

## Cukorbetegség

Block (E10-E14) - Diabetes mellitus

<i>E.A. Azova,</i> <i>N.A. Azov</i>	A zajspektrumos elektromágneses EMF- (EHF)-sugárzás alkalmazása a cukorbeteg gyermekek esetében//A Nyizsegorodi Lobacsevszkij nevét viselő Egyetem közlönye. Biológia sorozat. 1(6) kibocsájtás. Elektromágneses mezők és sugárzások a biológiában és a gyógyászatban. Nyizsnyij Novgorod: az egyetem kiadója, 2003. 176-181. old.	Területi klinikai gyermekkórház, Nyizsnyij Novgorod, az Orosz Szövetségi Határszolgálat Katonai Orvostudományi Intézete, Nyizsnyij Novgorod
--	--	---

Meg lettek vizsgálva az alacsonyintenzitású elektromágneses sugarakkal végzett EMF- (EHF)-punkciónak az 1-től 15 hónapig terjedően beteg 1-től 17 éves korú 1. típusú cukorbetegségben szenvedő gyermekek esetében történő alkalmazásának lehetőségei.

A terápia során a klasszikus akupunktúrás receptúra által javasolt akupunktúrás pontokat használták. Az összes beteget két csoportra osztották: az első csoportban a standard cukorszint-csökkentő terápia mellett EMF- (EHF)-punkción kúrát alkalmaztak; a második csoportban a standard terápia mellett az EMF- (EHF)-kezelést nem alkalmazták.

Az EMF- (EHF)-punkción alkalmazásával történt gyógykúra során gyakorlatilag valamennyi pont mutatóiban pozitív változások mentek végbe.

Már az EMF- (EHF)-punkción első alkalmát követően a glükóz profilja normalizálásának kifejező tendenciája mutatkozott, a glikált hemoglobin az első alkalmat követően szintén csökkent és a tíz alkalomból álló gyógykúra befejeztével megfelelt az életkori normák kereteinek.

<i>B.M.Popov,</i> <i>Sz.D.Votoropin</i>	A milliméteres hullámhosszú elektromágneses hullámok alkalmazása a cukorbetegség súlyos szövödményének – diabéteszes láb – gyógyítására//Milliméteres hullámok a biológiában és a gyógyászatban. 1995, 5. sz. 49-51. old.	A 2. sz. Területi gyógyászati egyesület klinikájának rehabilitációs osztálya, Uszty-Ilimszk A félvezetők tudományos kutatóintézete, Tomszk
--	---	---

22, neuropátiás tünetek prevalenciájával bíró, második és harmadik stádiumú megbetegedésben szenvedő beteg lett gyógykezelve. A cukorbetegség 1. típusával – 13, 30-50 éves beteg, 2. típusával – 9, 40-60 éves beteg (1-től 20 évig terjedő időtartammal betegeskedők). A betegek munkaképesek voltak és járóbeteg-ellátásban részesültek. A könnyen felszívódó szénhidrát kivételével hétköznapi ételmezt kaptak.

A megfigyelések alapján a betegek a MM-terápiát jól viselték.

A kezelés végeztével a betegek stabil terápiás hatást, a lábfájás csökkenését illetve teljes megszűnését, főként éjjel, az izomfeszültség csökkenését, az izmok görcsszerű rángatózásának eltűnését, a fájdalom- illetve hőérzékenység részleges helyreállítódását, a láb fagyosságának csökkenését észlelték.

Csökkenett a láb neuropátiás duzzadása, javult a térd alatti és a boka környéki artériák pulzálása, amit a rheovasography is megbízhatóan alátámasztott, csökkentek a trofikus bőrelváltozások, hámosodtak a trofikus kelések.

A pozitív dinamikát az elektropunkciós diagnosztika is alátámasztotta. Az összes beteg esetében átlagosan 4-8 egységnyi inzulinnal illetve 0,5-1,0 tablettányi perorális szerrel csökkentették a cukorszint-csökkentő szerek bevitt adagját.

Azokkal a betegekkel összehasonlítva, akiket a fekvőbeteg osztályon MM-terápia nélkül, bőr alá bevitt oxigénnel kezeltek, a klinikai hatás sokkal hamarabb bekövetkezett, - a 25-30 nappal szemben átlagosan 12-15 nappal hamarabb, és sokkal kifejezőbb és tartósabb volt. A 10 hónappal később megvizsgált 9 beteg esetében a megbetegedés előző szimptomái nem ismétlődtek meg.

*G.P.Runov,  
N.N. Borovkov,  
O.V.Zanozina,  
M.A.Krevszkij,  
J.A.Kosurinov,  
D.G.Paveljev*

A PORT-1M EMF- (EHF)-készülék alkalmazása a disztális diabéteszes polyneuropathia gyógyításában // Milliméteres hullámok a biológiában és a gyógyászatban. – 2000 - 1.(17) sz. – 26-33. old.

A N. A. Szemasko nevét viselő területi kórház. Nyizsnyij Novgorod, A Nyizsegorodi orvosi akadémia, A N.I.Lobacsevszkij nevét viselő Nyzsegorodi állami egyetem

22, disztális diabéteszes szenzomotoros polyneuropathiával súlyosbodott, első és második stádiumú cukorbetegségben szenvedő 17 és 68 év közötti, 2-től 22 évig terjedő időtartammal betegeskedő páciens volt kivizsgálva és gyógykezelve. Valamennyi beteg egyszerű gyógyszeres kezelést kapott. A kísérleti csoportba 122 fő tartozott, akik esetében a komplex kezelés mellett EMF- (EHF)-behatást is végeztek. A kontrollcsoport 42 főből állt.

Az első és második stádiumú cukorbetegségben szenvedő betegek esetében az EMF- (EHF)-terápia alkalmazása megfelelően 60,2 és 59,2 %-kal csökkentette az irritatív fájdalomszindrómát. Az EMF- (EHF)-terápia hatása következtében növekedett az eritrociták deformálhatósága (30,6-ről 36,9%-ra), ami arról tanúskodik, hogy a haemorheologikus és metabolikus folyamatok stabilizációja következtében javult a mikrocirkuláció.

Az EMF- (EHF)-terápia a cukorbetegségben szenvedő betegek esetében a vér lipid spektrumának javítása által elősegíti az aterogén frakciók redukcióját és az antiaterogén frakciók növekedését.