

Nuevo método para detectar el cáncer de pulmón detecta moléculas individuales.

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/nuevo-metodo-para-detectar-el-cancer-de-pulmon-detecta-moleculas> on 07/03/2024



Investigadores de la Universidad de Missouri han desarrollado una forma de detectar el cáncer de pulmón que se basa en encontrar copias únicas de un ARN producido por cánceres de pulmón y que se encuentra en la sangre de los pacientes. El método utiliza diminutas nanopartículas que contienen pequeños poros a través de los cuales puede moverse el ARN. Cuando el ARN asociado al cáncer de pulmón atraviesa el poro, cambia las propiedades eléctricas de la partícula de una manera específica. El método debería poder detectar el cáncer de pulmón muy temprano antes de que otras pruebas existentes lo detecten.

Fuente

<http://www.nature.com/nnano/journal/vaop/ncurrent/full/nnano.2011.147.html>

Referencia

[Aprenda más sobre detección molecular y análisis de cáncer.](#)