

SAARIA, la inteligencia artificial que transforma el diagnóstico para detectar enfermedades oculares

12/06/2024



La cámara **SAARIA** promete detectar enfermedades oculares con imágenes especiales captadas por una herramienta de **inteligencia artificial**, desarrollada por especialistas saudíes con intención de avanzar en la lucha contra la retinopatía diabética.

Estas imágenes captadas por cámaras especiales son leídas por algoritmos de inteligencia artificial entrenadas con **alta precisión para su diagnóstico de forma automática**, y según los investigadores, lleva tan sólo unos minutos y puede mejorar la salud de los pacientes.

SAARIA es desarrollado por médicos saudíes en SDM, y su **precisión es tal que ha demostrado un diagnóstico superior al 96 por ciento**, superando así los métodos tradicionales que

solamente detectan entre el 22 y 60 por ciento de los casos.

Qué es la retinopatía diabética

Según indicó la **Mayo Clinic de Estados Unidos**, la **retinopatía diabética** es una complicación de la diabetes que afecta a los ojos. Esta causa daños en los vasos sanguíneos del tejido sensible a la luz que se encuentran al fondo del ojo, en la retina.

En principio, **la retinopatía diabética puede no tener síntomas o solo tener problemas leves de visión**, pero si no se trata a tiempo, puede provocar ceguera. De hecho, cualquier tipo de diabetes puede desarrollar este trastorno, por lo que es importante mantener controlada la glucosa en sangre, ya que se disminuye la probabilidad de complicación en los ojos.

Fuente: Canal 26