

## MAGNETOTERÁPIA

A Föld mágneses tere többféle hatást gyakorol az élő szervezetekre. Többek között megvédi azokat a világtól káros sugárzásaitól, de fontos szabályozó szerepe van az élőlények életfolyamatainak fenntartásában is. Mágneses tér nélkül valószínűleg nem lenne élet a Földön, amit arra a kísérletre alapoznak, hogy a mágnesesen szigetelt Faraday kamrában tartott egerek rövid idő alatt elpusztultak. A földmágnesesség hatása alól kikerült embereken különböző zavarokat észleltek, pl. a szem ideghártyájának csökkent adaptációját a fényre, fáradtságot és félelemérzést. A csontokban fellépő kalciumhiányt kezdetben a gravitáció hiányával magyarázták, később azonban kimutatták, hogy ezt is a mágneses tér hiánya okozza. Ezért űrutazásoknál a kötelező felszerelések közé tartozik a mágneses teret előállító készülék is. Hasonló károsodásokat figyeltek meg az emberek és az állatok szervezetében az ablak nélküli vasbeton építményeknél, amelyek leárnyékolják a Föld mágneses terét. A biológiai egyedekben a mágneses tulajdonságokkal bíró, apró kis sejt szervecskék, a magnetoszomák reagálnak a környezet elektromágneses változásaira, és segítik az élőlényt a helymeghatározásban, a tájékozódásban, az évszakok változásainak felismerésében, a szaporodási időszak kiválasztásában és a növekedésben. Az egyes sejtek és a központi idegrendszer kommunikációját is valószínűleg direkt módon befolyásolja a geomágnesesség. Az ornitológusok megfigyelték, hogy pl. a mágneses viharok zavarják a madarak tájékozódó képességét. A költöző madarak agyveleje több vasat tartalmaz, mint háziállott rokonaiké, és a mágneses teret valószínűleg a szárnyvégeikkel is érzékelik. A méhek és hangyák is a mágneses erővonalak alapján tájékozódnak.

Az a sajnálatos tény, hogy ez az élettanilag nagyon fontos geomágneses hatás egyre gyengül, nagy valószínűséggel az emberi tevékenység következménye is. A civilizáció előretörése, az emberiség lélekszámának gyors növekedése, az emberek természetpusztító tevékenysége, az erdőirtások, a folyók, tengerek vizeinek szennyezése, a levegőbe került mérges gázok, a városiasodás mind oda vezetett, hogy mára már jelentősen gyengült a geomágneses hatás, melynek következményeként lecsökkent minden élőlény élettereje.

A mesterségesen keltett magas frekvenciájú elektromágneses környezetszennyezést, az elektroszmogot az elmúlt 20 évben elszaporodott tömegmértű sugárforrások okozzák. A műholdak, számítógépek, mobiltelefonok, rádió, televízió, magasfeszültségű távvezetékek stb. által keltett elektroszmog kényeszerű káros hatásait a leginkább érintett ember mellett minden biológiai egyed, így a környezetünkben élő haszon- és társállatok szervezete is megsínyli. Ismeretes a vándorló állatok időszakosan előforduló tömeges pusztulása. A haszonállatokon és társállatokon is megfigyelhetők különféle magatartászavarok, allergiás jelenségek és a betegségek iránti fogékonyság növekedése.

A lecsökkent geomágneses intenzitás miatt kialakult a mágneses térhiányos tünet együttes a "Magnetic Deficiency Syndroma" (MDS) leggyakoribb tünetei embereken: váll-, hát-, nyakmerevség, lumbágó, gyakori fejfájás, fejben érzett nyomás, szédülés, székrekedés, központi idegrendszeri egyensúlyzavarok, állandó fáradtság. Az a tapasztalat, hogy a felsorolt tünetek egy része mágneses tér hatására javul, vagy megszűnik, egyértelműen jelzi a mágneses tér hiányának jelentőségét e tünetcsoport kialakulásában.

A fentiekből látható, hogy az élő szervezetek (emberek, állatok, növények) körül mesterségesen keltett, szabályozott intenzitású és irányított mágneses tér (mágneses mező terápia, magnetoterápia), segíthet visszaállítani a sejtek természetes élettani folyamatait, s ezzel együtt az egész szervezet biológiai egyensúlyát.