

Un estudio revela que las cremas solares no protegen del todo contra el cáncer de piel

► La científica de la UMH Berta López participa en un estudio sobre la protección solar y el desarrollo del melanoma

A. J. S.

■ La investigadora del Instituto de Neurociencias, centro mixto de la Universidad Miguel Hernández de Elche y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Berta López Sánchez-Laorden ha participado en un estudio que revela que «las cremas de protección solar no protegen totalmente contra el desarrollo del cáncer de piel», según se desprende de la investigación que ha sido publicada recientemente en la revista científica «Nature». Este estudio, en el que ha participado la UMH, demuestra que «las cremas de protección solar, incluso con una protección de factor solar 50, no protegen totalmente contra el desarrollo de melanoma» y, además, según la investigadora López Sánchez-Laorden, «usar cremas de protección solar protege contra los daños inmediatos de la radiación como quemaduras solares, pero la radiación todavía puede penetrar, así como dañar el ADN



La investigadora Berta López ha participado en el estudio. INFORMACIÓN

de las células y provocar cáncer».

En el estudio se ha trabajado con ratones modificados genéticamente «para que fueran susceptibles al melanoma» y se ha logrado descubrir que «la luz ultravioleta provoca mutaciones en el ADN de melanocitos en un gen llamado p53. Éste es uno de los genes considerados como guardianes del genoma porque es clave en la detección y eliminación de daños que se acumulan en las células, como los producidos por la luz ultravioleta, y constituye una barrera importante

del organismo frente al cáncer». En este sentido, diversos estudios epidemiológicos han mostrado una asociación entre la exposición solar y el aumento del riesgo de melanoma. Sin embargo, el mecanismo molecular que provoca que esto suceda no estaba claro. La científica Berta López es coautora del trabajo internacional, que ha sido uno de los proyectos principales en los que ha participado durante su estancia en el Institute of Cancer Research, de Londres, y el Cancer Research UK Manchester Institute.