

27 June 2006

By: Alexandra Lupu, Health News Editor



Telefoanele mobile excita celulele craniene

Cand vorbim la telefonul mobil celulele din zona cortexului motor aflat in apropierea telefonului isi modifica nivelul de excitabilitate

Un studiu condus de cercetatorul italian Dr. Paolo Rossini de la spitalul milanez Fatebenefratelli si publicat ieri in Analele Neurologiei a demonstrat ca telefoanele mobile si cele fara fir emit campuri magnetice care provoaca excitarea celulelor din zona cortexului, dar numai cele aflate in apropierea telefonului. La studiu au participat 15 voluntari. Fiecare dintre cei 15 tineri sanatosi au purtat o casca ce avea atasat un telefon mobil la aproximativ 1,3 cm distanta de urechea stanga. Testul a constatat in 2 sesiuni de evaluare si ambele au avut o durata de 45 de minute. In timpul primei evaluari telefonul mobil a fost deschis, iar la cea de-a doua sedinta a fost inchis. Rezultatele au aratat ca in timpul primei evaluari excitabilitatea celulelor din cortexul motor aflat in apropierea telefonului s-a modificat - aceasta schimbare a fost inregistrata in cazul a 12 din cei 15 voluntari. In a doua sedinta de evaluare nu s-au inregistrat modificari vizibile ale celulelor cortexului deoarece telefonul a fost inchis si nu a mai emis campuri magnetice. Cercetarile anterioare asupra efectelor telefoanelor mobile si campurilor magnetice emise de acestea au condus la o controversa pe aceasta problema: unele dintre studii sustineau ca celularele sunt daunatoare sanatatii noastre, cauzand tumori craniene, iar alte cercetari au ajuns la concluzia ca acestea nu influenteaza in nici un fel starea organismului nostru. Studiul efectuat de cercetatorii italieni a constatat ca excitarea celulelor craniene ar putea avea efecte nefavorabile asupra unor afectiuni neurologice, cum ar fi epilepsia, boala aflata in conexiune directa cu excitabilitatea celulara. Dar studiul nu a ajuns la nici o concluzie in ceea ce priveste influenta campurilor magnetice asupra cortexului, asadar nu se poate spune inca daca efectele sunt pozitive sau negative. Specialistii au declarat ca sunt necesare studii viitoare mai ample care sa investigheze problema si urmarile acesteia asupra utilizatorilor de telefoane mobile. Referindu-se la efectele celularelor asupra creierului uman, echipa de medici condusa de Rossini a declarat: "Nu stim inca daca acest efect este unul neutru, potential daunator sau favorabil. Dar suntem convinsi de faptul ca, pornind de la observatia realizata de acest studiu, sunt necesare mai multe cercetari atat asupra unor subiecti sanatosi, cat si asupra celor cu afectiuni neurologice".

RESURSE
[Lipsa telefonului mobil provoaca anxietate](#)
[Telefonul mobil si tumorile pe creier nu au legatura](#)
[Autismul este de fapt o exagerare a creierului barbatesc](#)
[Copiii cu autism sufera de o disfunctionalitate a sistemului neuronal](#)
[oglinda](#)
[Tulburarile mentale infantile inregistreaza o crestere vertiginoasa](#)
[Femeile care nu sufera de stres pot ramane mai usor insarcinate](#)