

ADSL + llamadas a fijos nacionales	19,95 €/mes hasta mayo	y además router wifi GRATIS	Ahorro de más de 200 €/año	 siguelo en CHANCE
--	-------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	---

ep

europa press

Jueves, 24 de septiembre 2009

En esta sección "universidad de granada"

NACIONAL	INTERNACIONAL	eplatam	DEPORTES	economía y finanzas	TECNOLOGÍA	epsocial	CULTURA	CHANCE	INNOVA ▼	LENGUAS ▼		
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones	Sorteos	Tiempo	Tráfico	Cartelera

Salud

ENTRE OTRAS PATOLOGÍAS OCULARES

Logran el diagnóstico precoz de la degeneración macular asociada a la edad

SEVILLA, 23 Sep. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han logrado diagnosticar de forma precoz algunas patologías oculares muy frecuentes en la actualidad, como la degeneración macular asociada a la edad y la queratitis, mediante la aplicación de una técnica óptica que, aunque ya existía, no se había empleado nunca para este fin.

En concreto, los científicos de la UGR han estudiado la calidad de imagen en sujetos afectados por alguna de estas dos patologías, encontrando una mayor cantidad de aberraciones oculares y un mayor nivel de scattering (término asociado a la dispersión que sufre la luz al atravesar los distintos medios oculares) en los ojos afectados con respecto a los resultados obtenidos en los ojos sanos, algo que influye de forma significativa en el rendimiento visual.

Este trabajo ha sido realizado por la investigadora Carolina Ortiz Herrera, del departamento de Óptica de la Universidad de Granada, y dirigido por los profesores José Ramón Jiménez Cuesta y Francisco Pérez Ocón, según informó hoy en una nota la citada institución académica.

La degeneración macular asociada a la edad (DMAE) es la principal causa de pérdida de visión central en países desarrollados, y afecta principalmente a personas mayores de 50 años. Por su parte, la queratitis produce inflamación de la córnea con riesgo de ceguera debido a las graves alteraciones que puede llegar a sufrir la superficie corneal.

Para llevar a cabo este trabajo, se midió la calidad de imagen con dos instrumentos ópticos y emplearon un test psicofísico para valorar el rendimiento visual. Los resultados obtenidos para los pacientes con DMAE fueron comparados con los obtenidos para un grupo control de edad similar y sin ningún tipo de patología ocular.

De esta forma, se pudo comprobar que para los sujetos afectados con esta patología existe un mayor nivel de scattering ocular que podría ser debido principalmente a la alteración que sufre la luz reflejada en la retina dañada propia de los ojos que presentan DMAE, ya que a priori la óptica no es de esperar que esté alterada, puesto que se trata de una patología retiniana.

Por otra parte, también se estudió la calidad óptica y el rendimiento visual en pacientes afectados con queratitis. Los ojos afectados con queratitis presentan una peor calidad óptica y un menor rendimiento visual que, tras la resolución de la patología, mejoran de forma significativa. Sin embargo, aun finalizado el tratamiento médico los ojos que han sufrido queratitis siguen presentando una peor calidad de imagen con respecto al ojo sano contralateral, resultado que influye de forma significativa en el rendimiento visual incluso habiéndose alcanzado los valores normales de agudeza visual.

Los resultados de esta investigación permitirán realizar una completa caracterización de la calidad visual en pacientes afectados con alguna de estas patologías oculares. Hasta ahora, el uso de nuevas técnicas que permiten valorar la calidad óptica del ojo de forma objetiva ha estado limitado a estudios sobre cirugía refractiva o de cataratas.

Sin embargo, apunta Carolina Ortiz Herrera, este trabajo "puede resultar de especial interés para establecer un diagnóstico precoz de ciertas patologías oculares como la degeneración macular asociada a la edad, principal causa de pérdida de visión central en países desarrollados".

Además, esta técnica permite llevar a cabo una monitorización de posibles etapas de ambas enfermedades. Ortiz Herrera destaca la importancia de incluir "tanto en la práctica clínica de la optometría como de la oftalmología" el uso de nuevas técnicas que, de forma objetiva, pueden indicar un deterioro en la visión incluso cuando los valores de agudeza visual son normales, puesto que "la visión no sólo es ver bien, sino presentar calidad y confort".

Los resultados de la investigación de esta tesis doctoral han dado lugar a dos publicaciones en revistas de reconocido prestigio a nivel internacional como son 'Journal of Modern Optics' y 'Cornea'. Próximamente, aparecerán en 'Current Eye Research'.

ENTRA AHORA EN DOBLECERO.COM

Y DESCARGA TU CUPÓN

Más Noticias
Más Leídas

- **El parásito de la malaria dobla a mejor fármaco contra esta enfermedad**
- **Una nueva vacuna contra el sida reduce en un tercio el riesgo de infección**
- **La Junta andaluza informa hoy de la campaña de vacunación de la gripe estacional, que comenzará el día 28**
- **Hoy se inicia en Toledo la campaña 'Conoce la Dermatitis Atópica' que recorrerá todo el territorio nacional**
- **Ibercaja organiza un taller sobre primeros auxilios que concluirá el 30 de octubre**
- **Teruel acoge el II Curso de Fundamentos en Obstetricia y Ginecología para residentes de primer año**
- **Médicos del Mundo dice que gente sin hogar en Toledo, que no puede empadronarse, no accede a tarjeta sanitaria**
- **San Sebastián acoge hoy una ponencia sobre prevención de la enfermedad cardiovascular**
- **Valladolid acoge hoy los VII Premios 'Cuéntanoslo con Arte' para concienciar sobre el Parkinson**
- **Un centenar de especialistas se reúnen desde hoy en Córdoba para debatir sobre cirugía cardiovascular**
- **La OMS recomienda vacunar también contra la gripe A en 2010**
- **La OMS recomienda vacunar también contra la gripe A en 2010**
- **PSOE y PP impedirán que el Congreso**

Suscríbete a las noticias de Salud en tu entorno:

Titulares en tu Web - Boletín Personalizado

[Terapia con Células Madre](#)
 Tratamos Degeneracion Macular Con Células Madre Del Propio Paciente
www.xcell-center.es/D_Macular

Anuncios Google