

REFERENCIA AZ AT2TF KÉSZÜLÉK FELHASZNÁLÁSÁRÓL

A Tolna Megyei Önkormányzat Balassa János Kórházának Neurológiai Osztályán 4 éve használjuk az Amed – Tech Kft. által forgalmazott ideg-izom stimuláló készülékeit.

Az AT2TF készülék felhasználási területe igen széles körű, több indikációs területen tudjuk alkalmazni.

Legfőbb felhasználási terület:

- fájdalomcsillapítás
- ideg-izom stimulálás

Az elektródák felhelyezése elektróda gél segítségével kiváló, elektróda – bőrfelszín kontaktust biztosít, míg az öntapadó elektródák használata csak saját készülék esetén javasolt. / magas ár, higiéniai szabályok betartása /

Az elektródák a velük szemben támasztott követelményrendszernek tökéletesen megfelelnek:

- jól vezetik az impulzus áramot, alacsony ohmikus ellenállásúak
- jó a kontaktus a bőrfelülettel
- széles méretválasztékuk, s különösen kiemelkedő pozitívum, hogy egyéni méret rendelés is lehetséges
- könnyű a tisztításuk
- könnyen felhelyezhető, levehető
- mechanikai károsodásnak ellenállnak
- tömeges felhasználásuk olcsó.

A készülék paramétereinek manuális beállítási lehetősége a szakember szempontjából nagy jelentőséggel bír. *Individualissá* válhat a kezelés, a legmegfelelőbb kezelési sémát tudjuk biztosítani.

HEVENY FÁJDALOM esetén: magas frekvencián 80 Hz fölött, alacsony áram intenzitással 20-30 mA, 20 perc kezelési időt alkalmazunk.

Kiváló a készülék fájdalomcsillapító hatása:

- cervicobrachialgia
- lumboischialgia esetén
- tumoros fájdalom csillapítására nem vált be

Nem elhanyagolható szempont, hogy a fájdalom következtében kialakuló izomspasmus is oldódik a kezelések következtében.

IDÜLT, KRÓNIKUS FÁJDALOM esetén: az alacsonyabb frekvencián 20-30 Hz, magas áramerősséggel 40-60 mA kezelünk, főleg degeneratív gerincproblémák esetén. Eddigi kezeléseink során semmilyen mellékhatást nem tapasztaltunk.

IDEG-IZOM INGERLÉS területén szintén hatékonyak bizonyult a készülék használata:

- *Atropiák* megelőzése, kezelése
- *Traumás* sérülések következtében kialakuló izomerő csökkenés
- *Hemipareticus* betegek kezelésében, az izomegyensúly helyreállításában / túlnyúlt extensor izmok ingerlésével a felső vtg-on. /
- Kiemelendő, hogy hatékonyak bizonyult a készülék használata a *vizelet retenció* kezelésében is
- *Peripheriás idegsérülések* esetén indirekt idegingerlést, direkt izomingerlést tudunk végezni / peroneus paresis, n.ulnaris, n.medianus, n.radialis ingerlése /

A 2 csatornás készülékkel egy időben **2 testrész** is kezelhető, mely lerövidíti a kezelési időt, így hatékonyabbá válik a készülék használata.

A felhasználási kör az Ideggyógyászati kórképek indikációin túl szélesebb körű. Jól felhasználható reumatológiai, traumatológiai kórképekben, de jelentős szerepet tölt be bőrgyógyászati, belgyógyászati megbetegedések kezelésében is:

- *postoperatív fájdalomcsillapítás*
- *PHS kezelés*
- *Coxarthrosis, gonarthrosis*
- *Ulcus cruris*
- *Amputációt követő fantom fájdalom csillapítása*
- *CTS kezelés*
- *Peripheriás idegsérülések kezelése*

Negatívumként csak az árat tudjuk felhozni. A széles felhasználási terület ellenére kevés beteg képes megvásárolni, így a betegségek elhúzódó gyógyulási ideje miatt a szakrendelők fizioterápiáján, illetve a kezelés miatt az osztályunkra visszajáró betegek száma miatt, nagy a túlterhelés. Az ártámogatás megvalósulásával csökkenne a telítettség, hisz a betegek otthonukban tudnák a kezeléseket folytatni, s a szakember csak ellenőrizné a beteg állapotában beálló változásokat, követné, irányítaná a kezelést.


A kezelés előnyei:

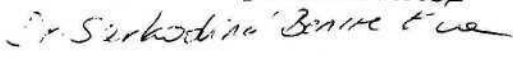
- a gyógyszer felhasználás mérséklődése
- az ápolási napok számának csökkenése
- az ellátás színvonalának emelkedése
- direkt kezelési lehetőség
- a funkcionális állapotban jelentős javulás várható

Szekszárd, 2002.02.04.


Dr. Kiss Mihály
Osztályvezető orvos




Herczeg Istvánné
Fizioterápiás szakasszisztens


Dr. Sarkadiné Bencze Éva
Mb. vezető gyógytornász

TOLNA MEGYEI ÖNKORMÁNYZAT
BALASSA JÁNOS KÓRHÁZA
Szekszárd, Béni Balogh Á. u. 5-7.
Központi Gyógytorna Szolgálat