

Az urogenitális rendszer betegségei

(N00-N08) blokk – Glomeruláris betegségek		
Block (N00-N08) - Glomerular diseases		
V. A. Nedzveckij, A. A: Podvyszockij, I. V. Markova	Nefritisz EMF- (EHF)-terápiával való kezelésének tapasztalatai // Jelentésgyűjtemény a Nem termikus intenzitású milliméteres hullámok az orvostudományban nemzetközi részvétellel zajló konferenciáról. M., 1991. 257-262. old.	Odesszai Állami EMF- (EHF)-terápiás Egészségügyi Koordinációs, Odessza Központ
<p>EMF- (EHF)-terápiás kezelést kapott 14 különböző nemű nefritisztes, korábban hagyományos módszerekkel kezelt beteg.</p> <p>A legszembetűnőbb klinikai hatás két kúra levezetése után volt megfigyelhető.</p> <p>A betegek nagy része (64,28 %) 30-50 éves kor között volt, 78,5 %-uknál a betegség 10 évig tartott.</p> <p>6 főt kiújuló másodlagos krónikus pielonefritisszel, 4 főt kiújuló krónikus pielonefritisszel és 4 főt krónikus glomerulonefritisszel kezeltek. A betegek első csoportjában az ultrahang-vizsgálat adatai alapján 4 főnél urolithiasis-t mutattak ki, egy betegnél másodlagos vese-atheriosclerosist, és egy betegnél kétoldali nefritiszt.</p> <p>Az első kezelési kúra eredményeként a betegek 50 %-ánál javulás volt felfedezhető, 14,3 %-nál pedig jelentős javulás. Az esetek 35,7 %-ában a kezelés nem váltott ki hatást. A második kúra után a páciensek 30 %-ánál mutattak ki javulást, és jelentős javulást 70 %-nál. A harmadik kezelési kúrát három betegen végezték el, akiknél jelentős javulás volt tapasztalható.</p> <p>Az objektív ellenőrzés adatai alapján két kúra után a három betegnél az urolithiasis ultrahang jelei nem mutatkoztak, egy betegnél a kő mérete 2,7 cm-ről, 1,8 cm-re csökkent. A renográfia vizsgálat eredményei alapján egy 65 éves másodlagos vese-atheriosclerosises beteg veséjének funkcionális képessége 3-ról, 25 %-ra nőtt az első EMF- (EHF)-terápiás kúra után.</p> <p>Ezen adatok alapján meghatározható, az EMF- (EHF)-terápia alkalmazásának hatékonysága a nefritisztes kezelésében. Valamint az, hogy jelentős egészségügyi állapotjavulást legalább két kezelési kúrával érhetünk el.</p>		
(N17-N19) blokk - Veseelégtelenség		
Block (N17-N19) - Renal failure		

<p>L. V. Ryzskova, D. F. Keszler</p>	<p>Milliméteres hullámok használata a kalcium-foszfor anyagcsere zavarinak kezelésében végstádiumú veseelégtelenségénél // Jelentésgyűjtemény a 10. Milliméteres hullámok a biológiában és az orvostudományban nemzetközi résztvevőkkel zajló orosz szimpóziumról, 1995. április 24-26., Moszkva, ИРЭ РАН, 47-48. old.</p>	<p>Állami Elektrotechnikai Egyetem, Munkaképességi és Rokkantak Munkaszervezetének Tudományos Kutatóintézete, Szentpétervár</p>
--	--	---

A milliméteres hullámokkal történő kezelés 10 végstádiumú veseelégtelenségben szenvedő betegnél (4 férfi, 6 nő). A betegek kora 32 és 64 éves kor között volt (átlagosan 48,1 év). 8 esetben a végstádiumú veseelégtelenség kialakulásáért krónikus glomerulonefritisz volt a felelős, egy esetben krónikus pielonefritisz, egy esetben kétoldali policisztás vese. Minden beteg acetát-hemodialízis kezelést kapott 8-57 hónapon át (átlagosan 27,9 hónapig), heti 3 alkalommal. Mindegyikük izmaik gyengeségére, fáradékonyságra, a lábszár, az alkar és a kéz csontjainak fájdalmára panaszkodott. A betegek kezei és lábai csontjait megröntgenezték, valamint meghatározták a vérplazma kalcium és foszfor-szintjét. Az MM-hullám terápiás kezeléseket mellett minden páciens kapott kalcium és D-vitamin készítményeket, szokásos adagolással.

A kezelés eredményeit a klinikai-és röntgenadatok alapján értékelték, valamint a vérplazma kalcium-és foszfortartalma összehasonlítása alapján, a kezelés előtt és után. Jó klinikai hatékonyság alatt a kéz és láb csontjaiban a fájdalom megszűnését, és az izmok gyengeségének csökkenését értették. Kielégítő hatékonyság alatt a csontok fájdalmának jelentős csökkenését és az izomgyengeség kevés csökkenését értették.

A radiológia 7 betegből 6-nál jó klinikai eredményeket mutatott, csökkent a láb- és kézfej köszvény, valamint szinte teljesen eltűnt e csontok kortikális részében a rostok disszociációja. Mindhárom kielégítő klinikai hatást mutató betegnél a cisztás elváltozások és a lábfej redukciójának jelentéktelen csökkenése mutatkozott meg a láb- és kézfej köszvényénél. Egyetlen esetben sem mutatkoztak az MM-hullám-terápiával kapcsolatos szövődmények.

Így tehát, a milliméteres hullámok használata hatékony és biztonságos módszernek bizonyul a hipokalcémia és a krónikus vesebetegség kezelésében.

(N20-N23) blokk – Urolithiasis		
Block (N20-N23) - Urolithiasis		
<i>A. Alj-Habri</i>	Milliméteres hullám-terápia alkalmazása a vesekőbetegség calculous pyelonephritis szövődményei komplex kezelésében // Milliméteres hullámok a biológiában és az orvostudományban. 2003. № 2 (30). 64-68. old.	Vicebszki Állami Orvostudományi Egyetem, Urológia Tanszék
<p>32 vesekőbeteget vizsgáltak, húgyúti csomóponti kövekkel, a húgyút felső vagy alsó harmadában lévő kövekkel, 24 és 65 éves kor között, valamint 28 beteget, akiket hagyományos módszerrel kezeltek, EMF- (EHF)-terápia alkalmazása nélkül.</p> <p>Immunstátusz vizsgálatokat végeztek a monopol antitestek bázisán (MKAT) eritrocita-diagnosztika segítségével, a T- és B-limfociták és azok szubpopulációinak, CD₂₅, CD₂₀, meghatározására, a fagocita index (FI) és az ölüsejtek mennyiségének meghatározására, valamint az immun komplex (IK), az A, M, G, és Mancsin osztályú immunoglobulin mutatók, valamint az urina artium és a mikroflóra antibiotikumokra való érzékenységének meghatározása, és további vizsgálati módszerekkel.</p> <p>Minden páciens antibakteriális kezelést kapott deszenzibilizáló készítmények kombinációjában és vizelethajtó gyógynövényekkel.</p> <p>Az ötödik eljárás (EMF- (EHF)5) után jelentős eozinofil és fagocitózis T-sejtjeinek növekedése volt megfigyelhető, valamint relatív és abszolút CD₂₅. A csoport (kontroll EMF- (EHF)) adatai a T-sejtek és G immunoglobulin jelentős csökkenését mutatták, és az A-immunoglobulin növekedését.</p> <p>Végeredményben, az EMF- (EHF)-terápia alkalmazásáról elmondható, hogy a betegségek nemzetközi osztályozása alapján történő vizsgálatok kapott adatok alapján a következő előnyökkel bír a klasszikus kezelési eljárásokkal szemben:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Az MM-terápiás kezelések jó toleranciát mutatnak. 2) Helyi meleg-, komfort- és könnyedség érzethez, a résztvevő páciensek alvászavarainak megszűnéséhez vezet. 3) Jelentősen csökken az ágyéktáji fájdalom. 		

4) Baktericidhatás, melynek eredményeként 8 eljárás után megszűnt a baktériumok számának növekedése, akár antibakteriális készítmények alkalmazása nélkül is.

5) Megemelkedik a mikroflóra antibiotikumokra való érzékenysége.

6) Csökkennek a gyulladás jelei az urogenitális rendszer szerveiben.

7) A betegségek nemzetközi besorolása alapján 15 betegnél visszahúzódtak a kövek, mely a húgyúti görcsök megszűnését hozza maga után.

8) Megváltoznak a vérkép és az immunogram mutatói.

Az MM-terápia felgyorsítja a vese gyulladásos folyamatának megszűnését, stimulálja a sejtes és a humorális immunrendszert, jelentős fájdalomcsillapító és gyulladásgátló hatása van, valamint elsődlegesen alkalmazható módszernek bizonyul az urológiai gyakorlatban.