La tecnología láser puede proporcionar un diagnóstico de melanoma más eficaz y menos invasivo.

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/la-tecnologia-laser-puede-proporcionar-un-diagnostico-de-melanoma-mas-eficaz on 11/22/2026



El melanoma es la forma más agresiva de cáncer de piel y causa la mayoría de las muertes. Es especialmente importante detectar el cáncer a tiempo para garantizar un tratamiento eficaz. Las biopsias de tejido, que implican la eliminación de lunares inusuales y otras anomalías cutáneas, son el método estándar de detección actual. Sin embargo, de cada 100 personas que se someten a este procedimiento, solo una recibe un resultado positivo. Los métodos actuales tienen solo un 85% de precisión.

La gran cantidad de biopsias innecesarias exige una técnica de diagnóstico más eficaz y menos invasiva. Investigadores del Centro de Imágenes Moleculares y Biomoleculares de la Universidad de Duke (CIMB) han informado de una nueva opción prometedora, que utiliza un láser para identificar niveles inusualmente altos de un pigmento, la eumelanina, que las células del melanoma producen en grandes cantidades. Aunque se aconseja que los pacientes aún reciban una biopsia de tejido, incluso si optan por la opción del láser, los científicos esperan que más estudios permitan que esta nueva técnica reemplace las biopsias por completo.

Fuente
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21928333
Referencia
Aprenda más sobre las biopsias