



**EEUU** LA TÉCNICA, QUE HA SIDO DESARROLLADA EN MEMPHIS, POBLITARÍA PRESERVAR LA VISIÓN

## El diagnóstico computarizado favorece la detección precoz e instantánea de la ceguera por retinopatía diabética

### ■ Redacción

*Automated Medical Diagnostics* (AMD), una compañía de reciente creación con sede en Memphis, Estados Unidos, ha desarrollado una técnica, llamada *Telemedical Retinal Image Analysis and Diagnosis* (TRIAD), para proteger la visión de personas en riesgo de pérdida de la visión por retinopatía diabética. El avance consiste en la utilización de una cámara digital que toma imágenes de la retina en la consulta de atención primaria. En cues-

tión de segundos los datos del paciente así como sus registros se envían a un servidor y son procesados en grandes bases de datos con el fin de detectar si existe alguna anomalía. La ventaja frente a los métodos tradicionales es que esta tecnología permite realizar un diagnóstico instantáneo, de forma que el paciente conoce los resultados antes de salir por la puerta, en lugar de esperar durante varios días.

"Si la retinopatía diabética se detecta temprano, los tra-

tamientos pueden ayudar a conservar la visión y reducir la incidencia de la ceguera debilitante", explica Edward Chaum, un oftalmólogo de la Fundación Plough de las enfermedades de la retina en la *University of Texas Health Science Center Hamilton Eye Institute*, en Memphis.

### Diagnóstico comput

"Con TRIAD los diagnósticos computarizados se envían a un oftalmólogo para su revisión y cierre de sesión

del informe generado por ordenador, al estilo de lo que sucede con un electrocardiograma", agrega Ken Tobin, socio de Chaum en AMD.

"Lo que separa a este de otros procedimientos utilizados hasta la fecha es que hemos automatizado el proceso de diagnóstico de enfermedades de la retina mediante la captura de los conocimientos especializados de un oftalmólogo en un archivo digital de los pacientes", concluye Tobin.