

Expertos chinos mejoran detección de cáncer de esófago con IA

A través de un estudio publicado por la revista Science Translational Medicine y dirigido por investigadores del Hospital de Taizhou, en la provincia de Zhejiang; y el centro médico Renmin, de la Universidad de Wuhan, **un grupo de científicos chinos desarrollaron una plataforma de inteligencia artificial (IA) que tiene la capacidad de duplicar la tasa de detección del cáncer de esófago en etapas tempranas.**

Esta enfermedad suele ser asintomática, sin embargo, los médicos pueden detectar tumores y lesiones precancerosas con endoscopías, tomando en cuenta que la tasa de supervivencia a cinco años es superior al 90 por ciento cuando el tumor se trata durante las primeras etapas.

Para llevar a cabo el ensayo clínico, se tomaron en cuenta a más de tres mil participantes que se sometieron a endoscopías, usando el sistema de IA en la mitad de los voluntarios.

Cabe destacar, que esta plataforma ayuda a duplicar la tasa de detección de lesiones esofágicas de alto riesgo (1,8 por ciento) en comparación con la del grupo de control (0,9 por ciento) según el estudio, destacando esta herramienta tecnológica con una alta sensibilidad y especificidad del 89,7 por ciento y el 98,5 por ciento, respectivamente.

Con información de Xinhua en español