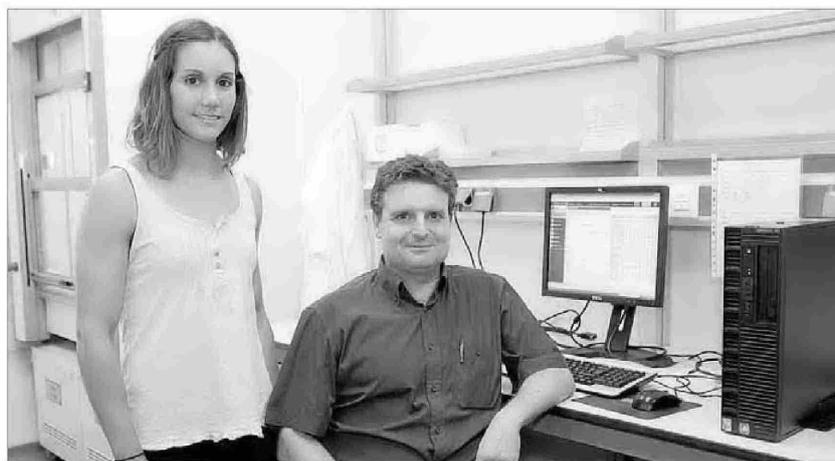


La UJI investiga las causas genéticas del riesgo de los varones a sufrir melanoma - Levante de Castelló - 20/07/2016



Investigadores de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UJI. LEVANTE-EMV

La UJI investiga las causas genéticas del riesgo de los varones a sufrir melanoma

► Los hombres tienden a presentar una pigmentación más clara de la piel

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ Un trabajo liderado por investigadores de la Unidad Predepartamental de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universitat Jaume I de Castelló ha descubierto una de las causas genéticas que explicaría la mayor incidencia de melanoma descrita en los hombres. Los resultados del estudio se han publicado en la revista *Biology of Sex Differences*.

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— como 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.

Este estudio se ha llevado a cabo con la colaboración del grupo de investigación de la doctora Gloria Ribas, del Instituto de In-

vestigación Biomédica Incliva. En el trabajo participaron 1.057 personas, el 52 % de las cuales eran pacientes de melanoma procedentes de hospitales de Castelló, Valencia, Madrid y Bilbao. «Se analizaron 384 variantes genéticas y seis características físicas de los individuos. 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», afirma Martínez-Cadenas.

Factores ambientales

El cáncer de piel está determinado tanto por factores ambientales, como por ejemplo la exposición solar, como por otros genéticos. De hecho, las personas con piel u ojos claros y cabellos rubios o pelirrojos, cuentan con una probabilidad entre 20 y 30 veces más alta de tener un cáncer de piel en su vida que las morenas, que se broncean con facilidad.

Por otro lado, varios estudios han comprobado que las hormo-

nas femeninas favorecen la producción de la melanina, el pigmento que protege la piel del sol. De hecho, «los estrógenos podrían ser la causa de que las mujeres tengan una tonalidad más oscura de piel, aunque el genotipo de un hombre y de una mujer sea el mismo, de forma que el riesgo de sufrir cáncer de piel de las mujeres resulta menor. Tanto es así que éste prevalece más en los hombres», argumenta Bárbara Hernando, investigadora del grupo Melanogén de la Universitat Jaume I y coautora del trabajo.

Este estudio sobre melanoma en el estado español surgió a raíz de una investigación precedente, cuyos resultados «mostraron que los hombres tienden a tener los ojos más claros que las mujeres con la misma variedad genética», añade Martínez-Cadenas.

La investigación de la genética de la pigmentación humana es importante para comprender la biología y la evolución humana, así como la biología del cáncer de piel, detallan los investigadores.