



www.productosbioproperu.com

Sunday Mirror

Lo que los teléfonos celulares pueden hacerle al cerebro de tu hijo en 2 minutos

U.K. Sunday Mirror – 1º de abril de 2004

Los científicos han descubierto que una llamada de tan sólo dos minutos puede alterar la actividad eléctrica del cerebro de un niño hasta por una hora posterior...

EL DECODIFICADOR DE NIÑOS

ESTAS son las primeras imágenes que muestran los efectos impactantes de un teléfono celular en el cerebro de un niño.

Los científicos descubrieron que una llamada que duraba sólo dos minutos podía alterar la actividad eléctrica natural del cerebro de un niño hasta por una hora posterior.

Y también descubrieron por primera vez cómo las ondas radioeléctricas de los teléfonos móviles penetran profundamente en el cerebro y no solamente alrededor del oído.

El estudio llevado a cabo por científicos españoles ha alertado a los médicos expertos a cuestionar si es seguro que los niños usen un teléfono celular.

Los médicos temen que la actividad en un cerebro perturbado en los niños pudiera causar problemas psiquiátricos y conductuales, o dificultar las habilidades de aprendizaje.

Esta fue la primera vez que se usaron conejillos de indias humanos para medir los efectos de la radiación de los teléfonos celulares en los niños. Las pruebas se llevaron a cabo en un niño de 11 años y una niña de 13 años llamada Jennifer.

Con un escáner CATEEN, enchufado a una máquina que mide la actividad de las ondas cerebrales, los investigadores pudieron crear las imágenes anteriores.

La que está en amarillo en las imágenes de la parte derecha muestra cómo la radiación se extiende hasta el centro del cerebro y fuera de la oreja del otro lado del cráneo. Las imágenes mostraron que la actividad de las ondas cerebrales perturbadas duraba hasta una hora después que había terminado la llamada telefónica.

El Dr. Gerald Hyland – un asesor gubernamental de telefonía móvil – señala que los resultados fueron “extremadamente perturbadores”.

Esto le hace pensar a uno si los niños, cuyos cerebros todavía están en desarrollo, deberían estar usando celulares”, añadió.

“Los resultados muestran que los cerebros de los niños se ven afectados por largos períodos incluso después de un uso muy corto del teléfono”.

“Los patrones de ondas cerebrales son anormales y permanecen así por largo tiempo”.

informes@productosbioproperu.com



www.productosbioproperu.com

“Esto podría afectar su modo de ser y su habilidad de aprendizaje en el salón de clase, si estuvieran usando un teléfono durante el recreo, por ejemplo.

“Todavía no conocemos todas las respuestas, pero a alteración de las ondas cerebrales podría producir falta de concentración, pérdida de la memoria, incapacidad de leer y comportamiento agresivo”.

Anteriormente, se pensaba que la interferencia con las ondas cerebrales y la química del cerebro se detenían cuando terminaba la llamada.

Los resultados del estudio del Instituto Español de Investigación de Diagnósticos Cerebrales en Marbella coinciden con una nueva encuesta que muestra que el 87% de los niños entre los 11 y 16 años poseen un teléfono celular y 40% de ellos pasa 15 minutos o más al día hablando por ellos. Lamentablemente, el 70% declaró que no dejaría de usar un celular incluso si el gobierno lanzara una advertencia.

El Dr. Hyland planea publicar los últimos hallazgos en la revista científica The Lancet el año que viene.

Señala: “Esta información muestra que en verdad no existe una cantidad segura de uso del teléfono celular. No sabemos qué daños duraderos ocurren por medio de esta exposición”.

“Si fuera un padre estaría extremadamente cauteloso para permitirles a mis hijos usar un celular incluso por un período muy corto de tiempo. My consejo sería evitar los celulares”.

El Dr. Michael Klieseisen, quien llevó a cabo el estudio, indicó: “Pudimos ver en detalle de minutos qué sucedía en el cerebro”.

“Nunca esperamos ver esta actividad continua en el cerebro. Nos preocupa que los delicados equilibrios que existen – como la inmunidad contra infecciones y enfermedades – se vean alterados por la interferencia con desequilibrios químicos en el cerebro”.

Un vocero del Departamento de Salud dijo: “En los niños, el uso del teléfono celular debería restringirse a períodos muy cortos de tiempo”.

informes@productosbioproperu.com