

<http://www.hindu.com/thehindu/holnus/008200802122222.htm>

# THE HINDU

12 de febrero del 2008

## **La radiación del teléfono celular altera las proteínas de la piel humana**

HELSINKI (AP): La investigación indica que la proteína en las células humanas podría ser alterada cuando están bajo a la radiación de los teléfonos celulares, pero que los efectos en la salud de éste tipo de radiación son confusos, señalaron oficiales finlandeses el martes.

La Autoridad Finlandesa de Radiación y Seguridad Nuclear sometió una pequeña área de piel de los antebrazos de 10 voluntarias a la radiación del teléfono celular (conocido como la radiofrecuencia modulada de campos electromagnéticos, o RF-EMF) durante una hora.

Las biopsias de la piel expuesta mostraron alteraciones que no habían sido vistas en biopsias similares sobre la piel no expuesta, dijo el informe.

"La radiación de teléfonos celulares tiene efecto biológico de algún tipo" dijo Dariusz Leszczynski, un investigador de agencia. "Incluso si los cambios son pequeños, existen".

Pero, Leszczynski dijo, que el estudio no indicó ningún peligro para la salud posible y que fue hecho sólo para averiguar si la piel humana viva responde a la radiación de los teléfonos celulares. Estudios antiguos han sido conducidos sobre células tomadas de personas.

El estudio, publicado el Lunes en el diario online BMC Genomics, dijo que el análisis de 580 proteínas identificó ocho proteínas afectadas.

La agencia dijo que este era el primer estudio que he demostrado "que podrían estar ocurriendo cambios a niveles moleculares en voluntarios humanos como respuesta a la exposición a RF-EMF" describiéndolo como algo "único en una escala mundial".

La agencia planifica un estudio más extenso en el 2009, con 50-100 voluntarios.