



EC FP6  
Koordinációs Projekt

## EMF-NET ELEKTROMÁGNESES TEREK EXPOZÍCIÓJÁNAK HATÁSAI: A TUDOMÁNYTÓL A KÖZEGÉSZSÉGÜGYIG ÉS A BIZTONSÁGOSABB MUNKEHELYIG

*Európai Azonnali Választ Adó Csoport, EMF és Egészség*

### VÉLEMÉNY A MOBILTELEFON-BÁZISÁLLOMÁSOK FELTÉTELEZETT EGÉSZSÉGI KOCKÁZATAIRÓL (VÁLASZ A QE4450/06 SZÁMON ÍRÁSBAN FELTETT KÉRDÉSRE)

2006. október 30.

Az Európai Azonnali Választ Adó Csoport (EFRT) véleményét kérték ki a rádiótelefon bázisállomásokkal, mobiltelefonokkal és azok technológiai infrastruktúrájával kapcsolatos, Qe4450/06 számon írásban feltett kérdés kapcsán, mivel felmerült annak a gyanúja, hogy azok számos emberi betegségért lehetnek felelősek. Az EMF-NET EFRT 2004. december 16-án dokumentumot tett közzé a telefon-adótornyok lehetséges egészségi hatásaira vonatkozóan, és az alábbi következtetésre jutott (idézet a dokumentumból):

„...a bizonyítékok mérlegelése arra enged következtetni, hogy ha az expozíció nagysága az ICNIRP (International Commission on Non-Ionising Radiation Protection) ajánlása alatt marad, a rádiófrekvenciás és (a rádióantennák frekvenciáján működő) mikrohullámú expozíciók általában nem jelentenek kockázatot az egészségre. Ez következésképpen a bázisállomás közelében élőkre is vonatkozik mivel csupán az irányelvekben megengedett expozíció kis része (a teljesítményre vonatkoztatva mintegy egy tízezrede) éri őket, míg a határértékek túllépése csupán a főnyaláiban, az antenna közvetlen közelében valósul meg...”

Figyelembe véve a 2004 decembere óta rendelkezésre álló valamennyi tudományos információt és adatot, beleértve az úgynevezett Eger-tanulmányt is, a fenti következtetések változatlanul érvényesek. Éppen ezért a jelenlegi ismereteink nem támasztják alá betegségek megjelenésének gyanúját ott, ahol az 1999/519/EC számú ajánlásban rögzített határértékek betartásra kerülnek.

Ez a következtetés összhangban van a WHO legújabb tényrögzítő dokumentumával és a SCENIHR (Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks) jelentésével, melynek értékelése jelenleg is tart. Az IEEE (Institute of Electric and Electronic Engineers) 2005. októberében hivatalosan jóváhagyta az ICES (International Committee on Electromagnetic Safety) által javasolt (IEEE C95.1-2005) szabvány felülvizsgálatát, melynek tudományos alapja, illetve az egészségre vonatkozó határértéke megegyezik az ICNIRP irányelveivel.

#### Az Európai Bizottság projekttevékenységei

A kutatási projekteknek legtöbbje, amelyeket az Európai Bizottság az 5. Keretprogramja során létrehozott, a mobiltelefonok frekvenciatartományába eső rádiófrekvenciás sugárzás hatásaira összpontosult. Ezek a projektek befejeződtek, és eredményeik legtöbbjét már lektorált tudományos folyóiratokban nyilvánosságra is hozták, a fennmaradó részük végső elemzése és publikálása most van folyamatban.

A 6. keretprogramban, az EMF-NET koordinációs projekt kiemelt célfeladatának (Main Task-1) jelentős részében a rádiófrekvenciás témákat vizsgálja, figyelembe véve a laboratóriumi, illetve az epidemiológiai tanulmányokat is.

A szakmapolitika számára hasznos tájékoztatással és útmutatásokkal szolgálva a rádiófrekvenciás laboratóriumi tanulmányokra vonatkozó első összehasonlító jelentés már 2006 januárjában megjelent. Jelenleg kidolgozás alatt van egy további jelentés, amely várhatólag 2006 novemberében kerül nyilvánosságra.

Az EMF-NET 2004 októberében a WHO *Elektromágneses Terek* projektjével és a 281 számú COST (Cooperation in Science and Technology) projekttel együtt társszervezője volt az elektromágneses terekkel kapcsolatos túlérzékenységgel foglalkozó prágai munkaértekezletnek. E munkaértekezlet ülésének eredményeit már nyilvánosságra hozták (a kötet kívánságra beszerezhető vagy letölthető az EMF-NET honlapjáról: <http://emf-net.isib.cnr.it>). Az EMF-NET ugyancsak készít egy értelmező jelentést a rádiófrekvenciás elektromágneses terekkel kapcsolatos túlérzékenységről. Az ezzel kapcsolatos végső egyeztetések jelenleg folynak, és várhatólag 2006 novemberének végén fejeződnek be.