

FIZIKOTERÁPIA MAGNETOSTIMULÁCIÓVAL
ÉS MAGNETOLÉZERREL,
TAPASZTALATOK ÉS EREDMÉNYEK

Kormányosné Gera Márta

San-Ria Ápolási Bt., Szeged

E-mail: san-ria@t-online.hu

Bevezetés

A szakápolási szolgálatunkban majdnem tíz éve eredményesen alkalmazom a hagyományos fizioterápiával kombinált magnetostimulációs terápiát. Az utóbbi években megjelent koncentrált, nagy teljesítményű orvosi LÉZER és a hosszabb kezelési idejű LED készülékkel is kezeltem. A megfigyelésem tárgya, hogy a fototerápiás készülékek és azzal egyidejű mágneses kezelések (MAGNETOLEZER, MAGNETOLED) eredményesebbek-e, mint az egy ülésben egymás után sorolt kezelések.

Módszerek

A beteganyag a szegedi közigazgatási területéről érkező, elrendelt kezelésű, nagyrészt reumatikus-, posztraumatikus fájdalom, illetve Parkinson és sztrók utókezelés céljából került hozzám - évi 120-150 beteg.

A kezeléseket magnetostimuláció (kevesebb mint 100micro Tesla) és MAGNETOLED (max.1440 mW) illetve MAGNETOLEZER (max. 300mW) teljesítménnyel végeztem Viofor készülékekkel, kúraszerűen (12-20 alkalom).

Esetismertetések

80 éves nőbeteg esés következtében nagy kiterjedésű hematoma és zúzódás, 80 éves Parkinson kóros férfi beteg állapotának változása a kezelés során, 39 éves autóbalesetet szenvedett polytraumatizált (felkar csont és csigolya sérülés) férfi beteg állapotának változása, 28 éves autóbalesetet szenvedett (femur törés, talus luxatio.boka és lábfej sérülés) férfi beteg állapotának változása.

Következtetések

A kezelés hatására a fokozott oxigén asszimiláció amely növeli az ATP szintézist, befolyásolja a szövetregenerációt. A betegség következtében elveszett tárolt ATP-függő membránpumpa tevékenység – a neuronokban lévő kálium-nátrium és kalcium pumpák, amelyek hyperpolarizációhoz és stimulus zároláshoz vezetnek, (főleg a magas amplitúdójú-aknál); ennek eredményeképpen a fájdalom stimulusok vezetése az afferens szálakban csökken, így tiszta (és gyors) fájdalomcsillapító hatást figyelhetünk meg. A serotoninergikus szinapszisok megváltozott tevékenysége és a beta-endorfin stimuláció felszabadítása hozzájárul az erős és gyors fájdalomcsillapító hatáshoz.

Kulcsszavak: rehabilitáció, fájdalomcsillapítás, mágneses, magneto-, Lézer, LED stimuláció, Viofor terápia,