



ZAT

**Elektroterapeutický přístroj
pro mesodiencefalickou modulaci**

ELEKTROTERAPEUTICKÝ PŘÍSTROJ PRO MESODIENCEFALICKOU MODULACI

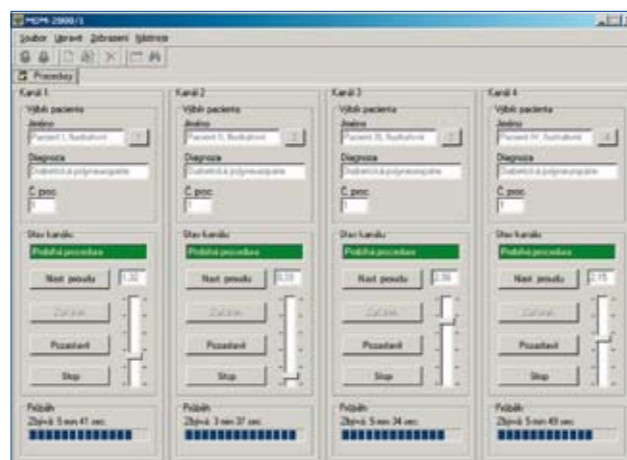


MESODIENCEFALICKÁ MODULACE

Mesodiencefalická modulace (MDM) je nová metoda nemedikamentózní terapie, která koriguje adaptační systém organismu prostřednictvím selektivního působení specifických elektrických signálů na neuroendokrinní centra mozku, vyvolává vylučování biologicky aktivních látek do krevního oběhu, a tak upravuje stresové reakce a zvyšuje adaptabilitu organismu.

Je známo, že stav organismu člověka při přetížení nebo onemocnění (psychických, fyzických, aj.) závisí na kvalitě fungování adaptačního systému. Při normální funkci neuroendokrinních struktur mozku (opioidní a hypothalamo-hypofyzární) je pozorována vysoká adaptační připravenost systémů orgánů a tkání, ale při zjevných traumatech je pozorován disadaptační syndrom (dokonce i malá poškození končí letálním koncem).

Pro pozitivní léčebný efekt MDM je typická selektivní aktivace opioidních peptidů.



Klinicky se metoda mesodiencefalická modulace projevuje následujícím způsobem:

- stimulace reparativních procesů
- zlepšení „kvality života“
- výrazný klinický efekt u gerontologických onemocnění
- umocnění účinku většiny farmakologických preparátů
- normalizace funkcí organismu

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- nová metoda neinvazivní terapie, tzv. metoda mesodiencefalické modulace
- funkčnost na principu pulsní proudové stimulace
- účinek ověřen klinickými zkouškami v ČR
- nežádoucí vedlejší účinky nezjištěny
- přístroj vhodný pro použití v nemocničním i ambulantním prostředí
- použití pro individuální léčbu až 4 pacientů
- nenáročnost na obsluhu
- jednoduché a intuitivní ovládání (po zaškolení možná obsluha přístroje proškoleným středním zdravotnickým personálem)
- ovládání programového vybavení přístroje kompatibilní s Windows
- vícejazyčné provedení (česky, anglicky, rusky)
- elektronický uživatelský manuál součástí základního vybavení
- databáze pacientů s možností uživatelských poznámek (datová karta)
- víceúrovňová bezpečnost zajištění
- několikastupňový systém ochrany pacienta
- akustická a vizuální signalizace

POUŽITÍ

Provádění fyzikální terapie metodou MDM

Indikace: Diabetická polyneuropatie

ABSOLUTNÍ KONTRAINDIKACE*

Přítomnost kovových předmětů v lebeční dutině

RELATIVNÍ KONTRAINDIKACE *

Epilepsie, akutní stavy schizofrenie.

*) podrobné informace v Návodu k použití

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘÍSTROJE PRO MDM

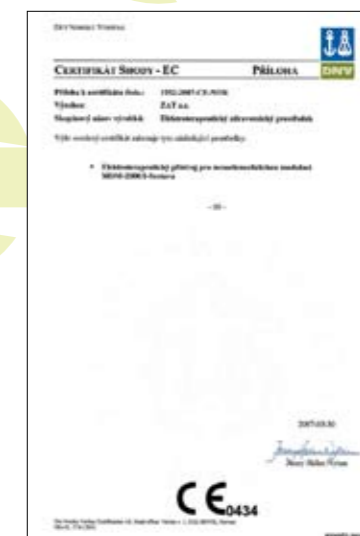
- přístrojový stolek
- náhlavní souprava (4 ks)
- speciální bavlněné vložky k náhlavním soupravám
- uživatelská dokumentace



TECHNICKÉ PARAMETRY

Zdravotnický prostředek	podle Směrnice Rady č.93/42/EHS
Typ zdravotnického prostředku	MDM-2000/1 - Sestava
Zdravotnický elektrický systém	ČSN EN 60601-1-1
Zdroj el. síťového připojení	230 V, 50 Hz
Příkon	250 VA (max.)
Třída podle MDD 93/42/EEC	I Ib
Bezpečnostní třída	I
Náhlavní souprava typu:	BF
Vizuální zařízení	
Vlastnosti displeje	17", LCD, barevný
Možnosti nastavení	výšky, sklonu, natočení
Alarmy a indikátory	
Vizuální signalizace na panelu nebo displeji přístroje	
Připojení a funkce náhlavní soupravy	vizuální indikátor a zvukový alarm
Navlhčení bavlněných vložek k náhlavním soupravám	vizuální indikátor a zvukový alarm
Nesprávná funkčnost přístroje	vizuální indikátor a zvukový alarm
Fyzikální charakteristiky	
Rozměry	1200 x 1350 x 730 [mm] (v x š x d)
Celková hmotnost	126 kg (včetně stolu)
Hmotnost náhlavní soupravy	0,5 kg

CERTIFIKÁT



KONTAKTNÍ ÚDAJE

ZAT a.s.
K Podlesí 541
261 80 Příbram VI
Česká republika
IČO: 45148431, DIČ: CZ45148431

Tel.: +420 377 438 888
Tel.: +420 318 652 888
Fax: +420 318 627 471
E-mail: mdm@zat.cz
www.zat.cz



ZAT

www.zat.cz