



Crean microdispositivo que ayuda a protegernos contra cáncer mortíferos



Illinois, 6 dic (RHC) Científicos de la Universidad del Noroeste de Illinois, Estados Unidos, desarrollaron un pequeño dispositivo que indica la cantidad de luz ultravioleta (UV) a la que fue expuesta una persona durante el día, y por tanto es capaz de protegernos de las quemaduras del Sol y ayudar a prevenir el cáncer de piel, divulgó Chicago Tribune.

De acuerdo con la información, el aparato es del tamaño de un pequeño botón. "Es más pequeño que una moneda de diez centavos, más fino que una tarjeta de crédito", lo describe uno de sus creadores, el profesor Steve Xu, quien añade que "se puede pegar o colocar en cualquier lugar, lo que permite a la gente personalizarlo".

El dispositivo tiene una gran capacidad de almacenamiento de datos y puede medir con precisión la radiación UVA y UVB, así como la exposición a la luz.

Funciona con energía solar sin batería, por lo que no necesita recargarse. Además, este se sincroniza con una aplicación para 'smartphones' con la cual se pueden consultar tanto los datos de nuestra exposición a los rayos dañinos –al aire libre y también en el agua– como del nivel de protección que nos proporciona nuestra ropa o la crema solar que nos aplicamos.

Hoy en día, invenciones de este tipo son muy importantes, ya que la exposición al Sol es el principal causante del cáncer de piel, que se ha convertido en una epidemia creciente a nivel mundial. Uno de los grupos más vulnerables son los hombres, entre los cuales la tasa de muerte por esta enfermedad es significativamente más alta, un hecho que podría estar vinculado a que los varones tienden a utilizar menos cremas protectoras que las mujeres.



Según datos del portal Skin Cancer, en EE.UU. cada año aumentan los diagnósticos cáncer de piel, superando a otros tipos de cáncer en conjunto. Asimismo, una persona fallece cada hora en el mundo a causa de melanomas. En la última década (2008-2018), el número de casos de melanoma diagnosticados anualmente aumentó en un 53 %.