

Ízületi bántalmak		
<i>V.V. Aleschenko, O.I. Pisanko</i>	EMF- (EHF) terápia Hemofiliás ízületi bántalmaknál és hematrozov térd ízületeknél // Gyűjtemény a 10. nemzetközi részvétellel zajló orosz szimpóziumból „Milliméteres hullámok a kvantum gyógyászatban” címmel, 1995, Moszkva, ИПЭ РАН, 61-63 old.	25 sz. városi kórház, Ukrajna, Kijev
Éles csökkentése az ízületi fájdalmaknak, a hormonszerek dózisének jelentős csökkentése, a hematrozov kiújulásának csökkenése - 70%. A költséges hemostopikus készítmények megvonásával (ezer rubel/nap) jelentős gazdasági hatást érünk el és a kórházi napok számát felére csökkenti– 21-ről 10-12-re		
Blok (M40-M43) – Dorsopathis deformálódása		
<i>N.F. Miryutova, E.F. Levitsky, A.M. Kozhemyakin I.M. Mavlyautdinova</i>	EMF- (EHF)-sugárzás az osteochondrosis neurológiai manifesztáció kezelésében // Módszertani tanácsok. 2000. Tomszk.	kurortológiai és fizioterápiai tudományos-kutatói intézet, „Szipinor” Zrt, Tomszk.
Megfigyeltek 156 idegi diskogénális osteochondrosis tünetekkel levő beteget, akiknek életkoruk 19 évestől 70 évesig (102 betegnél az MR vizsgálat porckorong sérvet mutatott, 31 betegnél műtét előtti disectomia és 54 betegnél műtét utáni disectomia). A betegek 86%-a munkaképes korú. Betegség fennállása 2 hét és 30 év közötti időszakaszban mozog. A betegség uralkodó típusa a visszatérő esetek (81%). Új típusú kezelési módszert 68 betegnél alkalmaztak (I csoport). A betegek csoportjának összehasonlításában, beleértve 42 beteget a hangos diapazonos EMF- (EHF) – kezeléssel (II csoport) és 46 beteget a 7,1 mm-es hullámhosszú pulzáló fényel kezelteket. 2 csatornás hoztak létre. Az 1 csatorna kimeneteléhez hozzácsatolták az MM- sugárzás hang effektjeit, amiknek spektrális szélessége 52-78 GHz az indukció bekapcsolásának 0,75 mW/cm <sup>2</sup> , a 2. csatorna EMF- (EHF) sugárzás impulzus frekvenciája 42,19 GHz ( $\lambda = 7,1$ mm) az 1 mW/cm <sup>2</sup> átlagos teljesítménynél. A 9,6 Hz impulzus gyakorisága 1 mikro szekundumonként ismétlődik. Maga a folyamat 10-16 percből állt. A kezelés 7-10 szeánszból evődött össze.		

A folyamat átvitele a többi betegnél jól ment - a kezelésekre egy betegnél sem észleltek klinikai jelentőségű patológiai változásokat.

Az EMF- (EHF)- sugárzás kurzusánál a betegség új regressziója vehető észre. A fájdalom szinte minden betegnél csökkent, beleértve az 56% ahol eltűnt. A vegetatív- és érrendszeri betegségeknél is mutatott regressziót, a feszült tüneteknél, szenzoros és motoros rendellenességeknél, sokkal nyilvánvalóbb a fejlődés az I csoportban. A zajos EMF- (EHF)-sugárzás hatása a mono változatban (II csoport) és ehhez kapcsolódóan pulzáló sugárzásban (I csoport) jelentősen növelte a fájdalomküszöböt az algogenov zónában: 89% illetve 85%-ában emelkedett a fájdalomküszöb 2-3 alkalommal (illetve  $0,9\pm 0,3$ -tól  $2,6\pm 0,6$  kg/cm<sup>2</sup> -ig és  $1,1\pm 0,4$ -tól  $2,3\pm 0,5$  kg/cm<sup>2</sup>-ig).

A kezelés előtt észlelt növekedő termikus asszimetria csökkenés lépett be és eltűnt a betegek végtagjain. Különböző értékeivel a beteg és egészséges végtagjainál nem volt több, mint  $0,6 \pm 0,1^\circ$  a kezelés előtt pedig  $3,0 - 4,0^\circ$  C.

Az EMF- (EHF)-hullámok pulzáló módú hatása alatt lényeges pozitív változásokon mentek végbe. A reovasografia indexének változásai mutatnak jelentős változást az I és II csoportban. Egyidejűleg érintett osteoarthrosis és ödémás ízületre jelentős fájdalom csökkenés jelent meg, csökkent a merevség, a járás helyreállt.

<i>N.F. Miryutova,</i> <i>A.M. Kozhemyakin</i> <i>O.E. Holoszova,</i> <i>I.V. Velbik</i>	Operációutáni disectomia periódusú betegek rehabilitációja EMF- (EHF)-punktúrával.	Tudományos-kutató intézet, „Szipinor” magánvállalkozás, Tomszk
---	--	--

Megfigyeltek 38 sérv eltávolító operáció utáni beteget, akiknek a műtétjük utáni idejük 2 héttől egy évig terjedt. A korai posztoperatív szakaszban EMF- (EHF) punkturát monoterápiaként végeztek és az idegsebészeti osztályon kezelték. A késői posztoperatív időszakban lévő betegek kombinált kezelést kaptak: EMF- (EHF)-terápia és vibrátoros kezelés.

Az EMF- (EHF)-sugárzás befolyásolja az akkupresszurás pontokat. A receptek feladata lefoglalni egymás regionális és helyi jeleinek szegmenseit. A teljes expozíció egy alkalomnál 10-15 perc.

Minden vertebroneurologiai rendellenességgel rendelkező beteg vizsgálati dinamikája, a betegség minőségi és mennyiségi jellemzőivel, paresztéziával rendelkezett. Minden súlyos vegetatív- érrendszeri megbetegedéssel betegnél fájdalomcsökkenés, regresszió mennyiségi jellemzőit figyelték meg az 1-2 kezelés után a betegek 60%-ánál.

A fájdalom csökkenésével más patológiai rendellenességek is megszűntek. Az 5-6 kezelés után megváltozott a fájdalom minőségi jellemzője, az izom-rendellenességek tónusai visszafejlődtek (sebességi koefficiens 50%) és a vegetatív-érrendszerénél is megnyilvánult. A kezelés alatt a betegek 66%-ánál az algisemeter algogen zónák betegségének csökkenését regisztrálta. A gyökeres szindrómák jelenléte érzékelhetően csökkent

A kúra eredménye megbízható dinamikai amplitúdót mutat és neuron-motoros szerkezet gyors paraméteres funkcionális állását és a végtagokban a mikrocirkuláris folyamat javítása

**(M86-M90) blokk – Egyéb oszteomiéлитiszek**

Block (M86-M90) - Other osteopathy

<p><i>V. I. Loginov, D. L. Boriszov, D. A. Drjomin</i></p>	<p>Az EMF- (EHF)-terápia alkalmazásának tapasztalatai a krónikus oszteomiéлитisz kezelésében // Lobacsevszkij Nyizsnij Novgorodi Egyetem hírnöke. Biológia sorozat. 1 (6). kiadás Elektromágneses mezők- és sugárzás a biológiában és az egészségügyben. Nyizsnij Novgorod, Nyizsnij Novgorodi Állami Egyetemi Kiadó, 2003. 143-144. old.</p>	<p>Orosz Szövetségi Határszolgálat Katonai Egészségügyi Intézete a Nyizsnij Novgorodi Állami Egészségügyi Akadémián</p>
--	---	---

A krónikus oszteomiéлитiszben szenvedők komplex kezelésében a szervezet védekező rendszerének és helyreállító folyamatainak általános stimulációjára, a sebek környékén EMF- (EHF)-terápiát alkalmaztunk, alacsony intenzitású EMR-rel, 53-78 GHz frekvenciájú zajspektrummal. Az elektromágneses sugárzás teljesítménye 1,2 uW volt.

A milliméteres hullámokkal való kezelést naponta végezték, sorrendben 20 percen át a mellkas és 30 percen át a patológiai rendellenesség területén (száraz kötésen át). A kezelést a kórházba való felvételkor kezdték a posztoperatív időszakban.

Megfigyelés alatt tartottak 17 krónikus oszteomiéлитiszben szenvedő beteget, 20 és 57 éves kor között. Átlagéletkoruk 37,2 év. Minden beteg férfi volt. A vizsgált betegeknél nem alkalmaztak egyéb immunterápiás eszközöket. Kétpontos rendszer alapján sorolták be a kezelés eredményeit: kielégítő, amennyiben megszüntették az oszteomiéлитisz folyamatot, és nem kielégítő, amennyiben a folyamat nem szűnt meg. Minden esetben pozitív hatást értek el.