

Estudio abre nuevas vías para detección temprana de enfermedades graves



La Habana, 3 junio (RHC)- Un grupo de biólogos australianos crearon un sistema de inteligencia artificial (IA) capaz de predecir la esperanza de vida de una persona con una precisión del 69% tan solo con analizar una instantánea de sus órganos, según un estudio publicado en la revista 'Scientific Reports'.

Predecir el futuro del paciente es importante, pues podría ayudar a los médicos elegir el tratamiento más adecuado, afirmó el principal autor de la investigación, Lucas Oakden-Rayner, de la Universidad de Adelaida (Australia).

El experto declaró que las predicciones precisas de la edad biológica de las personas estaban limitadas por la imposibilidad de doctores de mirar dentro del cuerpo y medir la salud de cada órgano.

Aunque estos especialistas solo analizaron escaneos torácicos de 48 personas, Oakden-Rayner hizo hincapié en que su investigación sugiere que la IA ha aprendido a reconocer imágenes complejas de enfermedades, una habilidad que en los humanos más expertos requiere una amplia formación.

Los biólogos no lograron identificar exactamente qué veía el sistema de IA en las imágenes, pero

concluyeron que realizaba las predicciones más fiables en pacientes con patologías crónicas severas, como enfisemas o determinadas insuficiencias cardíacas.

Nuestra investigación abre nuevas vías para la aplicación de la IA en el análisis de imágenes médicas y podría ofrecer una nueva esperanza para la detección temprana de enfermedades graves, que requieren intervenciones médicas específicas", concluye Lucas Oakden-Rayner.

(PL/RT)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/131578-estudio-abre-nuevas-vias-para-deteccion-temprana-de-enfermedades-graves>



Radio Habana Cuba