

Serie: **CANCER DE PIEL**
HISTORIA, MITOS Y REALIDADES

Se dice que se da más en las personas de piel blanca que han pasado mucho expuestas a los rayos solares. Que puede aparecer en cualquier parte de la piel y que tiene cura, además de ser uno de los más frecuentes y que se puede prevenir. Esta semana en DIARIO EXTRA conoca todo sobre esta enfermedad y los avances médicos alcanzados hasta hoy.



1 PARTE
RECOPIACIÓN: XIMIA ROJAS
 xrojas@diarioextra.com

¿QUÉ ES EL CÁNCER DE PIEL?

Es una enfermedad que presenta células cancerosas en las capas más superficiales de la piel y existen diversos tipos, pero los más frecuentes son los de células basales y escamosas. Ataca generalmente a personas cuya piel está dañada por el sol y su incidencia es mayor en mujeres.

Recientemente se ha descubierto que una falla en la comunicación entre las células puede ser la causa de una clase letal de cáncer de piel, según un equipo de investigadores el 90% de las células de los melanomas malignos produce niveles extremadamente altos de una proteína llamada BRN-2, la cual parece jugar un papel crucial en la división de las células.

El descubrimiento podría ser útil para diferenciar entre los melanomas y otros lunares menos peligrosos.

TIPOS PRINCIPALES

Los tres tipos principales de cáncer de piel son el carcinoma baso celular y el carcinoma de células escamosas, que tienen altas posibilidades de curación, y el tipo más grave que es el melanoma maligno, consistente en un tipo de cáncer de piel que tiene su origen en los

melanocitos (células que contienen la melanina, pigmento responsable del bronceado) y es el más agresivo, porque puede expandirse a otras partes del cuerpo a través de los vasos linfáticos o de la sangre.

Las personas que están expuestas a los factores de riesgo deben prestarle atención a úlceras o irritación crónicas que no cicatrizan; lunares y otras marcas de nacimiento que aumenten de tamaño o cambien de coloración.

El melanoma maligno contiene una proporción 20 veces mayor de BRN-2 que las células normales.

El doctor Colin Goding, director del equipo de científicos dijo que "descubrimos que la proteína BRN-2 es realmente importante para el crecimiento del melanoma".

"Cuando en pruebas de laboratorio inhibimos la acción de la proteína, las células crecen mucho más lentamente", agregó.

Según el oncólogo Tim Eisen, del Royal Marsden Hospital en Londres, "el descubrimiento es muy importante por tres razones".

Este descubrimiento es otra pieza de información importante que demuestra por qué los melanomas se comportan en la manera en que lo hacen y señala posibles caminos para tratar la enfermedad.

"Primero porque puede contribuir a establecer diferencias entre los lunares que no presentan mayor problema y los melanomas más peligrosos".

"Segundo", añadió Eisen "porque pueden contribuir a determinar el riesgo de que se presenten otros problemas después de que se remueve el melanoma".

"Y tercero", concluyó el oncólogo, "este descubrimiento es otra pieza de información importante que demuestra por qué los melanomas se comportan en la manera en que lo hacen y señala posibles caminos para tratar la enfermedad".



El cáncer de piel ataca generalmente a personas cuya piel está dañada por el sol y su incidencia es mayor en mujeres. (S&P)

EL SOL Y EL CÁNCER DE PIEL

Las radiaciones solares son de tres tipos: luminosas, caloríficas y ultravioletas, éstas son las que producen la síntesis de un pigmento denominado "melanina", que es la que broncea nuestra piel, una reacción para protegerla de esas radiaciones ultravioletas.

Esta sustancia que se encuentra en las células de las capas más profundas de la piel, en los melanocitos, por un mecanismo de transferencia asciende a las células epiteliales, las más superficiales, que suben a su vez hasta el estrato córneo superficial y crean una verdadera barrera a

la penetración de los rayos ultravioleta. Si no estuviéramos protegidos por la melanina, se romperían las pequeñas arterias de la piel y se destruiría el tejido que une la estructura de las células.

Sin embargo, una producción excesiva de melanina puede producir alteraciones en la piel y acelerar el envejecimiento, ya que, aunque el sol es fuente principal de vida, también puede resultar tremendamente perjudicial para el organismo humano, sobre todo si se abusa de él. Nuestro cuerpo necesita recibirlo para realizar la síntesis de la vitamina D, indispensable para evitar enfermedades como el raquitismo, pero en exceso, produce graves daños en la piel humana. Dos horas tumbados al sol significan diez o quince

años más de envejecimiento en la piel, según algunos estudios. Pero la consecuencia más grave de un bronceado intenso son las posibles lesiones que puede ocasionar en la piel, quemaduras, edemas, eritemas, llegando incluso al temible melanoma o cáncer de piel.

Este tipo de cáncer suele ser curable en una gran proporción. Cuanto más pigmentada sea la piel de un hombre, menor será el riesgo de que desarrolle un tumor canceroso. Deben tener especial cuidado las personas de piel muy blanca, cabellos rubios y ojos claros, los que tienen pecas, lunares o manchas, ya que ellos fabrican menos melanina de lo normal.

Según investigaciones, el nivel de melanina ha aumentado en habitantes de determinadas regiones del globo; así en los ciudadanos europeos se dobla cada diez años, y en regiones como Arizona o Nuevo México, en Estados Unidos, hasta se cuadruplica.

