

Pequeño de Estudio, el uso del teléfono móvil vinculado a los huesos más débiles

1 de Abril de 2011

Jueves, 24 de marzo (HealthDay News) - Un pequeño estudio de la Argentina sugiere que los usuarios de teléfonos celulares podrían estar en mayor riesgo de un debilitamiento de los huesos en el área de la cadera.

Los investigadores midieron el contenido mineral óseo y la densidad mineral ósea en la cadera izquierda y derecha de 24 hombres que llevaron a sus teléfonos celulares en una bolsa de cinturón en su cadera derecha, por lo menos un año y 24 hombres que no usaban teléfonos celulares. El contenido de minerales y la densidad son marcadores estándar de la resistencia ósea

Whorush: 3 sites by this AdSense ID

Los dos grupos de hombres habían similares ósea media cadera contenido mineral / mediciones de densidad, pero los hombres que llevaban teléfonos celulares en su cadera derecha había un menor contenido de minerales en el cuello femoral derecha, la zona cerca de la parte superior del hueso del muslo, informó el equipo.

usuarios de teléfono móvil también ha reducido el contenido de minerales y la densidad en el trocánter derecho, una zona en la parte superior exterior del hueso del muslo. Entre los usuarios de teléfonos celulares, la diferencia entre el trocánter derecho e izquierdo se asoció significativamente con el total de horas de carga estimada un teléfono celular en la cadera derecha, dijeron los investigadores.

Los hallazgos aparecen en la edición de marzo de la Revista de Cirugía Craneofacial.

Los patrones diferentes de asimetría derecha-izquierda en el material del hueso del fémur en usuarios de teléfonos celulares móviles y los no usuarios son consistentes con un efecto no térmicos de las ondas electromagnéticas de radiofrecuencia no descrito previamente, escribió el autor del estudio el Dr. Fernando D. Sravi, de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Él dijo que los hallazgos sugieren que la exposición a largo plazo a la radiación electromagnética de teléfonos celulares podría debilitar los huesos. Sin embargo, también advirtió que Sravi grandes estudios de seguimiento son necesarios para confirmar o refutar esta hipótesis, y en este momento los resultados no pueden demostrar una relación de causa y efecto.

Un experto estuvo de acuerdo que los usuarios de teléfonos móviles no deberían leer demasiado en esta investigación preliminar.

Interesante estudio, sin embargo, tiene que ser validado por estudios futuros con grandes poblaciones de pacientes, dijo el Dr. Victor Khabie, co-presidente del Instituto de Ortopedia y Columna Vertebral del Hospital Northern Westchester en Mount Kisco, Nueva York Este estudio no explica los mecanismos por los que un teléfono celular causa

una disminución de la mineralización de la cadera.

Khabie señaló también otro aspecto sorprendente de los resultados. La mayoría de las personas que usan un teléfono celular con un cinturón hecho colóquelo sobre la cresta ilíaca (de alta en el hueso de la pelvis). Esto es, anatómicamente, un área distinta, dijo. Uno pensaría que si el teléfono celular causado la pérdida de hueso se efectuaría la cresta ilíaca en lugar de la cadera, como el teléfono en realidad no se lleva en la cadera.

Sravi dijo que los estudios futuros, más grande debe aclarar las cosas. Estos estudios pueden ser especialmente importantes para las mujeres, que tienen tasas más altas de osteoporosis que los hombres, y niños, que tendrán una exposición más larga vida a los teléfonos móviles, Sravi agregó.

- Robert Preidt

FUENTES: Víctor Khabie, MD, co-director, Instituto de Ortopedia y Columna Vertebral, el Hospital Northern Westchester, Monte Kisco, Nueva York; Diario de Cirugía Craneofacial, comunicado de prensa, 24 de marzo 2011

