

Inteligencia artificial en diagnóstico de problemas oculares



La Habana, 9 mar (RHC) Expertos en Estados Unidos, desarrollan una nueva herramienta basada en inteligencia artificial y técnicas de aprendizaje automático para identificar enfermedades oculares, reportó la revista Cell.

El nuevo algoritmo examina imágenes del fondo de la retina para predecir la salud cardiovascular del ojo.

Hasta ahora, el algoritmo ha sido hasta 71 por ciento preciso en su medición para distinguir entre fumadores y pacientes no fumadores.

El investigador principal del proyecto, Kang Zhang resaltó que la inteligencia artificial tiene un gran potencial para revolucionar el diagnóstico y la gestión de las enfermedades.

A su criterio, las nuevas tecnologías facilitan los análisis y clasificaciones que involucran una gran cantidad de datos y son difíciles para los expertos humanos.

Por otra parte, la revista Cell adelantó que el primer programa de este tipo para detectar síntomas de pérdida de visión relacionada con diabetes (retinopatía diabética) durante un examen ocular, podría ser aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos en Estados Unidos.

Fuente:PL

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/157076-inteligencia-artificial-en-diagnostico-de-problemas-oculares>



Radio Habana Cuba