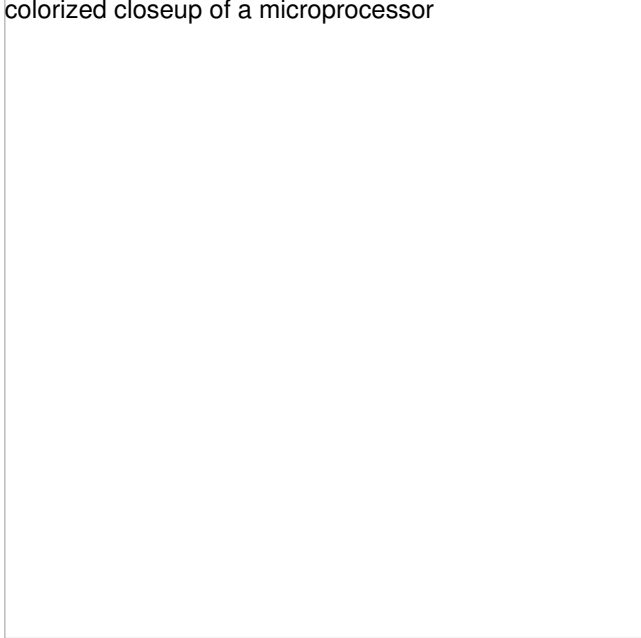


La inteligencia artificial emplea rayos infrarrojos para detectar el cáncer

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/08/la-inteligencia-artificial-emplea-rayos-infrarrojos-para-detectar-el-cancer> on 07/03/2024

colorized closeup of a microprocessor



La detección del cáncer no siempre se realiza con facilidad. El estudio muestras (biopsias) con microscopios es necesario para encontrar algún síntoma o alguna indicación de cáncer. Para facilitar el proceso, se utilizan tintes para dar color a distintas partes de células y tejidos, y así poder distinguir entre células normales y cancerígenas.

Este procedimiento podría experimentar cambios. Se ha desarrollado un nuevo modelo híbrido para el microscopio, que permite el uso de la luz visible además de la infrarroja, para observar a muestras de biopsias. Esta nueva tecnología, combinada con un programa de inteligencia artificial (IA), se puede emplear para digitalmente 'teñir' las muestras, y así analizarlas para detectar la presencia del cáncer.

El programa de IA podrá encontrar cánceres que resultan difíciles o imposibles encontrar con el ojo humano. La creación de este sistema nuevo no sería muy costoso, y podría ser utilizado popularmente si se aprueba.

[El estudio original](#) fue llevado a cabo por ingenieros de la Universidad de Illinois.

Fuente

<https://www.newswise.com/articles/hybrid-microscope-creates-digital-biopsies>

Referencia

[Aprenda sobre las biopsias](#)