

Crean un lunar artificial que detecta el cáncer



La detección precoz es uno de los objetivos principales en la lucha contra el cáncer. Y ahora, un equipo del ETH zürich, en Suiza, ha ideado un dispositivo en forma de lunar artificial, que detecta los primeros síntomas de esta enfermedad incluso antes que las pruebas diagnósticas tradicionales.

Cuando comienza a desarrollarse un tumor, los niveles de calcio en la sangre se disparan. Por eso, este dispositivo consiste en un implante genético formado por células que monitorizan de forma constante los niveles de calcio. Y cuando estos son mayores de lo habitual, comienzan a segregar melanina, dando lugar a la aparición del falso lunar de color marrón.

Los creadores del dispositivo explican que cuando el paciente descubre que ha aparecido el lunar, debe acudir al médico cuanto antes para que confirme si está desarrollando la enfermedad. Por el momento, este implante sirve para detectar los cuatro tipos de cáncer más comunes: de pulmón, pecho,

próstata y cólon.

Fuente: quo.