

REPORTAJE

## El melanoma al descubierto

**La piel masculina y la de las personas rubias** responde peor a los rayos ultravioletas, según un estudio del Instituto Incliva ≡ Las mujeres producen de forma natural una mayor protección al sol

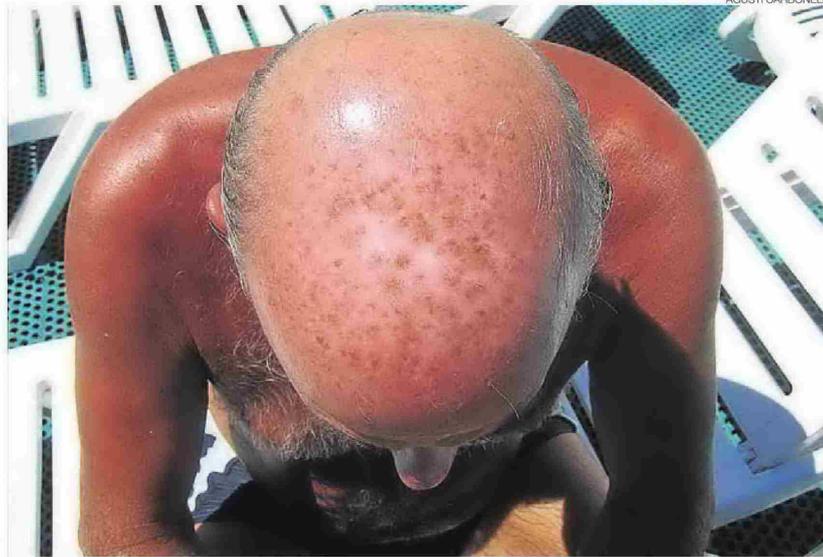
EFE  
cordoba1@elperiodico.es  
CASTELLÓN

Un trabajo sobre causas genéticas del melanoma masculino, liderado por investigadores de la Universitat Jaume I de Castellón, revela que, con la misma variabilidad genética, los hombres tienden a presentar una piel más clara y una peor respuesta a los efectos de los rayos ultravioleta que las mujeres.

El resultado de este estudio, en el que ha colaborado el Instituto de Investigación Biomédica Incliva y donde han participado cerca de 1.100 personas de distintos puntos de España, localiza así una de las causas genéticas que explicaría la mayor incidencia de melanoma descrita en los hombres. Las conclusiones se han publicado en la revista *Biology of Sex Differences*, según informaron fuentes de la Jaume I.

El grupo de investigación Genética del Cáncer de Piel y de la Pigmentación Humana (Melanogén), coordinado por el profesor Conrado Martínez-Cadenas, ha estudiado las diferencias entre hombres y mujeres en cuanto a la pigmentación -color de ojos, cabello y piel- y también de respuesta al sol. «Es decir, la historia de quemaduras solares y la existencia de pecas irregulares y manchas causadas por la exposición solar», según explicó Martínez-Cadenas.

En el trabajo participaron 1.057 personas, el 52 % de ellas pacientes de melanoma procedentes de hospitales de Castellón, Valencia, Madrid y Bilbao. Se analizaron 384 variantes



AGUSTÍ CARBONELL

►► Los hombres tienen mayor predisposición a sufrir cáncer de piel por su menor creación de melanina.

**Los hombres rubios tienen hasta 30 veces más posibilidades de sufrir melanomas**

**Factores genéticos y ambientales tienen la misma relevancia que la exposición prolongada al sol**

genéticas y seis características físicas de los individuos y los resultados muestran que, «con la misma variabilidad genética, los hombres tienden a presentar una piel más clara y una peor respuesta a los efectos de los rayos ultravioleta», afirmó Martínez-Cadenas.

El cáncer de piel está determinado tanto por factores ambientales, como por la exposición solar, y por otros cuestiones de índole genética, recordaron las mismas fuentes, que indicaron que las personas con piel u ojos claros y cabellos rubios o pelirrojos cuentan con una proba-

bilidad entre 20 y 30 veces más alta de tener un cáncer de piel que las personas de piel, ojos o cabellos morenos.

Por otro lado, varios estudios complementarios han comprobado que las hormonas femeninas favorecen la producción de la melanina, el pigmento que protege la piel del sol, de forma que el riesgo de sufrir cáncer de piel de las mujeres resulta menor que el de los hombres por su mayor protección natural, según explicó Bárbara Hernando, investigadora del grupo Melanogén y participante en el estudio. ≡