PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 5 - numero 726 di martedì 25 febbraio 2003

Cellulari e salute

Un recente studio realizzato in Svezia solleva nuovi dubbi...

Un approccio particolare quello utilizzato dai ricercatori della Lund University in Svezia, guidati dal neurochirurgo Leif Salrdo, per valutare eventuali danni alla salute arrecati dall'utilizzo del telefono cellulare.

I risultati della ricerca, che sarà pubblicata ad aprile dalla rivista statunitense del National Institute of Environmental Health Sciences, sono stati anticipati dal Time e ripresi da Panorama (del 21/2/3).

Lo studio della Lund University non ha puntato ad appurare eventuali connessioni tra certi tipi di cancro e uso del telefonino, ma si sono concentrati sugli effetti delle onde emesse dai telefonini sulla barriera (BBB: blood brain barrier) che protegge il cervello da sostanze chimiche, tossine e proteine che circolano nel sangue.

I risultati di una serie di esperimenti, realizzati a partire dal 1992, dai ricercatori di Lund ha appurato che almeno nelle cavie da laboratorio le radiazioni emesse dai telefoni cellulari penetrano la barriera. "Di conseguenza riescono a passare molecole di una proteina del sangue, l'albumina. Questi risultati ? si legge su Panorama - sono stati recentemente riprodotti in un altro laboratorio e uno studio recente mostra per la prima volta che quando l'albumina supera la barriera BBB i neuroni del cervello possono morire."

I ricercatori hanno rilevato "infiltrazioni di albumina anche a potenze basse, di 0,5 milliwatt, un livello che esiste fino 1,8 metri di distanza dall'antenna di un telefono cellulare."

Questa affermazione solleva un ulteriore problema, quello del "telefono cellulare passivo".
I ricercatori tuttavia mettono in allerta anche per il crescente utilizzo di tecnologie wireless in dispositivi di uso comune come frigoriferi, forni e computer.

Particolarmente a rischio nell'uso di telefoni cellulari sarebbero giovani ed adolescenti per i quali il professor Salford ne sconsiglia l'utilizzo.

---

www.puntosicuro.it