


PUBLICIDAD

Tu portal financiero ahora en vídeo 
invertia

terra 

Hombre Actual

SOCIEDAD



■ medicina-calor 04-02-2008

Científicos descubren que inhibición de proteína protege contra golpe calor

Un grupo de investigadores del Hospital del Mar de Barcelona ha hallado una nueva fórmula para protegerse contra los golpes de calor que consiste en la inhibición de una proteína, con lo que se produce una mejor tolerancia térmica que atenua los efectos perniciosos del aumento de temperatura.

Científicos del centro barcelonés, en colaboración con facultativos del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia, han identificado la proteína PARP-1 en la fisiopatología del golpe de calor, ha informado hoy el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) del Hospital del Mar.

Los investigadores han constatado que al inhibir la acción de la proteína 'se produce una mejor tolerancia térmica ambiental capaz de atenuar los efectos del golpe de calor', tras realizar unas pruebas de laboratorio en diferentes grupos de ratones.

Ese descubrimiento supone el primer remedio específico contra los efectos del golpe de calor, que se produce cuando hay un aumento de la temperatura corporal por encima de los 40 grados centígrados, seguida de una hipotermia como consecuencia de una temperatura de ambiente también elevada.

Ante esa situación, el cuerpo reacciona con una inflamación generalizada y con una coagulación intravascular diseminada que conduce a un fallo multiorgánico que da lugar en muchos casos a la muerte.

El hallazgo tiene especial relevancia en un momento en el que se empiezan a padecer las consecuencias del calentamiento global, un fenómeno que, según los científicos, puede conllevar en los próximos años olas de calor cada vez más intensas y más frecuentes.

En la más reciente, ocurrida en 2003, entre 22.000 y 45.000 fallecimientos en toda Europa estuvieron relacionados en mayor o menor medida con el aumento inusual de la temperatura ambiente, recuerda el IMIM en su comunicado.

Terra Actualidad - EFE

Enviar a:     

 imprimir  enviar a un amigo