou denně po dobu 20-30 dní. Umístěte lokální aplikátory na danou oblast (místo zánětu, poranění, ran nebo poškození tkáně, mezi aplikátor a pokožku vložte sterilní gázu). Obrázek ukazuje jenom několik možných poloh pro lokální aplikátory (ošetřovaná místa se mohou lišit).

FIG. 1

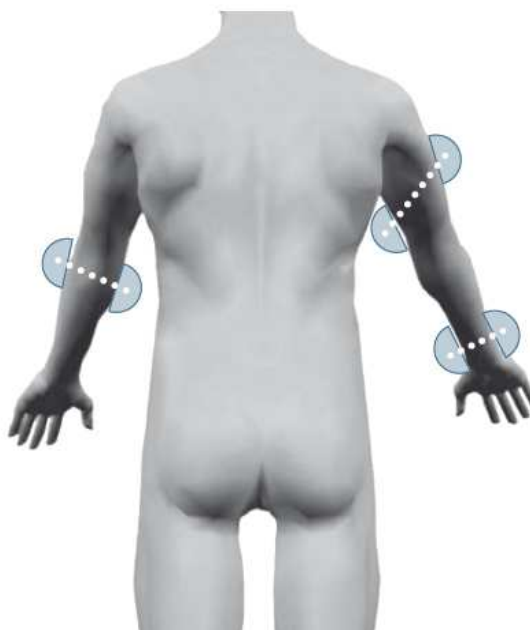


FIG. 2



BOLEST KOLENE BURZITIDA

Bolesti v oblasti kolene mohou mít různé příčiny.

- **ARTRÓZA**

Zánět, který může postihnout všechny klouby (také existuje degenerativní podoba) a/nebo svaly a šlachy.

Použijte program č. 4.

- **ARTRITIDA**

Akutní nebo chronická zánětlivá revmatická podoba.

Použijte program č. 3.

- **BURZITIDA**

Zánět za přítomnosti podkožní tekutiny v oblasti kolene.

Použijte program č. 11.

- **ÚRAZ**

Úraz, jenž může mít různé podoby a různou závažnost (boule, modřina, podvrknutí).

Použijte program č. 13.

Pokud není bolest určitá a konkrétní **použijte program č. 11.**

V každém případě je bolest obvykle tak silná a soustavná, že se stává vážnou překážkou pro běžný pohyb.

Program	č. 3, 4, 11, 13
Čas terapie	30/60 minut
Počet dní terapie	25/30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A volitelné příslušenství F

Terapie:

Trvání: 30 až 60 minut.

Cyklus 25-30 terapií prováděných jednou denně. Umístěte lokální aplikátory na místo vykazující bolestivé příznaky. Použití kolenního pásu může být také účinné.

FIG. 1



FIG. 2



BOLEST LOKTE ZÁNĚT EPIKONDYLU

Bolesti v oblasti lokte mohou mít různé příčiny.

- **ARTRÓZA**

Zánět, který může postihnout klouby a je doprovázen vysokou bolestivostí.

Použijte program č. 4.

- **ZÁNĚT EPIKONDYLU**

Obzvláště bolestivý zánětlivý nebo pouřazový stav (často obecně označovaný jako „tenisový loket“), který může postihnout celou paži a omezit ohýbání a natahování paže. Je způsoben zánětem vstupu svalu do epikondylu na lokti. Jedná se o formu zánětu šlachy. Laterální zánět epikondylu označovaný jako „tenisový loket“ nastává v případě, že došlo k zánětu připojení svalů na laterální straně kloubu. Bolest se objevuje v místě připojení svalů k loketní kosti nebo může vystřelovat do svalů předloktí a někdy až k zápěstí.

Použijte program č. 19.

- **ÚRAZ**

Úraz, jenž může mít různé podoby a různou závažnost (boule, modřina, vymknutí).

Použijte program č. 13.

Pokud není bolest určitá a konkrétní **použijte program č. 9.**

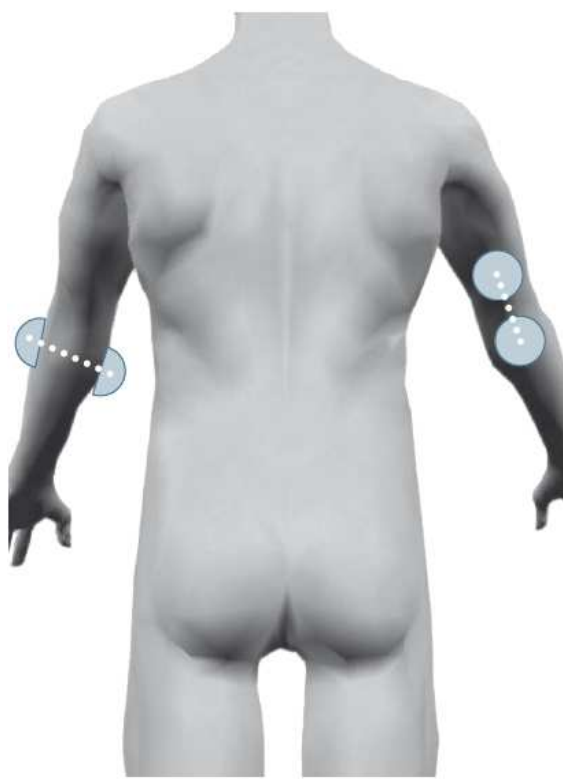
Program	č. 4, 9, 13, 19
Čas terapie	30 minut
Počet dní terapie	20/30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A volitelné příslušenství F

Terapie:

Trvání: 30 minut.

Cyklus 20-30 terapií prováděných jednou denně. Umístěte lokální aplikátory na místo vykazující bolestivé příznaky. Použití loketního pásu je také obzvláště účinné.

FIG. 1



BOLEST RAMENE HUMEROSKAPULÁRNÍ PERIARTRITIDA

Bolesti v oblasti ramene mohou mít různé příčiny.

• ARTRÓZA

Zánět, který může postihnout klouby a je doprovázen vysokou bolestivostí. Častým důsledkem je to, že je omezena hybnost a pohyb je problematický.

Použijte program č. 4.

• HUMEROSKAPULÁRNÍ PERIARTRITIDA

Akutní nebo chronický zánětlivý proces zasahující tkáň okolo humeroskapulárního kloubu. Bolest je také pociťována u krku a v paži. Často postihuje starší osoby. Také známa jako „nemoc golfistů“.

Použijte program č. 3.

• ÚRAZ

Úraz, jenž může mít různé podoby a různou závažnost (boule, modřina, podvrknutí).

Použijte program č. 13.

Pokud je bolest neurčitá a nekonkrétní, **použijte program č. 10.**

Ve všech případech je však bolest tak intenzivní, že způsobuje velké problémy při správné realizaci pohybu.

Program	č. 4,	č. 4, 10, 13
Čas terapie	60 minut	30/45 minut
Počet dní terapie	30 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A volitelné příslušenství F	

FIG. 1

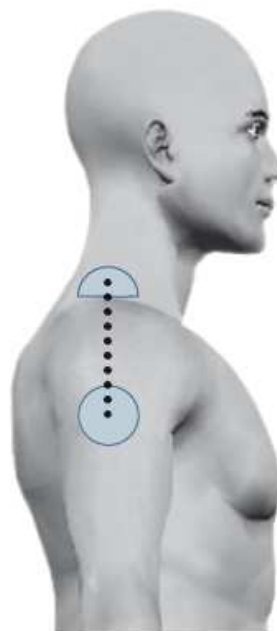
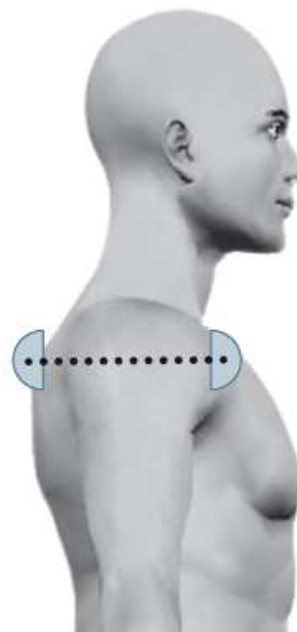


FIG. 2



Terapie:

Trvání: 30 – 45 minut (60 minut pro humeroskapulární periartritidu).

Cyklus 30 terapií prováděných jednou denně. Tyto cykly lze opakovat v případě potřeby v intervalech 20-30 dní. Umístění lokálních aplikátorů na úrovni ramene. Použití speciálního ramenního pásu je také velmi účinné.

FIBROMYALGIE

FIBROMYALGIE (či fibromyalgický syndrom) je syndrom projevující se generalizovanou svalovou bolestí a ztuhlostí. Termín je odvozen od latinského slova „fibra“ (označující vazivové tkáně jako např. šlachy a vazy) spolu s řeckými slovy „moyos“ (sval) a „amos“ (bolest).

Jedná se o nemoc vyvolanou různými příčinami a v mnoha ohledech je tato nemoc stále neprozkoumána a nepochopena. V podstatě by se dala charakterizovat jako problém vnitrobuněčné komunikace (a případně komunikace na úrovni centrálního nervového systému). Oblasti zasažené bolestí jsou především páteř, ramena, pánevní pletenec, paže, zápěstí, stehna, atd. Na úrovni šlach (spojů mezi svaly a klouby) dochází k extrémní bolestivosti a vyskytují se určité body, které jsou obzvláště citlivé, ať již je na ně aplikován tlak či nikoliv. Obvykle postihuje hlavně ženy především ve věkovém rozpětí od 20 do 55 let.

Spolu s chronickými svalovými bolestmi (které mohou být velice intenzivní a přicházející v intervalech a pohybuji se z jedné části těla do druhé bez jakéhokoli zjevného důvodu) se může vyskytovat celá řada symptomů včetně silného svalového napětí a ztuhlosti, náladovosti a poruchy spánku, všeobecné únavy a chronického vyčerpání (i v případě minimálního zatížení), pocitů brnění a křečí (obzvláště v noci), výkyvů nálad, bolestí hlavy, měnících se pocitů horka a chladu, úzkosti a deprese. V důsledku toho jsou negativně ovlivňovány nebo znemožněny běžné pracovní a osobní činnosti.

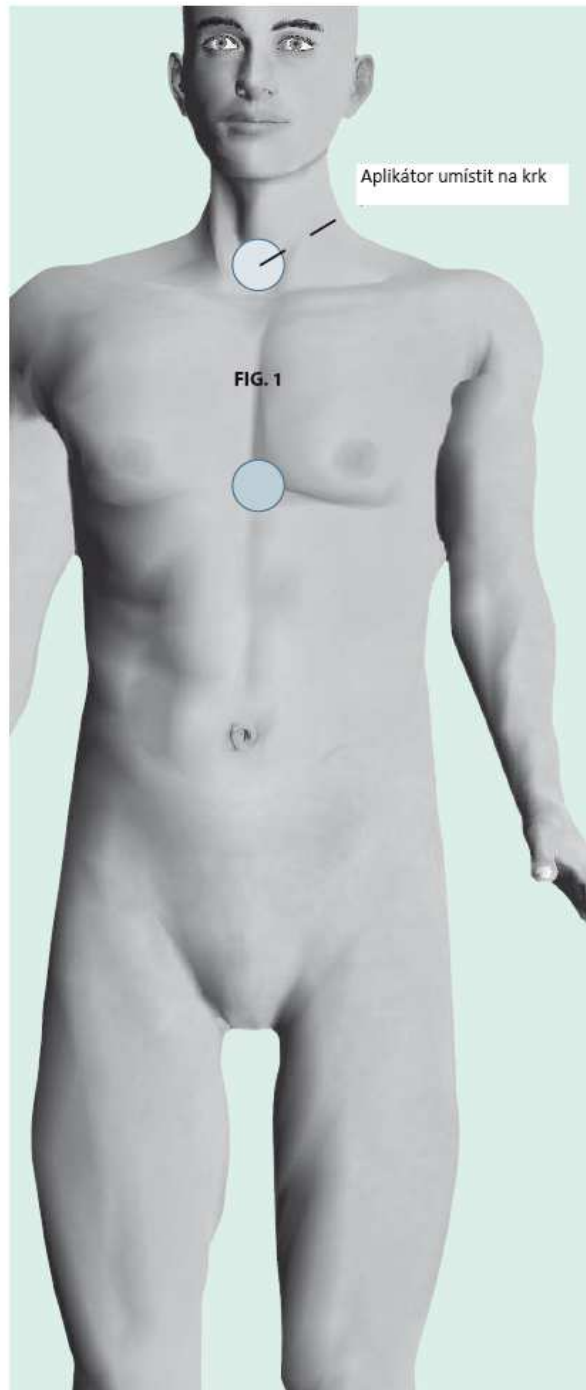
Externí faktory, které mohou vyvolat nebo zhoršit příznaky:

Klimatické faktory (velmi vlhká období a přechodná období jako podzim či jaro), stresové faktory (hádky, obavy a napětí související s prací a/nebo rodinou), hormonální faktory (premenstruační období, špatná funkce štítné žlázy).

Může být užitečné provádět lehkou fyzickou aktivitu, která je soustavná, ale není příliš zatěžující.

Program	č. 1, 20	č. 20
Čas terapie	30+30 minut	přes noc
Počet dní terapie	30 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství L volitelné příslušenství M	

FIG. 1



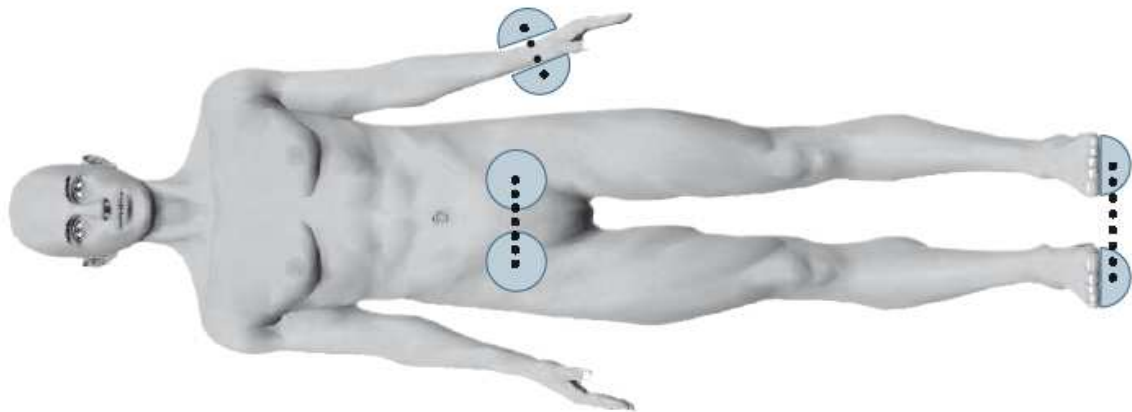
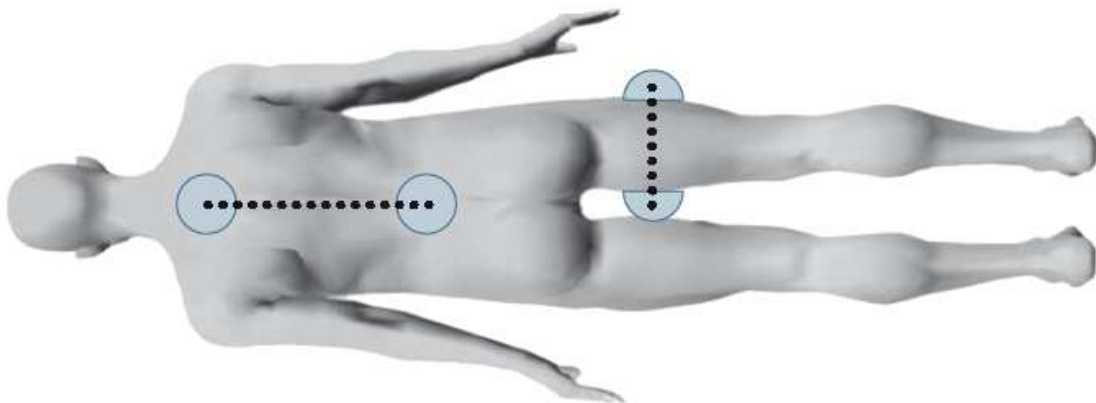


FIG. 2



Terapie:


Je doporučen cyklus v délce trvání 30 dní.

Začněte s **programem č. 1** (délka trvání 30 minut) při použití podložky pro celé tělo spolu s lokálními aplikátory aplikovanými na solar plexus (tvar V žeber pod hrudníkem) a na úrovni šíje (viz obr. 1 na předchozí straně).

Poté použijte **program č. 20** (délka trvání 30 minut) stále s podložkou pro celé tělo a lokálními aplikátory přiloženými na bolestivá místa (také v souladu s doporučením obr. 2 na této straně). Po dobu 30 dní používejte podložku pro celé tělo přes noc a **program č. 20**.

Cykly terapie lze opakovat po 10-20 dnech odpočinku. V některých případech je běžné pociťovat při zahájení terapie nárůst bolestivosti a/nebo mírný celkový pocit hyperaktivity a nespavosti obzvláště u pacientů, kteří jsou více citliví na tuto terapii. V těchto případech je doporučeno terapii dočasně přerušit (na cca jeden nebo dva dny) a poté ji postupně zase obnovit, přičemž zpočátku budete používat pouze lokální aplikátory.

Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.

Terapii je třeba přerušit tak, že stisknete tlačítko  poté, co uplynul čas terapie uvedený výše, nebo ráno v případě terapie přes noc.

ZLOMENINY POMALÉ HOJENÍ KOSTÍ – SUDECKŮV SYNDROM

Zlomenina jedné nebo více kostí je téměř vždy důsledkem úrazu. Následkem fraktury je nepohyblivost, která může trvat dosti dlouhou dobu. Magnetoterapie posiluje a zrychluje proces hojení kostí, neboť ji lze aplikovat okamžitě, i přes sádrový obvaz a i v případě přítomnosti šroubů/destiček. Na obrázku jsou příklady zápěstí a nohy.

SUDECKŮV SYNDROM (či *algodystrofický syndrom*) je syndrom, která může nastat obzvláště v případě sejmutí sádry. Oblast je tmavá, oteklá a bolestivá při sebemenším kontaktu či pohybu.

Program	č. 12	č. 20
Čas terapie	60 minut	přes noc
Počet dní terapie	30/45 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství L volitelné příslušenství M	


Terapie:

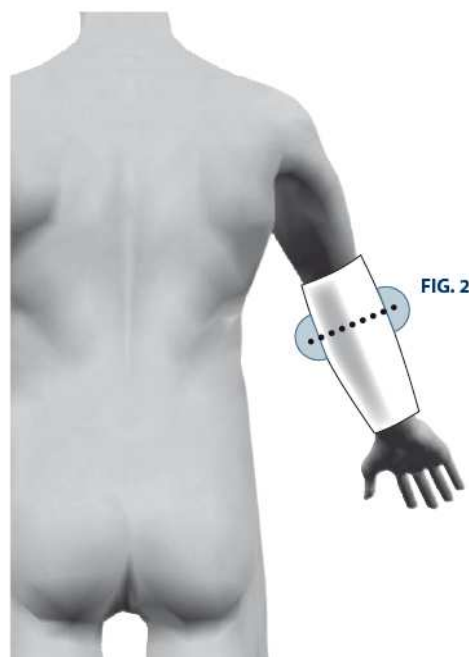
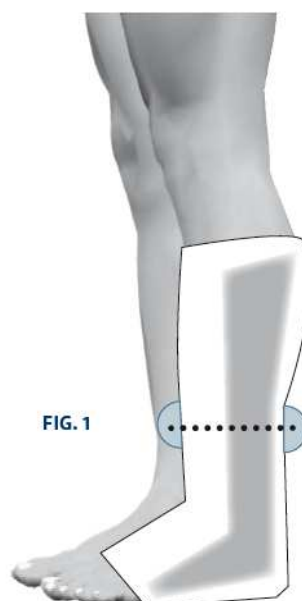
Délka terapie s **programem č. 12** – 60 minut.

Cyklus 30-45 aplikací prováděných jednou či dvakrát denně. Je možno provádět terapii přímo nad sádrou. U místních zlomenin je lepší použít lokální aplikátory.

Pro složitější zlomeniny je doporučována noční terapie – použití **programu č. 20** na podložce.

Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.

Terapii je třeba přerušit tak, že ráno stisknete tlačítko .



LUMBÁLNÍ ISCHIAS VÝHŘEZ PLOTÉNKY – DORZALGIE – ÚSTŘEL

Bolest zad (v horní části: **DORZALGIE**; ve spodní části: **ÚSTŘEL**) se může šířit a zasahovat sedací nerv vedoucí dolů do nohy až do samotného chodidla (**LUMBÁLNÍ ISCHIAS**).

Také může být způsobena **VÝHŘEZEM PLOTÉNKY** (viz *podrobnosti na straně 47*). Bolesti jsou způsobeny zánětlivými procesy a/nebo náhlými nesprávnými pohyby/polohami (proto mohou být vázány na funkci páteře a svalového systému) a obvykle omezují nebo ztěžují běžný pohyb. Doprovodná bolest je obvykle velmi intenzivní (ostrá nebo pichlavá bolest). Výsledkem je, že často dochází k nesprávnému držení těla za účelem zmírnění této bolesti, čímž je způsobeno další zhoršování situace. Po ránu je vnímána ztuhlost páteře a zádových svalů.

Program	č. 14, 15
Čas terapie	30 + 30 minut
Počet dní terapie	30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství E volitelné příslušenství G

Terapie:

Použijte **program č. 14**, spolu s **programem č. 15** pro doplnění při celkovém trvání terapie 60 minut.

Cyklus 30 terapií prováděných jednou denně. Opakujte terapii, kdykoli začnete pociťovat bolest v zasažených oblastech a když přichází chladnější počasí. Při lokální terapii umístěte lokální aplikátory do oblasti, kde cítíte bolest. Jestliže cítíte bolest v celé noze, použijte jeden lokální aplikátor v místě, kde bolest začíná, a druhý přiložte zespodu na chodidlo. V případě, že je potřeba aplikovat terapii na více oblastí, lze použít podložku pro celé tělo.

Použití bederního pásu je velmi účinné.

FIG. 1

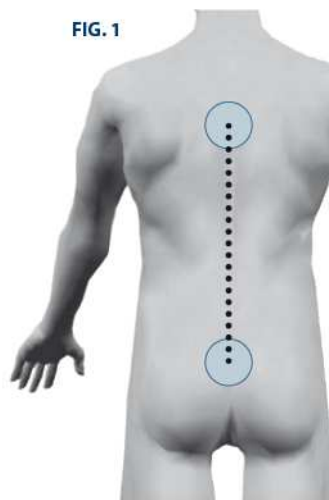


FIG. 3



FIG. 2

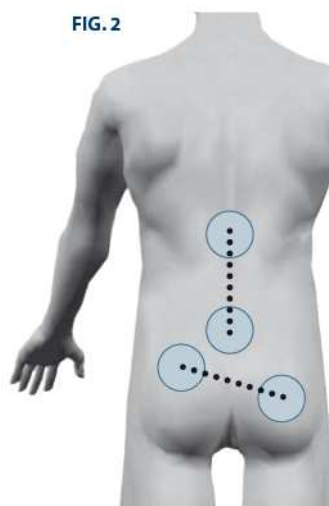
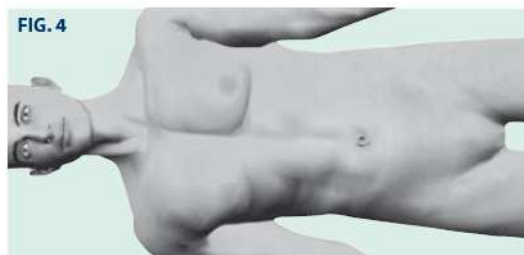


FIG. 4



OSTEOPORÓZA OSTEOMYELITIDA

OSTEOPORÓZA je degenerativní onemocnění způsobující zeslabení kostní tkáně (redukce kostní hmoty včetně úbytku kalcia a dalších minerálů). Pacientům s tímto onemocněním hrozí vyšší riziko zlomenin při naražení nebo úrazu i v případech pouze mírně nebezpečných událostí. Obvykle jím trpí starší lidé obzvláště ženy a jeho výskyt je zaznamenáván již před menopauzálním obdobím. Mohou se vyskytovat bolesti v různých částech těla.

OSTEOMYELITIDA je infekční onemocnění kostí a kloubů, kdy je infekce přítomná ve všech částech kosti. Může se vyskytnout v kterékoli části těla.

Program	č. 16	č. 20
Čas terapie	60 minut	přes noc
Počet dní terapie	30 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B	podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství L volitelné příslušenství M

Terapie:

Doporučená délka terapie: 60 minut.

Použijte **program č. 16** pro 30 terapií jednou denně. Pokud je to možné, provádějte terapii i dvakrát denně. Opakujte cyklus terapií po zhruba měsíci klidu. Je doporučeno používat podložku pod celé tělo. Dva místní aplikátory lze také použít v místech největší koncentrace potíží. Také je doporučeno používat podložku pro celé tělo pro terapie prováděné přes noc s užitím **programu č. 20**.


Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky. Terapii je třeba přerušit tak, že ráno stisknete tlačítko .

FIG. 1



NATAŽENÝ SVAL

Toto jsou traumatické stavy na úrovni svalových vláken s následným zánětem dané oblasti (část svalu se může jevit jako ztuhlá a zatažená). Obvykle doprovázeno vysokou bolestivostí a přirozený pohyb je značně ztížen. Postižené oblasti jsou především horní části nohou (čtyřhlavý sval stehenní), lýtka, ramena, záda, atd.

Program	č. 8
Čas terapie	30 minut
Počet dní terapie	20 dní
Aplikace	lokální aplikátory A volitelné příslušenství E volitelné příslušenství F volitelné příslušenství G

Terapie:

Trvání 30 minut. Použijte **program č. 8**.

Cyklus 20 terapií prováděných jednou denně.

Umístěte místní aplikátory na postižené místo, a kde cítíte nejvyšší bolestivost, a také berte ohled na přiložené ilustrace.

FIG. 1

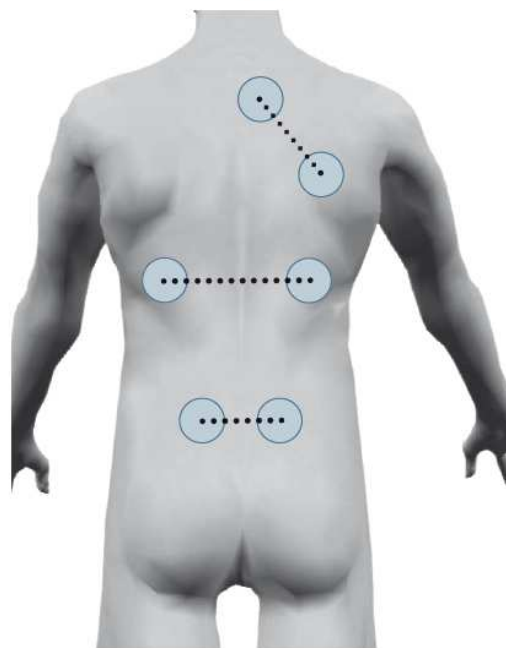


FIG. 2



ZÁNĚT ŠLACHY

SYNDROM KARPÁLNÍHO TUNELU – ZÁNĚT EPIKONDYLU – MYOZITIDA

ZÁNĚT ŠLACHY přesněji řečeno zánět obalu šlachy se obvykle vyskytuje v místě připojení ke kosti. Může se vyskytnout u bicepsů, v rameni (manžeta), u česky, atd. Často se vyskytuje v oblasti paty (Achillova pata) doprovázený vysokou bolestivostí, omezuje správný pohyb a často vystupuje do celého chodidla. Zpočátku je vhodné přikládat na bolestivé místo led a s postiženým místem nehýbat. Proces hojení lze urychlit pomocí magnetoterapie, což také umožní dřívější zahájení následné fyzioterapie. V případě postižení lokte – přesnější název zní **ZÁNĚT EPIKONDYLU** (podrobnější údaje viz strana 29).

SYNDROM KARPÁLNÍHO TUNELU je zdravotní problém nervového systému v důsledku podráždění nebo stlačení středního nervu v karpálním tunelu, což je dutina umístěná na úrovni zápěstí. Tímto tunelem také procházejí žíly a šlachy svalů ohýbajících prsty. Syndrom je obvykle následkem chronického zánětu obalů šlach (*tenosynovitis*).

MYOZITIDA označuje zánět svalové tkáně (kdy může dojít také k postižení pokožky). Obecně platí, že počátek onemocnění je akutní. Příznaky jsou svalová slabost, bolest, která může být samovolná nebo vyvolaná pohybem, otoky a zánět. Obvykle postihuje děti/dospívající (do 20 let) a starší pacienty (nad 55 let).

Program	č. 19, 15
Čas terapie	30 minut
Počet dní terapie	20/30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A volitelné příslušenství H volitelné příslušenství I

Terapie:

Trvání 30 minut. Použijte **program č. 19**.

Cyklus 20-30 terapií prováděných jednou denně. Umístěte místní aplikátory na bolestivé místo. Vhodným doplňkem může být terapie pomocí **programu č. 15** (30 minut, 20-30 aplikací jednou denně).

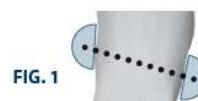


FIG. 2



FIG. 3



CELULITIDA

CELULITIDA je široce rozšířený zánět pojivové tkáně – obzvláště tkáně nacházející se pod pokožkou. Postižené buňky nemají potřebný přívod kyslíku a také jsou postiženy nedostatečným krevním oběhem (proto dochází k nedostatečnému odvodu tekutin a škodlivin, a ty se zde hromadí a zadržují). Nejčastěji bývají postiženy ženy obzvláště v oblasti hýždí, stehen a boků. Jsou známy různé formy a ty mohou být často progresivní. Postupují z první fáze (měkké), při které je zaznamenán pouze mírný otok (dochází k zadržení tekutin), přičemž zvenčí toto není příliš znatelné do další fáze (otokové), kdy v důsledku nízkého odvodu dochází k hromadění škodlivin a objevují se první hrudky těstovité konzistence a bolestivé na dotek až po kompaktní fázi, kdy hrudky ztuhnou (tvrdé dobře viditelné hrudky vykazující bolestivost), pokožky získá klasický vzhled pomerančové kůry, bolestivost se zvýší a pokožka mění tvar a barvu.

Magnetoterapie pomáhá potlačovat tyto příznaky, podporuje lepší prokrvení a přívod kyslíku a zajišťuje lepší odvod nahromaděných škodlivin.

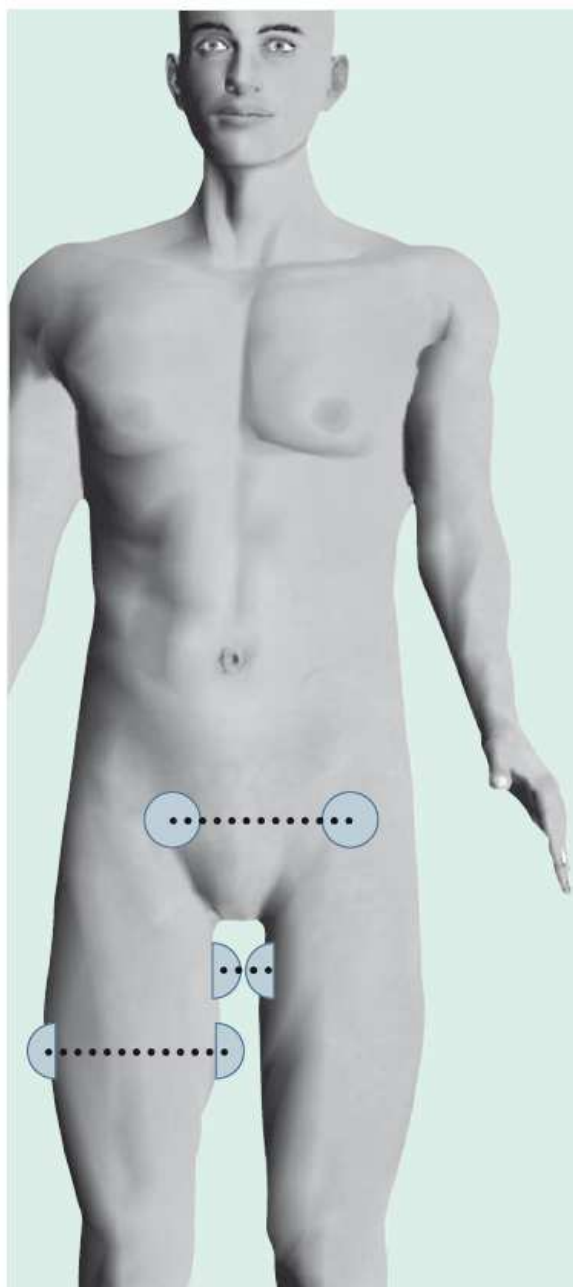
Program	č. 7
Čas terapie	45 minut
Počet dní terapie	30/45 dní
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B

Terapie:

Doporučená délka terapie je 45 minut.

Použijte **program č. 7** při celkovém počtu 30-45 terapií prováděných jednou denně. Nejvýhodnější je používat podložku pro celé tělo. Zároveň můžete použít místní aplikátory na nejvíce postižených oblastech nebo na chodidla nohou pro podporu krevního oběhu.

FIG. 1



KOŽNÍ PROBLÉMY AKNÉ - DERMATITIDA

Existuje celá řada kožních problémů, které mohou člověka postihnout. Mnohé z nich jsou způsobeny rytmy a „toxiny“ moderního životního stylu (stres, alergie, znečištění, únava, atd.).

AKNÉ je onemocnění pokožky v důsledku zánětlivého procesu folikulů a souvisejících mazových žláz, které se vyskytuje pravidelně v různých podobách: od jednoduchého komedonu (vrátdku) až po papuly, otoky a noduly, které mohou způsobit jizvy.

DERMATITIDA je zánětlivá reakce postihující pokožku, která vypadá jako podráždění. Může mít různé příčiny: chemické, fyzikální, bakteriální, parazitické, alergické, atd. Dermatitida se často stane akutní při stresových situacích a předpokládá se, že stresové hormony dále stimulují reakci imunitního systému na podráždění. V případě, že není nakažlivá, se označuje za ekzém.

Díky svému pozitivnímu vlivu na nervovou soustavu a zlepšení krevního oběhu lze magnetoterapii úspěšně použít pro všechny tyto typy problémů.

Program	č. 19, 1
Čas terapie	30 + 30 minut
Počet dní terapie	20/30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B obličejová maska C

Terapie:

Doporučená délka terapie je 30 minut. Použijte **program č. 18** při celkovém počtu 20-30 terapií prováděných jednou denně a toto doplňujte aplikací **programu č. 1** v trvání 30 minut.

Nejlépe je používat lokální aplikátory (vlože gázu mezi pokožku a aplikátor) a podložku pro celé tělo. Použití obličejové masky je vhodné v případě, kdy je postižen obličej.

FIG. 1

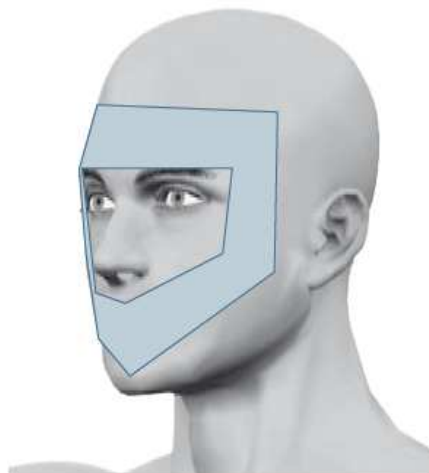
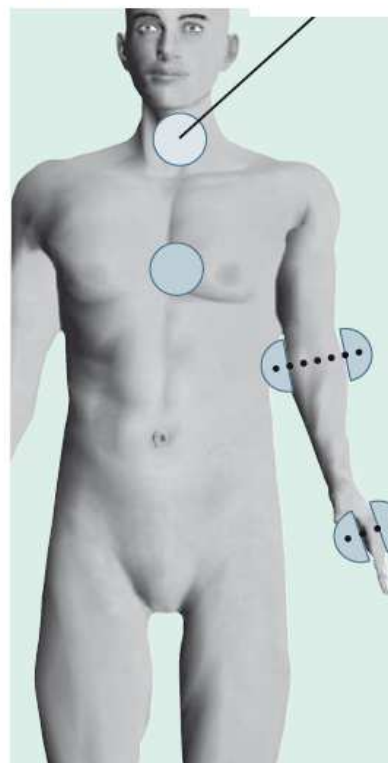


FIG. 2

Aplikátor umístit na zátylek



LUPÉNKA

LUPÉNKA je jednou z nejběžnějších forem chronické dermatitidy na světě a vyskytuje se u 1-2 % populace. Jedná se o neinfekční zánětlivé onemocnění pokožky obvykle chronické a vracející se povahy (osoba trpící lupenkou nebude nikdy zcela vyléčena, ale bude zažívat fáze, kdy účinky nemoci budou méně akutní).

Může se vyskytnout v jakémkoli věku, ale nejběžnější je ve věku od 10 do 40 let obzvláště pak v období dospívání a menopauzy. Nejběžnějším příznakem jsou jasně ohraničená červená loupající se ložiska. Léze mívají různý rozměr a jejich závažnost může být v rozsahu od několika míst s šupinkami podobné lupům až po generalizovanou dermatózu zahrnující psoriatickou artritidu, olupování a vysilující lišeje.

Svědivost nemusí být vždy přítomna, ale v některých případech se pacienti tak škrabou, že si mohou způsobit závažné podráždění a onemocnění zhoršit. Nejobvyklejšími místy výskytu lézí jsou vlasy (včetně oblastí za ušima), okolí lokte a kolen a bederní a křížová oblast. V některých podobách se lupénka vyskytuje na vnějších oblastech kloubů, na genitáliích, chodidlech a dlaních ruky. Léze se hojí, aniž by zanechaly jizvy či ovlivňovaly růst vlasů.

Program	č. 18, 1
Čas terapie	30 + 30 minut
Počet dní terapie	30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B

Terapie:

Doporučená délka terapie je 60 minut, při celkovém počtu 30 terapií prováděných jednou denně. Použijte **program č. 18** (30 minut), a následně **program č. 1** (30 minut).

Je vhodné aplikační cykly opakovat po období klidu v délce 10-15 dní. Nejlépe je používat lokální aplikátory (vložit gázu mezi pokožku a aplikátor) a podložku pro celé tělo. V některých případech může dojít k počátečnímu zvýšení svědivosti obzvláště u pacientů, kteří jsou na terapii citliví. Jestliže je tento pocit velmi nepříjemný, dočasně terapii přerušte (na několik dní) a pak postupně terapii obnovte.

FIG. 1



FIG. 2

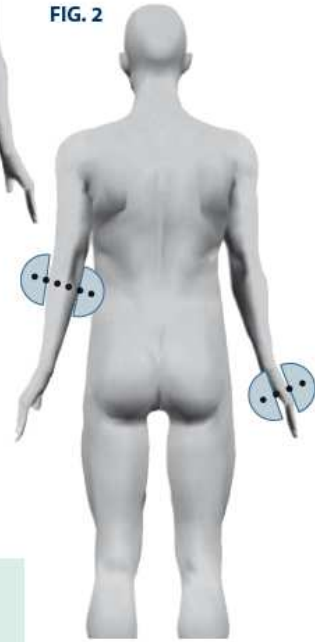
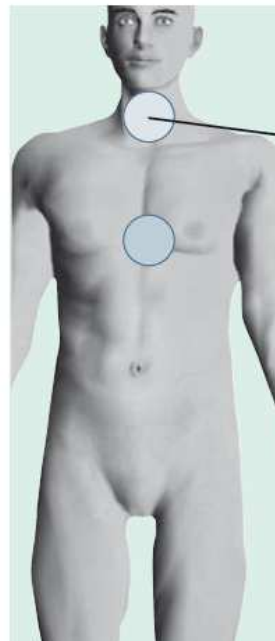


FIG. 3



Aplikátor umístit
na zátylek

VRÁSKY

Vrásky jsou trvalé lineární rýhy v pokožce o různé hloubce, které se vyskytují především na čele a okolo očí a úst. Hlavní příčiny jejich přítomnosti je stárnutí, pohyb svalů a kloubů a účinky vnějšího prostředí.

Magnetoterapie pomáhá při péči zaměřené proti stárnutí pokožky, zlepšuje přístup krve a kyslíku a zajišťuje účinné odvádění nahromaděných toxinů.

Program	č. 2
Čas terapie	30 minut
Počet dní terapie	30 dní
Aplikace	podložka pod celé tělo B obličejová maska C

Terapie:

Trvání 30 minut. Použijte **program č. 2** při celkovém počtu 30 terapií prováděných jednou denně. Pro dosažení ideálního účinku použijte podložku pro celé tělo a obličejovou masku. Lepšího účinku lze dosáhnout, pokud zároveň použijete krém proti vráskám. Samozřejmě je třeba si najít co nejpohodlnější polohu, abyste využili příznivé účinky terapie.

FIG. 1



BUNĚČNÉ DEGENERATIVNÍ PROCESY ALZHEIMEROVA CHOROBA – OSLABENÍ IMUNITY – STÁRNUTÍ

Buňky v našem těle mohou podléhat degenerativním procesům v důsledku stárnutí nebo působení různých nemocí (jejichž původ je často neznámý). Některé z nejběžnějších nemocí, které jsou tímto procesem spojovány, jsou uvedeny níže.

ALZHEIMEROVA CHOROBA je degenerativní demence způsobující neschopnost a nastupuje především v pokročilém věku. Obecně je dnes definována jako degenerativní proces, který postupně ničí mozkové buňky, přičemž postupně je postižená osoba neschopná běžného samostatného života.

STÁRNUTÍ označuje soubor zhoršených funkcí organismu souvisejících s pozdními fázemi procesu stárnutí. V současném pojetí představuje stárnutí zhoršení fyzických, duševních a psychologických funkcí v důsledku pokročilého věku.

Termín **SNÍŽENÁ IMUNITA** popisuje diagnostickou kategorii definovanou jako nedostatek hormonální imunity (tzn. produkce protilátek a veškeré procesy, které toto doprovázejí) a/nebo buněčné imunity a zahrnuje řadu nemocí.

Problémy snížené imunity jsou děleny do dvou hlavních skupin:


vrozené či prvotní a získané či sekundární (tato definice je založena na tom, že toto snížení imunity je způsobeno různými problémy jako např., AIDS, nádorovými onemocněními, atd.).

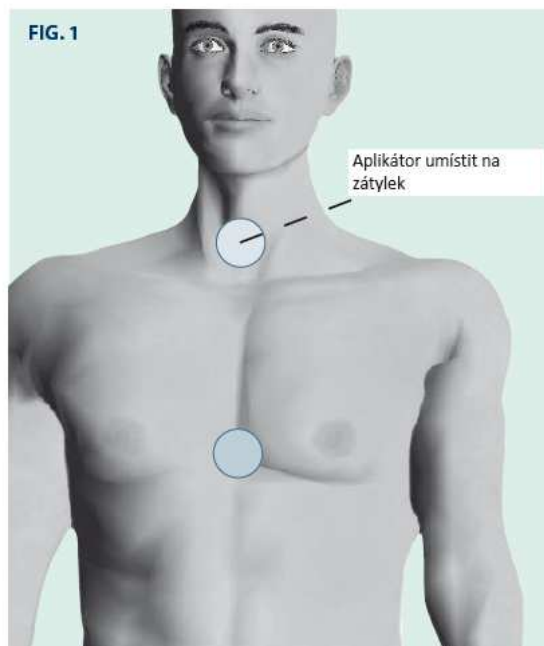
Program	č. 20	č. 1
Čas terapie	45 minut	30 minut
Počet dní terapie	20/30 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství H	

Terapie:

Doporučená délka terapie: 45 minut. Použijte **program č. 20** při celkovém počtu 20-30 terapií prováděných jednou denně. Použijte podložku pro celé tělo spolu s lokálními aplikátory aplikovanými na solar plexus (tvar V žeber pod hrudníkem) a na úrovni šíje (viz obr. výše). Terapii dále provádějte po dobu 30 minut s **programem č. 1**, přičemž stále ležte na podložce a lokální aplikátory umístíte podle obrázku pro zesílení uvolňujícího účinku a účinku vyrovnávajícího nervovou činnost.

Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.

Terapii je třeba přerušit tak, že stisknete tlačítko  po uplynutí výše uvedeného času.



PORUCHY UROGENITÁLNÍHO SYSTÉMU

NÁSLEDKY KYRETÁŽE – AMENOREA – ADNEXITIDA – CERVICITIDA – DYSMENOREA – IMPOTENCE – MENOPAUZÁLNÍ PORUCHY – MENSTRUAČNÍ KŘEČE – OLIGOMENOREA – PROSTATITIDA

Různé typy problémů související s menstruačním cyklem (**MENSTRUAČNÍ KŘEČE**).

AMENOREA je nepřítomnost menstruace. **DYSMENOREA** či „bolestivá menstruace“ je změna menstruačního cyklu doprovázená všeobecnými nebo místními problémy a bolestmi soustředěné především v oblasti pánve a podbřišku.

OLIGOMENOREA označuje opakované změny rytmu menstruačního cyklu.

ADNEXITIDA je zánět ženského reprodukčního systému, který může zasáhnout vaječníky či vejcovody. Může mít akutní, subakutní či chronickou podobu. Projevuje se bolestí v podbřišku, která se může šířit, a dále se projevuje napětím břišních svalů, menstruační nepravidlostí a horečkou.

CERVICITIDA je zánět/infekce děložního čípku a sliznice na vstupu do dělohy. Kromě soustavného pocitu podráždění je hlavním příznakem sekrece hlenu a hnisu. Značné procento žen trpí různými typy **MENOPAUZÁLNÍCH PORUCH**, které jsou všechny způsobeny nedostatkem hormonů. Tyto problémy zahrnují návaly horkosti, pocení, bušení srdce, poruchy spánku, podrážděnost, vyčerpanost, úzkost, atd. Kyretáž je operace prováděná za účelem diagnostického posouzení, léčby vnitřního krvácení, odstranění nádorů a také při provádění klinických potratů. **NÁSLEDNÉ ÚČINKY KYRETÁŽE** jsou jak fyzické, tak i psychologické.

Hlavní problémy mužského urogenitálního systému jsou **IMPOTENCE** a **PROSTATITIDA**. Impotence (ať již chronická, nebo v důsledku jiných nemocí) je neschopnost dosáhnout nebo udržet erekci v průběhu sexuálního styku. Prostatitida je zánět prostaty a může být akutní či chronická, bakteriální či nebakteriální.

Program	č. 20, 17, 1
Čas terapie	30 minut
Počet dní terapie	15 dní
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B

Terapie:

Doporučená délka terapie: 30 minut. Použijte **program č. 20** při celkovém počtu 15 terapií prováděných jednou denně. Tyto cykly lze v případě potřeby opakovat v intervalech 20-30 dní. **Program č. 17** lze také využít jako doplněk (obzvláště pro léčbu impotence) a to při stejném aplikačním schématu jako u předchozího programu. **Program č. 1** je také prospěšný pro své uvolňovací a zklidňující účinky (například v případě menopauzálních potíží a při léčbě následků kyretáže), a ten použijte se stejnými časy a cykly jako **program č. 20**. Při terapii ležte na podložce a lokální aplikátory umísťte přímo na postiženou oblast (jak je vidět na obr.).

Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.


Terapii je třeba přerušit tak, že stisknete tlačítko  po uplynutí výše uvedeného času.

FIG. 1

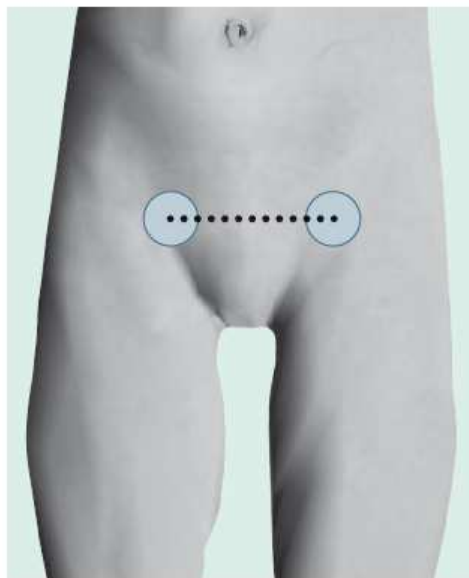
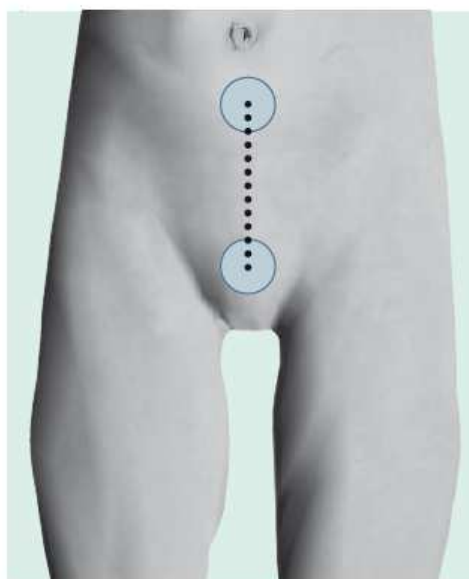


FIG. 2





Magics



NEMOCI DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ

PRŮDUŠKOVÉ ASTMA – BRONCHITIDA – LARYNGITIDA – FARYNGITIDA – PLICNÍ EFYZÉM – OTITIDA – RINITIDA – SINUSITIDA – ŠELEST V UŠÍCH

BRONCHITIDA je jednou z nejběžnějších nemocí dýchacího ústrojí. Jedná se o zánět sliznice, průdušnice a průdušek.

PRŮDUŠKOVÉ ASTMA je nemoc projevující se stahy průduškových svalů a ty způsobují problémy s dýcháním (*dušnost*). Také může být způsobena alergiemi. Progresivní degenerace pružné tkáně v plicích, kdy zároveň dochází k rozšíření alveolárních dutin, se nazývá **PLICNÍ EFYZÉM**.

FARYNGITIDA obecně známá jako bolení v krku je akutní či chronický zánět hltanu způsobující problémy s polykáním a někdy může být doprovázena kašlem a sekrecí.

LARYNGITIDA je akutní či chronický zánět hrtanu. Projevuje se chraptivostí a/nebo bolestí v krku. Laryngitida je obecně vyvolána studeným počasím, kouřením, alkoholem nebo nadměrným zatížením hlasu (např. křičení).

RINITIDA je podráždění a zánět vnitřních oblastí nosu. Je způsobena chronickým nebo akutním zánětem nosních sliznic způsobených virem, bakteriemi nebo podrážděním. Zánět způsobuje zvýšenou produkci hlenu a dochází k ucpání nosu a vzniku rýmy.

OTITIDA je zánět ucha. Může mít akutní nebo chronické účinky. Druhy zánětu dělíme na zánět vnějšího ucha, zánět středního ucha (nejběžnější) a zánět vnitřního ucha v závislosti na části ucha, které je zasaženo.

SINUSITIDA je akutní či chronický zánět sliznice paranasálních dutin, který může doprovázet infekce. Zanícené sliznice otékají a blokují komunikační kanály mezi paranasálními dutinami a nosními dutinami.


ŠELEST V UŠÍCH je onemocnění způsobené zdánlivými hluky vnímanými v uchu v různé podobě. Jsou způsobeny sluchovým aparátem, ale jsou vnímány tak, jakoby pocházely z vnějšího prostředí.

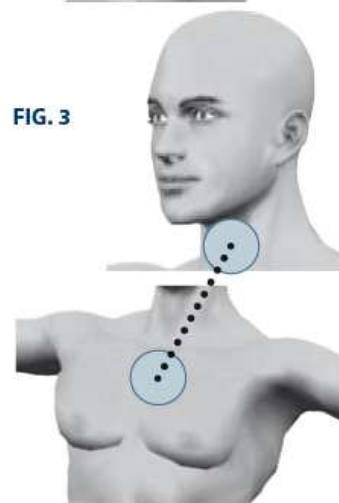
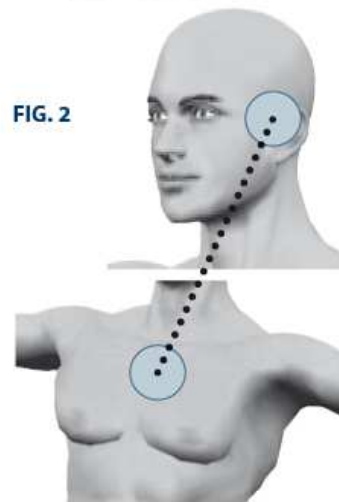
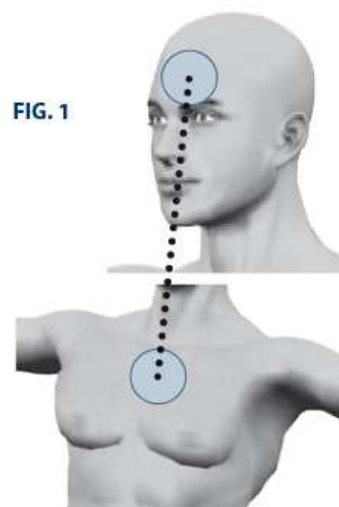
Program	č. 20, 1
Čas terapie	30 minut
Počet dní terapie	20 dní
Aplikace	lokální aplikátory A volitelné příslušenství H

Terapie:

Doporučená délka terapie: 30 minut. Použijte **program č. 20** při celkovém počtu 20 terapií prováděných jednou denně. Lze použít doplňující terapii (pro šelest v uších, plicní efyzém, sinusitidu, atd.) pomocí **programu č. 1** (30 minut, 20 denních aplikací), který má pozitivní vliv na nervový systém a relaxační účinky. Použití lokálních aplikátorů je doporučeno tak, že jeden umístíte přímo nad léčenou oblast a druhý na úroveň hrudníku.

Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.

Terapii je třeba přerušit tak, že stisknete tlačítko  po uplynutí výše uvedeného času.



BOLEST HLAVY

CEFALGIE běžně známá jako bolest hlavy může mít různé příčiny jako napětí, únava, stres, podrážděnost, atd. Projevuje se bolestí (často pulzující), která není vždy lokalizována v jednom místě a může se vyskytnout v oblasti čela, ve spáncích, v zátylku, atd. Také se k ní může přidat nevolnost anebo špatné snášení světla a zvuků. Obvykle bývá dělena na migrénu (pokud souvisí s žilními problémy) tenzní cefalgii a clusterovou bolest hlavy.

Program	č. 5
Čas terapie	45/60 minut
Počet dní terapie	30 dní
Aplikace	lokální aplikátory volitelné příslušenství D

Terapie:

Doporučená délka terapie: 45-60 minut. Použijte **program č. 5** při celkovém počtu 30 terapií prováděných jednou denně. Umístěte lokální aplikátor na bolestivé místo (v případě potřeby lze použít oba aplikátory najednou tak, že jeden umístíte na čelo a druhý na zátylek).

FIG. 1

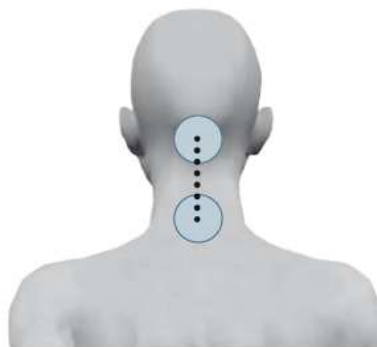


FIG. 2

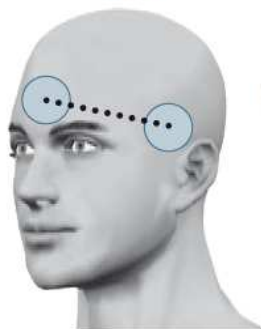


FIG. 3

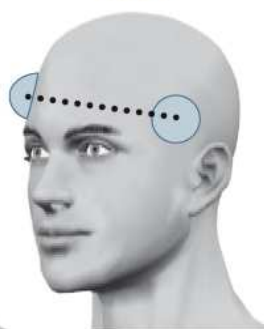


FIG. 4

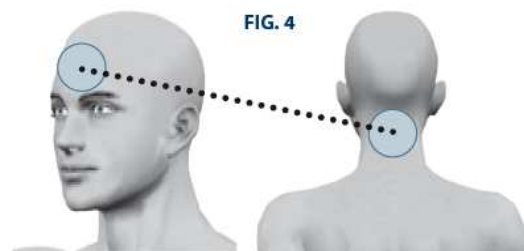
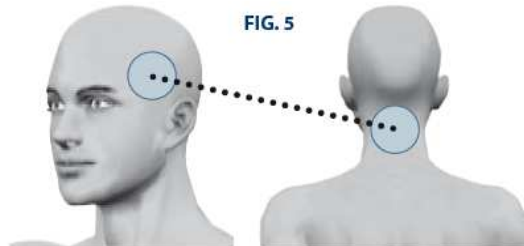


FIG. 5



NEURALGIE

VÝHŘEZ PLOTÉNKY – OPAR – PÁSOVÝ OPAR – LUMBÁLNÍ ISCHIAS

NEURALGIE je dráždivá bolestivá část citlivého nervu, kdy bolest mívá neočekávanou a prudkou intenzitu. Nejběžnější formou jsou problémy spojené se sedacím nervem (zánět sedacího nervu a LUMBÁLNÍ ISCHIAS – viz str. 40), trojklaným nervem a oblastí zubů. VÝHŘEZ PLOTÉNKY postihuje páteř s spočívá v erozi či poškození páteřního obratle. To způsobuje bolest v krční, hřbetní nebo bederní oblasti v důsledku komprese nervových struktur, která se může šířit až do chodidel.

OPAR je infekční onemocnění způsobené virem a projevuje se tvorbou puchýřů především na obličeji (*herpes labiale* či *herpes simplex*). Opar má povahu vracejícího se onemocnění a výskyt oparu na rtech může souviset s úzkostí, horečkou, stresem a špatným snášením prudkého slunečního světla. Když virus planých neštovic dokončí svůj cyklus, virus je vytlačen na nervová zakončení mozku a míchy. Virus může zůstat v této pozici neaktivní dlouhou dobu, ale spustí svou aktivitu v okamžiku oslabení organismu a v ten okamžik se projevuje jako **PÁSOVÝ OPAR**.

Mohou také nastat komplikace známé jako postherpetická neuralgie (obzvláště u starších osob). V těchto případech se puchýře nikdy zcela nezhojí a vznikají problémy s citlivostí, svěděním, necitlivostí a velmi intenzivní bolestí. Tato nemoc je běžně označována jako pásový opar.

Program	č. 15, 20
Čas terapie	30 + 30 minut
Počet dní terapie	30 dní
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B obličejová maska C

Terapie:

Použijte **program č. 15**, a následně **program č. 20** v celkové délce 60 minut při celkovém počtu 30 terapií prováděných jednou denně. Lehněte si na podložku pro celé tělo a lokální aplikátory umístěte na bolestivá místa. U oparu nezapomeňte umístit gázu mezi pokožku a aplikátor. Obličejovou masku lze použít při problémech s trojklaným nervem a oblastí zubů. Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.


Terapii je třeba přerušit tak, že stisknete tlačítko  po uplynutí výše uvedeného času.

FIG. 1

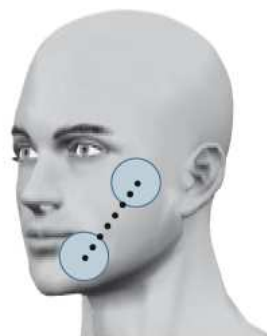


FIG. 2

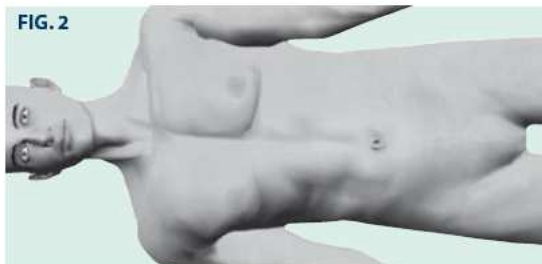
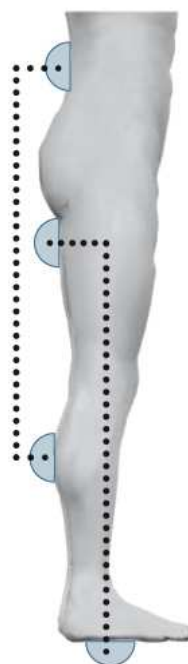


FIG. 3



PROBLÉMY S KREVNÍM OBĚHEM

ADENITIDA – ANGIOEURÓZA – ARTERITIDA – PROLEŽENINY – DIABETICKÉ VŘEDY – GENERALIZOVANÉ OTOKY – LYMFANGITIDA – LYMFEDÉMY – FLEBITIDA – LYMFEDÉMOVÉ OTOKY PO MASTEKTOMII – POSTFLEBITICKÉ OTOKY – RAYNAUDŮV SYNDROM – HOJENÍ TKÁNÍ – KŘEČOVÉ ŽÍLY – BÉRCOVÉ VŘEDY

Existuje řada onemocnění, které jsou způsobeny špatným krevním oběhem obzvláště v oblasti dolních končetin (především ženy jsou náchylné k těmto onemocněním). Termín „těžké nohy“ se používá k popisu všeobecné únavy končetin včetně bolesti a otoků (obzvláště v případech, kdy příslušné osoby stráví řadu hodin během dne ve stoje). Na druhou stranu **FLEBITIDA** je situace zánětu jedné nebo více žil (také může být v důsledku úrazu), kdy dojde k začervenaní postiženého místa. Zánět způsobuje pocit rozptýlené horkosti v daném místě a soustavnou bolest. Když je zánět způsoben krevní sraženinou, která blokuje cévu, je to označováno jako *tromboflebitida*.

KŘEČOVÉ ŽÍLY je stav abnormálního zakroucení a rozšíření postižených žil, které jsou často na povrchu těla. Onemocnění je způsobeno nedostatečným odtokem krve z žil a slabostí žilních stěn a způsobuje silnou a soustavnou bolest.

OTOKY jsou situací nárůstu množství intersticiální tekutiny ve tkáni mimo krevní cévy a buňky v důsledku zánětu nebo v důsledku mechanických příčin (např. **POSTFLEBITICKÉ OTOKY**). Může dojít k postižení určité oblasti (noha, holeň, paže, atd.), nebo se může postižení projevat generalizovaně (nebereme zde v potaz mozkový a plicní edém).

LYMFEDÉM (nebo **LYMFANGITIDA**) je onemocnění, kdy nahromadění tekutiny ovlivňuje mízní cévy obzvláště na úrovni končetin, a kdy dochází k četným otokům (**ADENITIDA**, nebo *lymfadenitida*) a dochází k akutnímu nebo chronickému zánětu mízních uzlin. Pokud toto nastane následkem chirurgické operace, jde o **LYMFEDÉMOVÉ OTOKY PO MASTEKTOMII**.

V místech soustavného tlaku mezi pokožkou/měkkými tkáněmi a vnějšími povrchy (v důsledku situací, které způsobují dlouhodobou nepohyblivost v relativně zafixované poloze) může dojít k rozsáhlé tvorbě lézí, které se jen těžko hojí. Jsou způsobeny změnou oběhu a následným nedostatečným přísunem kyslíku a výživných látek (**PROLEŽENINY** obzvláště v oblasti hýždí, pat, kříže, atd.).

BÉRCOVÉ VŘEDY jsou chronické léze související s onemocněními způsobujícími problémy oběhového systému. Jsou označovány jako **DIABETICKÉ VŘEDY** (obvykle se nacházejí na chodidlech), jestliže je jejich příčinou cukrovka; v takovém případě mohou ovlivnit pokožku, subkutánní a kostní tkáň. V takových případech stejně jako u poranění a lézí je lokální magnetoterapie velmi užitečná pro podporu **HOJENÍ TKÁNÍ** (mezi lokální aplikátory a pokožku je umístěna sterilní gáza) nebo lze použít podložku pro celé tělo (v případě postižení rozsáhlejších oblastí a požadavku delší terapie). **ANGIOEURÓZA** označuje syndromy projevující se jako cévní onemocnění způsobené především narušením vegetativního nervového systému.

Akutní či chronický zánět v podobě lézí na tepnách je označován jako **ARTERITIDA** (chronické případy bývají označovány jako *vaskulitida*). Degenerativní formy zahrnují *arteriosklerotickou a diabetickou arteritidu*; typem tohoto onemocnění je **RAYNAUDŮV SYNDROM**.

Obecně je magnetoterapie užitečná ve všech těchto případech, protože zlepšuje krevní oběh a podporuje odtok tekutin.

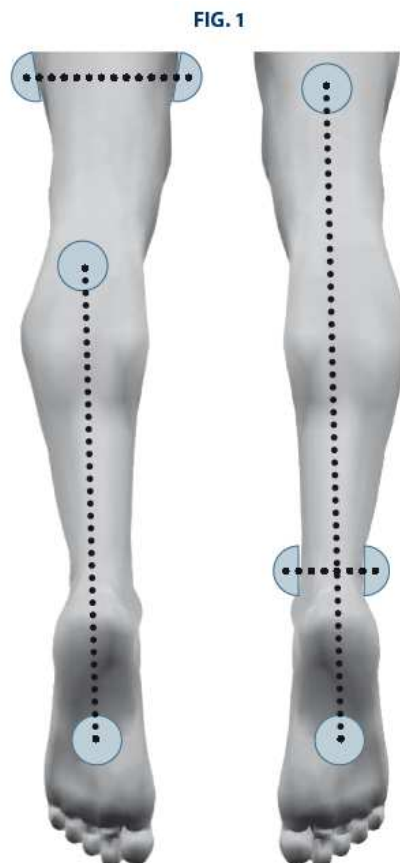
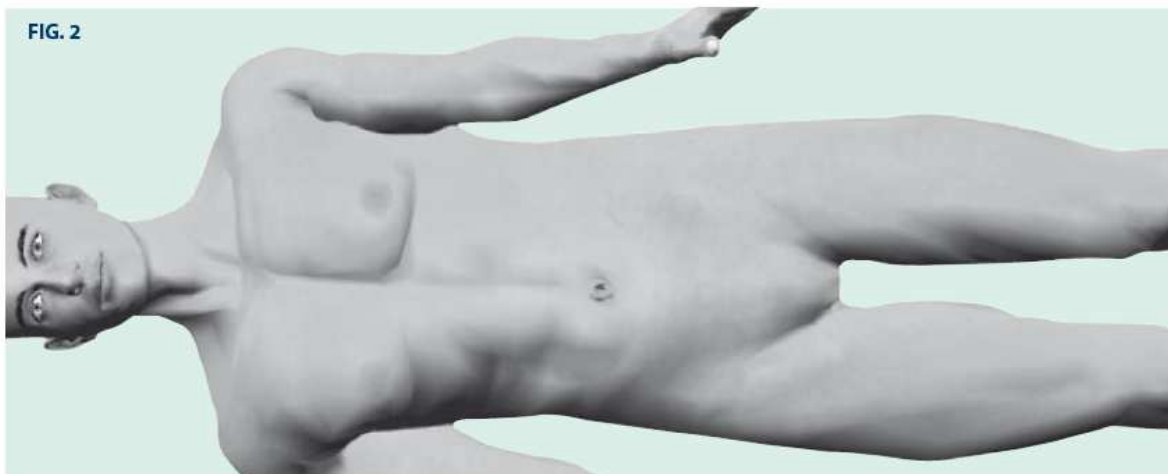
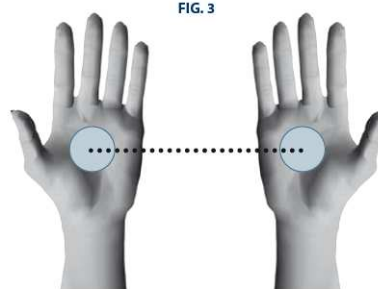


FIG. 2



Program	č. 17	č. 20
Čas terapie	30 + 45 minut	přes noc
Počet dní terapie	30 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství G volitelné příslušenství I volitelné příslušenství L volitelné příslušenství M	


FIG. 3



Terapie:

Použijte program č. **17** po dobu 30-45 minut při celkovém počtu 30 terapií prováděných jednou denně. Použijte podložku pro celé tělo a/nebo dva místní aplikátory (které lze účinně použít na chodidla nohy). V případě aplikace na léze na pokožce vložte pod aplikátor sterilní gázu. Noční terapie lze provádět vleže na podložce při využití **programu č. 20** po tuto dobu 30 dní.

Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.

Terapii je třeba přerušit tak, že ráno stisknete tlačítko .

STRESS

KOLITIDA – VŘED DVANÁCTERNÍKU – ŽALUDEČNÍ VŘED – GASTRITIDA – HIÁTOVÁ HERNIE – NESPAVOST – NEUROVEGETATIVNÍ DYSTONIE – OCHABNUTÍ

STRES a pocit únavy jsou jistě jedním nejvíce negativních důsledků vysoké životní úrovně dosažené naší společností. Hlavními příčinami těchto velmi běžných zdravotních problémů je vysoké pracovní nasazení a hektické tempo našich běžných dní. V důsledku toho se dostávají obecné problémy v oblasti nervového systému (*únavy, podrážděnost, úzkost, NESPAVOST, indispozice, atd.*) nebo více lokálně zaměřené problémy (bolesti hlavy, nevolnost, zácpa, problémy s trávicím systémem jako např. **KOLITIDA, GASTRITIDA** a dokonce **HIÁTOVÁ HERNIE, VŘEDY DVANÁCTERNÍKU** a **ŽALUDEČNÍ VŘEDY**, atd.).


Magnetoterapie se svým pozitivním vlivem na nervovou soustavu nejenže podporuje celkové **UVOLNĚNÍ**, ale také snížení negativních účinků popsaných výše i v případě **NEUROVEGETATIVNÍ DYSTONIE**, tzn. změnami reakce nervového systému.

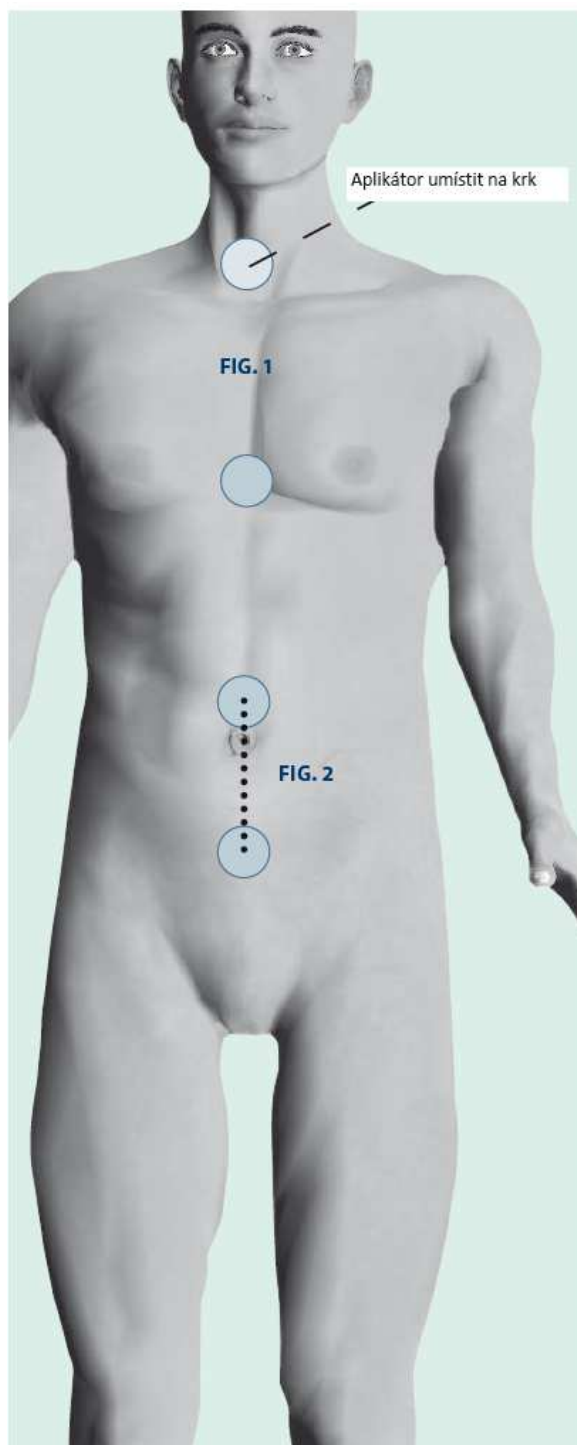
Program	č. 1, 20	č. 20
Čas terapie	30+30 minut	přes noc
Počet dní terapie	30 dní	
Aplikace	lokální aplikátory A podložka pod celé tělo B volitelné příslušenství L volitelné příslušenství M	

Terapie:

Trvání terapie 60 minut. Použijte **program č. 1** – 30 minut a následně **program č. 20** – dalších 30 minut při celkovém počtu 30 terapií prováděných jednou denně. Použijte podložku pro celé tělo spolu s lokálními aplikátory aplikovanými podle obr. 1 a 2. Je doporučeno zaujmout co nejpohodlnější pozici pro dosažení maximálního účinku terapie. Použijte podložku při terapii přes noc při použití **programu č. 20**.

Připomínáme, že **program č. 20** se nevypíná automaticky.

Terapii je třeba přerušit tak, že stisknete tlačítko  po uplynutí výše uvedeného času nebo ráno v případě terapie přes noc.



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Na tovární vady přístroje a příslušenství je poskytována záruka v délce 24 měsíců ode dne uvedeného na dokladu o koupi. Pokud tento dokument nepředložíte, záruka pozbude platnosti a veškeré opravy a jiné zásahy budou účtována zákazníkovi. Na baterii se vztahuje záruka v délce 12 měsíců.
2. ZÁRUKOU SE ROZUMÍ VÝMĚNA NEBO OPRAVA ELEKTRONICKÝCH SOUČÁSTÍ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ NEFUNGUJÍ SPRÁVNĚ V DŮSLEDKU TOVÁRNÍCH VAD. Otevření přístroje (a tím porušení pečeti) neoprávněnými osobami je přísně zakázáno a má za následek okamžité zrušení platnosti záruky. Také mějte na paměti, že odstranění/poničení štítků (s čárovými kódy) přístroje a příslušenství bude mít také za následek zrušení platnosti záruky.
3. ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA VZHLEDOVÉ PRVKY (kryt, základna, klávesnice, atd.) A ČÁSTI POVAŽOVANÉ ZA SPOTŘEBNÍ ZBOŽÍ (kabely lokálních aplikátorů, textilní příslušenství a s ním související kabely, kabelů nabíječky, baterie, taška, atd.) a také části, které přestanou být funkční v důsledku běžného opotřebení, nedbalosti nebo neopatrného používání, vadné instalace nebo údržby, oprav prováděných neoprávněnými osobami, neopatrného přemísťování zařízení, či okolností, které nejsou v žádném případě důsledkem vadné výroby zařízení.
4. Výrobce nenes odpovědnost za škody, které mohou být přímo či nepřímo způsobeny osobami nesprávně používajícími přístroj. Přístroj musí být používán v souladu se všemi doporučeními uvedenými v návodu k použití a také v souladu s pokyny lékařských odborníků.
5. V případě poškození přístroje kontaktujte společnost, od které jste přístroj koupili. Přístroj bude opraven servisní organizací autorizovanou výrobcem nebo přímo v sídle výrobce. Přístroj musí být zaslán komplet s veškerým příslušenstvím a řádně zabalený včetně záručního listu uvedeného níže – záruční list musí být řádně vyplněný opatřený razítkem. Nebezpečí přepravy a náklady přepravy ponese kupující.
6. V případě, že je požadována oprava v domácnosti uživatele, která bude prováděna pouze tehdy, jestliže to bude technicky možné, je nezbytné zaplatit aktuální minimální poplatek a také zaplatit veškeré cestovní výdaje (navíc k nákladům opravy, jestliže se již na přístroj nevztahuje záruka).

ZÁRUČNÍ LIST

Záruční list pro lékařský přístroj MAGICS (musí být kompletně vyplněný): Podmínky uvedené výše musí být dodržovány a v případě, že přístroj odešlete za účelem technické podpory, tento záruční list k němu musíte přiložit.

DATUM NÁKUPU

.....

VÝROBNÍ ČÍSLO

.....

RAZÍTKO PRODEJCE

Magnetoterapie – návod k použití

1. vydání 2011 - Magics

Všechna práva vyhrazena

Vytisknuto v roce 2011

05/11 - MAN.MAGICS-UK



Autorizovaný dovozce, distributor a servis

KRÁSNÝ - zdravotnická technika s.r.o.
Přemyslova 25 301 00 PLZEŇ

WWW.SZO.CZ



CA-MI srl

Via Ugo La Malfa 31 - 43010 Pilastro (PR) - Itálie

Tel. +39 0521637133 - 0521631138 - Fax +39 0521639041

export@ca-mi.it - vendite@ca-mi.it

www.ca-mi.it