

IV. osztály – Az endokrin rendszer megbetegedései, táplálkozás- és anyagcsere zavarak

<b>(E00-E07) blokk – Pajzsmirigy-betegségek</b>		
Block (E00-E07) - Disorders of thyroid gland		
<i>A.I. Guljajev, L.A. Liszenkova, N.I. Szinyicin, V.I. Petroszjan, V.A. Jolkin</i>	A milliméteres terápia alkalmazása a pajzsmirigy megbetegedésének kezelésében // Milliméteres hullámok a biológiában és a gyógyászatban, 2001, 3 (24) sz., 35-43. old.	Szaratovi állami orvosi egyetem, Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai Főiskolájának Szaratovi fiókja
<p>A kutatás hatévi munka eredménye, mely során 284, 6-tól 74 éves korú, a pajzsmirigy különböző formájú patológiájában szenvedő beteg vizsgálata, dinamikus megfigyelése történt meg.</p> <p>A nozológiai jelek alapján a páciensek a következőképpen voltak szétválogatva: toxikus diffúz golyva – 49 fő (17%), nem toxikus diffúz golyva – 162 fő (57%), göbös és csomós golyva – 73 fő (27%).</p> <p>Tanulmányozták a betegek pajzsmirigy statusa mutatóinak dinamikáját: a pajzsmirigy térfogatát, a vérérum T3, T4, tTG tartalmának szintjét.</p> <p>A MM-terápia alkalmazása a normál méret felső határát (18 ml a nők és 25 ml a férfiak esetében) meghaladó pajzsmiriggyel rendelkező páciensek számának jelentős csökkenéséhez vezetett. A göbös és csomós golyvás pácienseknél a MM-terápiát követően a pajzsmirigy méretének változását diagnosztizálták. A MM-terápia alkalmazása közben nem tapasztaltak negatív mellékhatásokat.</p> <p>A MM-terápiát követően az olyan betegek számának csökkenése, akiknél a T3 szintje jelentősen meghaladta a normatív mutatókat (0,9-2,16 nmól/l), a MM-terápiának a tireotoxikózis szindrómájának kezelése során történő alkalmazása hatékonyságát demonstrálja. A vérérum trijódthyronin szintje jelentős megemelkedésének esetei nem fordultak elő.</p>		
<i>A.I.Guljajev, L.A.Liszenkova, V.F.Kiricsuk, N.I.Szinyicin és mások</i>	Az EMF- (EHF)- molekuláris-hullámterápia hatásfokának kérdéséhez a tireoid patológia esetében//A nemzetközi részvétellel megrendezett „Milliméteres hullámok a kvantumgyógyászatban” című 12. orosz szimpózium, M.: Az Orosz	Szaratovi állami orvosi egyetem, Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai

	Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai Intézete, 2000, 12-15. old.	Főiskolájának Szaratovi fiókja, „A fizika és a gyógyászat új módszereinek gyógyászati központja” Kft. és mások, Szaratov
A betegek száma – 284 fő. Jelentős terápiás hatékonyság.		
<i>A.I.Guljajev, L.A.Liszenkova, V.F.Kiricsuk, V.I.Petroszjan, N.D.Gyevjatkov akadémikus és mások</i>	A spektrális hullámdiagnosztika és a precíziós hullámterápia megoldott és megoldatlan kérdései// A nemzetközi részvétellel megrendezett „Milliméteres hullámok a kvantumgyógyászatban” című 11. orosz szimpózium, M.: Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai Intézete, 1997, 92-93. old.	Szaratovi állami orvosi egyetem, Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai Főiskolájának Szaratovi fiókja, „A fizika és a gyógyászat új módszereinek gyógyászati központja” Kft., Szaratov
<p>A betegek száma – 205 fő (köztük 73 gyermek). Nyilvánvaló állapotjavulás a toxikus és nem toxikus diffúz, csomós golyva esetében, a pajzsmirigy méretének csökkenése, sűrűsége egyenetlenségeinek likvidációja, a fokális formációk hiánya, a perifériás vér mutatóinak normalizálódása.</p> <p>A gyomor-bél traktus betegségeiben szenvedő betegeknél a fájdalomszindróma csökkenése illetve megszűnése, az általános állapot javulása, az érrendszeri dystoniás betegek munkaképességének javulása, a vérnyomás csökkenése a hipertóniás betegek esetében.</p>		
<i>L.A.Liszenkova, V.I.Petroszjan, A.I.Guljajev, V.F.Kiricsuk, V.E.Csernova,</i>	A spektrális hullámdiagnosztika és a rezonáns hullámterápia módszereinek alkalmazása a tireoid patológiában// A nemzetközi részvétellel megrendezett „Milliméteres hullámok a kvantumgyógyászatban” című 10. orosz	Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai

<p><i>J.V.Guljajev,</i> <i>N.D.Gyevjatkov</i> <i>akadémikus,</i> <i>N.I.Szinyicin</i></p>	<p>szimpózium, M.: Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai Intézete, 1995, 16-18. old.</p>	<p>Főiskolájának Szaratovi fiókja, Szaratovi állami orvosi egyetem, „A fizika és a gyógyászat új módszereinek gyógyászati központja” Kft., Szaratov</p>
---	--	---

A betegek száma – 56 fő. A pajzsmirigy részarányos méretének látható csökkenése, konzisztenciájának tömorről lágy-elasztikussá való megváltozása és a szövet konzisztenciája egyenetlenségeinek csökkenése.

A magányos csomópontok méretének csökkenése illetve azok eltűnése 4 ilyeneket bíró beteg esetében.

<p><i>L.A.Liszenkova,</i> <i>V.I.Petroszjan,</i> <i>E.A.Zsityenyeva,</i> <i>A.I.Guljajev,</i> <i>V.F.Kiricsuk,</i> <i>E.V.Csernova,</i> <i>J.V.Guljajev,</i> <i>N.D.Gyevjatkov,</i> <i>N.I.Szinyicin</i></p>	<p>A spektrális hullámdiagnosztika és a rezonáns hullámterápia módszereinek alkalmazása a tireoid patológiában//A nemzetközi részvétellel megrendezett „Milliméteres hullámok a kvantumgyógyászatban” című 10. orosz szimpózium felszólalásainak gyűjteménye, 1995. április 24-26., Moszkva, 1995, Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai Intézete, 16-18. old.</p>	<p>Az Orosz Tudományos Akadémia Rádiótechnikai és Elektronikai Főiskolájának Szaratovi fiókja, Szaratovi állami orvosi egyetem, „A fizika és a gyógyászat új módszereinek gyógyászati központja” Kft., Szaratov</p>
--	--	---

56, különböző tireoidos patológiában szenvedő beteg kivizsgálása és kezelése történt meg, közülük – 34, 6-14 év közötti gyermeknél és 22 felnőttél. 9 betegnek volt toxikus diffúz golyvája, 11-nek diffúz göbös golyvája, 10 betegnek csomós golyvája, 26-nak pedig nem toxikus diffúz golyvája.

A toxikus diffúz golyvás betegek csoportjában tireotoxikózis és endokrin oftalmopátia megnyilvánulásait észlelték. A merkazolilos kezelést a mirigyszövetek jelentős összetömörülésével járó giotrogenic hatás kísérte. Viszont már 4-6 precíziós hullámterápiás kezelést követően a pajzsmirigy egyik vagy mindkét része méretének szemmel látható csökkenése volt tapasztalható,

amit a feszesen rugalmas konzisztenciának lágyan rugalmassá változása kísért. Az összes beteg esetében csökkentek a tireotoxikózis megnyilvánulásai.

A csomós diffúz golyvás betegeknél 6-8 precíziós sugárterápiás alkalom után csökkent a pajzsmirigy-szövet konzisztenciájának egyenetlensége, mely ugyancsak puhán elasztikussá vált.

Külön figyelmet érdemel 4 beteg, akiknél a pajzsmirigy szolitáris csomói voltak jelen ( $d > 1$  mm, feszesen rugalmas konzisztencia). 2 beteg esetében a kezelés 10-12 alkalma után a csomók nem voltak kitapinthatóak, 2-nél pedig összehúzódtak, kontúrjaik elmosódottá váltak.

A spektrális hullámterápia és a rezonansz hullámterápia módszerei a gyerekek esetében perspektivikusnak nyilváníthatóak a csomóképződés periódusában járó pajzsmirigy-megbetegedések diagnosztizálásában és kezelésében.

Nem kevésbé fontosnak minősült a terápiás hatás a pajzsmirigy Ia-III. fokú nem toxikus megnagyobbodása esetében, mely hatás a hatás a pajzsmirigy méretének csökkenésében nyilvánult meg.

Mellékhatásokat nem észleltek.