



Un nuevo sistema facilita el diagnóstico precoz de enfermedades causantes de ceguera

LOCALIZACIÓN: Córdoba/Bailén (Jaén)

DURACIÓN: 1'50"

RESUMEN: Una startup cordobesa ha desarrollado una herramienta de detección precoz de enfermedades oculares, que ya está siendo pilotada por el Sistema Andaluz de Salud y ha sido validada a través del Plan Integral de Diabetes de Andalucía. Una prueba que permite detectar anomalías en la retina en un corto plazo de tiempo y con gran precisión para evitar el avance de enfermedades causantes de ceguera como la retinopatía diabética, el glaucoma o la degeneración macular. Lynhce Diagnostics ha adaptado además el uso del sistema a las ópticas para que cualquier ciudadano tenga acceso a esta prueba. Se trata de una de las jóvenes empresas integradas en el Programa Minerva de emprendimiento tecnológico que impulsan Vodafone y la Junta de Andalucía.

VTR:

Así es el fondo de nuestros ojos visto al detalle y estos ingenieros andaluces han diseñado un software capaz de detectar automáticamente en estas imágenes algunas de las enfermedades oculares más comunes, como la retinopatía derivada de la diabetes, el glaucoma o la degeneración macular.

RAFAEL RODRÍGUEZ
CEO Lynhce Diagnostics

"A partir de una prueba diagnóstica llamada retinografía es capaz de interpretarla y encontrar distintas anomalías que pueden indicar la aparición precoz de distintas enfermedades oculares".

DAVID CORONADO
CTO Lynhce Diagnostics

"Es muy importante porque si somos capaces de detectarlo antes, en sus estados muy iniciales, posiblemente mantenga la visión y su calidad de vida durante mucho más años."

Estos expertos en visión artificial han aplicado sus conocimientos para desarrollar un algoritmo que detecta si existe alguna anomalía en la imagen a partir del patrón de una retina sana, un sistema que ha sido validado con el Servicio Andaluz de Salud.

RAFAEL RODRÍGUEZ
CEO Lynhce Diagnostics

"Concretamente con el Plan Integral de Diabetes de Andalucía. Ya se ha comprobado la efectividad del algoritmo con más 5.000 pacientes diabéticos y ahora se está desarrollando un programa piloto para introducirlo en algunos centros de salud"

Y ahora han dado un paso más llevando esta herramienta al sector de las ópticas para poner esta prueba al alcance de cualquier ciudadano.



RAFAEL RODRÍGUEZ
CEO Lynhce Diagnostics

"Toma unas imágenes de su retina que la envían a nuestros servidores a través de internet. En estos servidores son analizadas por nuestros algoritmos de visión artificial y también por un equipo de retinólogos asociados a Lynhce que son los que también validan el informe del software".

PEDRO LERMA
Óptico

"Cada vez la población vive más años, por tanto cada vez es más frecuente que haya tanto degeneraciones maculares como retinopatías diabéticas. Cuanto más herramientas tengamos, mejor".

Se calcula que un 10 % de la población sufrirá a lo largo de su vida alguna de estas enfermedades. La herramienta desarrollada por esta startup cordobesa, Lynhce Diagnostics, integrada en el Programa Minerva, integrada en el Programa Minerva, que impulsan Vodafone y la Junta de Andalucía, actúa como una primera alerta al emitir los informes en menos de 48 horas para que sea el oftalmólogo finalmente quien determine el tratamiento más adecuado.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es