

La altura perjudica la salud

Investigadores de la UGR y del hospital Clínico analizan cómo residir en localidades situadas a más de 700 metros de altitud aumenta las posibilidades de sufrir un melanoma o un cáncer de piel

REDACCIÓN | ACTUALIZADO 08.03.2011 - 01:00

0 comentarios

0 votos



Residir de forma habitual en localidades situadas a más de 700 metros de altitud aumenta considerablemente las posibilidades de sufrir un melanoma o cáncer de piel. De hecho, la prevalencia de melanoma más alta se encuentra en la población que reside entre los 1.400 y los 1.499 metros de altura sobre el mar, siendo de 2,36 personas por cada 1.000 habitantes.



La prevalencia de melanoma es más alta en la población que reside entre los 1.400 y los 1.500 metros sobre el nivel del mar.

Así se desprende de un artículo publicado en el último número de la revista *Actas DermoSifiliográficas* por investigadores de la Universidad de Granada y el Hospital Clínico San Cecilio, quienes analizaron los casos de melanoma clínica e histológicamente diagnosticados a personas residentes en la provincia de Granada que acudieron al centro hospitalario entre los años 1982 y 2007 (los últimos 25 años).

La radiación ultravioleta (UV) es el principal factor de riesgo ambiental modificable en el desarrollo del melanoma cutáneo. Teniendo en cuenta que las personas que residen a gran altitud reciben elevadas dosis de radiación UVB, el objetivo de este trabajo fue analizar la posible asociación entre melanoma y altitud y medir la dosis eritemática diaria (dosis de irradiación solar capaz de producir un eritema mínimo en la piel de cada persona) a diferentes altitudes.

Los científicos comprobaron así que, a partir de los 700 metros de altura, la dosis eritemática diaria aumenta de forma exponencial a medida que se asciende en altitud. Esto se debe a la ubicación de la capa límite atmosférica aproximadamente entre los 1.000 y los 1.200 metros de altitud, rompiéndose y ascendiendo en algunos casos a partir del mediodía solar debido al calentamiento radiativo de las superficies.

Por encima de la capa límite atmosférica se encuentra muy poca concentración de aerosoles, disminuyendo la absorción y dispersión de la radiación UV debida a las partículas.

La incidencia del melanoma cutáneo se ha incrementado notablemente en todo el mundo, especialmente en la raza caucásica y en los países industrializados. En España, la tasa de incidencia de melanoma también ha aumentado en las últimas décadas. Además, Suiza y el Tirol austriaco presentan una mayor incidencia de melanoma con respecto a otros países de Europa central que están situados a una latitud similar.

Si se compara la incidencia de melanoma ajustada por superficie relativa corporal, se encuentra en individuos mayores de 60 años la mayor incidencia de melanoma en la cabeza y el cuello, donde la radiación UV acumulada es mayor. Además, el melanoma es más frecuente en las piernas de las mujeres, donde la radiación UV acumulada es mayor que en las piernas de los hombres.

Este artículo está firmado por el doctor Pedro Aceituno Madera (Servicio de Dermatología del Hospital Clínico) y los profesores Agustín Buendía Eisman y Salvio Serrano Ortega (Departamento de Dermatología de la Universidad de Granada), Francisco José Olmo Reyes (Departamento de Física Aplicada) y José Juan Jiménez Moleón (Medicina Preventiva y Salud Pública de la UGR).

0 comentarios

0 votos



0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre *

Email (no se muestra) *

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

coches.net El portal de motor líder en España
www.coches.net

¿Tienes problemas en tu trabajo?
¿Necesitas formación?
958 89 95 00
union@granada.ugt.org

Volkswagen
AUTOCASION
Touran 1.9 TDI Advance 20.800 €
20.100 € 

Multipius
RECURSOS DE MULTAS
DEFENDEMOS SUS MULTAS!
LLÁMENOS!
958 411 958

Grupo Colón
inmobiliarias

arenas
Pollos de Buena Familia

fotocasa.es
la web inmobiliaria líder en España