

CELULAR Y MIGRAÑA



Un estudio italiano, publicado en agosto de 2005, estableció que el uso del teléfono celular activa las células cerebrales y podría dañar a quienes padecen de epilepsia, pero ayudar a quienes sufren de migraña. El trabajo, publicado en la revista *Anales de Neurología*, no fue concluyente; sus autores, del hospital "Fatebenefratelli", recomendaron realizar más investigaciones.

El campo electromagnético emitido por los celulares activa algunas neuronas e inhibe otras, lo cual podría ser beneficioso para las personas que padecen de migraña, demencia o accidente cerebrovascular; pero dañino para quienes sufren de convulsiones o ausencias neurológicas. De todos modos, los efectos por uso prolongado son imprevisibles.

Los estudios fueron realizados en quince voluntarios varones de 20 a 36 años, que fueron evaluados mediante estimulación magnética transcraneal. Participaron en dos sesiones. En una, recibían 45 minutos de la emisión electromagnética (sujetos verdaderos). En la otra, no la recibían, pues se les administraba un celular falso (sujetos falsos). Ni los sujetos de experimentación ni los investigadores sabían quiénes recibían la emisión (diseño de experimento "doble ciego").

Resultados: 1. No hubo diferencia en la temperatura de los estimulados y los falsos. 2. La diferencia estuvo en la actividad cerebral, que duraba una hora en los verdaderos.

Finalmente, a los investigadores les preocupó saber qué pasa con el cerebro de los niños, cuyo organismo y cerebro estás en crecimiento, cuando se pegan el celular a la cabeza por más de 15 minutos.