

Nabídka pro:

Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé, Luže – Košumberk


„Dodávka přístrojů pro multieffektivní distanční terapie a pro sekvenční tlakovou drenáž“ ZD č. 2016/1626/HL

Výrobce, dodavatel a poskytovatel servisu: EMBITRON s.r.o., Borská 55, 301 00 Plzeň

VAS-07 edice „BETTER FUTURE“

přístroje pro multieffektivní distanční terapii

- ✓ Přístroje produkují 2 základní typy elektroléčebných proudů: proudy impulsní a proudy interferenční.
- ✓ Působí především v oblasti pohybového aparátu hojivě, regeneračně a analgeticky.
- ✓ Jsou předprogramovány pro 131 diagnóz a indikací 341 impulsních a 319 interferenčních elektroléčebných proudů.
- ✓ Jednotlivé diagnózy jsou členěny jednak podle indikačních skupin (onemocnění vertebrogenní, onemocnění degenerativní, onemocnění zánětlivá, onemocnění cév a lymfy, onemocnění kostí, traumata a podobná onemocnění, onemocnění svalů a nervů, entezopatie a ostatní); jednak podle lokalizace potíží (celkem 21 lokalit na těle pacienta).
- ✓ Intuitivní ovládání a snadná manipulace

| Obrázek | Přístroj | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč vč. 21% DPH | SLEVA | Cena v Kč bez DPH | Cena v Kč vč. 21% DPH |
|---|--|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
|  | VAS-07 edice „Better Future“ BASIC Stojanový | 78.750,- | 95.288,- | 5% | 74 812,50 | 90 523,- |

Platební podmínky: do 14 dnů od dodávky – při rozložení platby sleva pouze 5% (viz příloha)

Termín dodání: do 6-ti týdnů od doručení závazné objednávky.

Poprodejní péče VAS-07 edice „Better Future“

Společnost EMBITRON s.r.o. zajišťuje dodávky svých přístrojů včetně instalace a zaškolení obsluhujícího zdravotnického personálu a zajišťuje i poprodejní péči v rámci systému pravidelných kontrol ve smyslu zákona 268/2014 Sb. v platném znění.

Společnost EMBITRON s.r.o. jako prodávající poskytuje na dodaný výrobek v souladu s Obchodním zákoníkem záruku na vlastnosti stanovené technickými podmínkami a vyjádřené souborem zaručených vlastností na dobu 24 měsíců.

V rámci záručního a pozáručního servisu spol. Embitron s.r.o. zajišťuje materiál spotřební i náhradní díly min. po dobu 8 let. Veškerý technický servis je poskytován po celou dobu životnosti přístroje společností Embitron s.r.o. a smluvními servisními organizacemi.

Těšíme se na případnou spolupráci s Vámi a zůstáváme s pozdravem za společnost EMBITRON s.r.o.

xxxxxxxxxxxxxxxxxx,
EMBITRON s.r.o.
Borská 55, 301 00 Plzeň
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx
Mob.: xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx@xxxxxxxxxxxxxxxxxx
www.embitron.eu

V Plzni dne 19.10. 2016

Technické charakteristiky přístroje VAS-07 edice „BETTER FUTURE“ - BASIC

| | |
|--|---|
| Zdravotnická klasifikace | Zdravotnický prostředek třídy II a podle Council Directive 93/42/EEC |
| Elektrotechnická klasifikace | Přístroj napájený z vnějšího zdroje elektrické energie (sít' střídavého napájení 230 V / 50 Hz; po úpravě výrobcem 115 V / 60 Hz. Z hlediska ochrany před úrazem elektr. proudem přístroj třídy II |
| Použitá elektrotechnická norma | ČSN EN 60 601 – 1 (IEC 601 – 1) |
| Klasifikace příložné části elektrického přístroje zdravotnického | BF (dle normy ČSN EN 60 601–1, ekvivalentní ICE 601-1) |
| Klasifikace z hlediska ochrany před vniknutím vody nebo pevných těles | IP 40 (dle IEC 60 529) |
| Klasifikace pro provoz: v prostorách: | trvalý, vnitřních, normálních, bez zvýšeného rizika |
| Sterilizace: | Přístroj není určen pro sterilizaci |
| Napájecí napětí | 230 V / 50 Hz střídavé sinusové; nebo (po úpravě výrobcem): 115 V / 60 Hz střídavé sinusové |
| Příkon | 25 VA |
| Jištění elektrického síťového napájení | Pojistka 315 mA, pomalá (T), umístěna uvnitř přístrojové jednotky |
| Magnetická indukce produkovaná aplikátorem | Interferenční proudy (špičková hodnota při jedné polaritě): 1 mT Impulsní proudy (hodnota špička – špička impulsů): 2 mT |
| Intenzita indukovaného elektrického napětí a elektrický indukovaný proud produkovaný aplikátorem ve tkáni (maximální orientační hodnoty) | Interferenční proudy: (špičková hodnota při jedné polaritě) 7,2 mV/cm; 0,5 A/m ² (při měrné vodivosti tkáně 0,6 S.m) Impulsní proudy: (hodnota špička – špička impulsů) 1,5 mV/cm; 0,1 A/m ² (při měrné vodivosti tkáně 0,6 S.m) |
| Impulsní indukované elektrické proudy | Šířka impulsu budicího napětí 150 μs nebo 340 μs; od frekvence 450 Hz jen šířka impulsu 150 μs; frekvence 1 – 1 200 Hz, při impulsních terapiích až 3 123 Hz; randomizovaná frekvence 1 – 999 Hz |
| Interferenční indukované elektrické proudy | Frekvence interferencí 1 – 400 Hz Frekvence 1. budicí cívky: 4 000 – 6 000 Hz harmonický průběh Frekvence 2. budicí cívky: 4 000 – 6 000 Hz harmonický průběh |
| Světelný tok produkovaný aplikátorem (24 nebo 40 LED průměr 5 mm, water clear, vyzařovací úhel 12 deg) | Vlnová délka: 660 nm Frekvence: 2 – 160 Hz Šířka impulsu: 3 ms – 100 ms Svítivost: 1 000 mcd Záření lineárně polarizováno |
| Hmotnost | Celá přístrojová sestava včetně balení: 14,5 kg Celá přístrojová sestava bez balení: 12,5 kg Přístrojová jednotka: 2 kg Aplikátor: 2 kg Rameno aplikátoru: 1,5 kg |
| Rozměry | Přístroj. sestava (balená): 1400 x 800 x 800 mm Celá přístroj. sestava (solo): 1300 x 750 x 750 mm Přístrojová jednotka: 305 x 270 x 120 mm Aplikátor: 205 x 145 x 70 mm |
| Materiál plastového zapouzdření | ABS (akrylnitril-butadien-styrol) a plexisklo lité GS |
| Povrchy kovových částí | Nerez, komaxtit nebo ekologický plast PA 11 RILSAN |

Indikace a podávání procedur distanční elektroterapie VAS-07 edice „BETTER FUTURE“

Distanční elektroterapie je především určena pro podpůrnou fyzikální terapii při léčbě veškerých algických (bolestivých) stavů pohybového aparátu akutního charakteru (zvláště traumatického a/nebo zánětlivého charakteru), jakož i charakteru chronického (obvykle degenerativního).

Při degenerativních onemocněních pohybového aparátu je distanční elektroterapie používána s cílem tišení bolesti a podpory regenerace, resp. reparace tkání zvláště při artrózách, chondromalaciích, entezopatiích, vertebrogenních algických syndromech apod.

Při léčbě čerstvých i zastaralých pouřazových stavů je distanční elektroléčba používána s cílem tišení bolesti a podpory hojení při distorzích, kontuzích, pouřazových otocích, hematomech, hemartrózách, frakturách, pakloubech, pro podporu hojení vazů, šlach a poškozených kloubních pouzder, při sanacích následků úrazů a operací, při léčbě algodystrofických syndromů apod.

Distanční elektroterapii lze použít rovněž pro podpůrnou léčbu poruch periferního prokrvení různé etiologie, zvláště při mikroangiopatiích a funkčních poruchách periferního prokrvení. Účinné je použití distanční elektroterapie při léčbě trofických poruch, zvláště bérkových vředů, a to především postflebitických, arteriálních a diabetických. Příznivý efekt je ovšem zaznamenán i u vředů varikózních a smíšených.

Dále může být distanční elektroterapie používána pro podporu regenerace poškozených axonů periferních nervů, inervujících kosterní svaly, při svalové ochablosti, pro léčbu poruch kožního cití, při parestéziích a některých periferních parézách, při léčbě vazoneuróz a různých neuropatií a polyneuropatií, zvláště diabetických.

Rovněž lze procedury distanční elektroterapie aplikovat při podpůrné léčbě osteoporóz, a to ve zvláště problémových částech skeletu (krček femuru, oblast Collesových fraktur na radiu a ulně, ohrožená obratlová těla, oblast LS páteře a kyčlí), při podpůrné léčbě aseptických kostních nektróz a pro podporu hojení zlomenin.

Distanční elektroterapii lze použít rovněž při podpůrné léčbě některých onemocnění kožní tkáně (především již zmíněné trofické poruchy, dále pak regenerace poškozeného kožního krytu, zánětlivé a jizevnaté komplikace akné, některé atopické ekzémy, lichen simplex apod.) a v kožně-kosmetických aplikacích (pajizévky, strie, ochablá kůže, celulitida).

Distanční elektroterapie lze použít i mimo oblast léčby pohybového aparátu, a to v případech, kdy je použití elektrických léčebných proudů (a souvisejících elektromagnetických polí) obecně známo a kdy může pro pacienta přinášet prospěch, aniž by jej ohrožovalo. Jedná se o podpůrnou léčbu některých funkčních a vegetativně – regulačních pochodů v organismu nebo o možnost využití specifických frekvencí s předpokládaným biologickým účinkem (frekvence Nogierovy, Bahrovy, Clausovy, Reiningerovy, rezonanční cyklotronové apod.), uplatňované v rámci akupunktury (zvláště při bezkontaktní elektrostimulaci zavedených akupunkturních jehel) a v regulační a celostní medicíně.

Dávkování distanční elektroterapie je vždy individuální, přičemž je třeba zohlednit léčebný prospěch i případná rizika. Doba procedury bývá obvykle 15 až 30 minut pro elektroléčebné proudy interferenční a 15 až 60 minut pro elektroléčebné proudy impulsní. V odůvodněných případech lze dobu jedné aplikace až dvojnásobně prodloužit (např. při léčbě zlomenin, aseptických kostních nektróz, bérkových vředů, akutních posttraumatických bolestí apod.). Procedury jsou obvykle podávány denně (méně často obden) v sérii většinou 10 až 20 procedur s případným možným opakováním této série i několikrát ročně (obvykle 2 až 4 krát). U některých indikací, zvláště pro podporu hojení (zlomeniny, paklouby, kostní nektrózy, bérkové vředy a jiné trofické defekty apod.), lze souvisle aplikovat i delší sérii procedur, pokud je zřejmý léčebný přínos a nehrozí-li žádná rizika. Při bolestivých stavech u degenerativních onemocnění pohybového aparátu (např. artrózy) by se však měl zřetelný léčebný efekt dostavit během série maximálně 20 procedur (čemuž odpovídá většinou doba jednoho měsíce). Pokud se tento léčebný efekt nedostaví, nemá většinou smysl v podávání procedur pokračovat.