

Terapia con Células Madre

Tratamos Degeneración Macular Con Células Madre Del Propio Paciente
www.xcell-center.es/D_Macular

Acupuntura para la vista

DMRE: Mácula seca y húmeda 25 años de experiencia en Acup.
dmae.acupuntura.googlepages.com

miopia - presbicia laser

Oferta: 1.390 € - plazas limitadas Num. 1 España
www.dorsia.es

www.cursospostgradados.com

★ Cursos ★ Másteres
★ Oposiciones ★ Idiomas

SIGLO XXI

DIARIO DIGITAL
INDEPENDIENTE,
PLURAL Y ABIERTO

25 € Cigarrillo electrónico Con 7 filtros
IVA y envío incluidos Dejar de fumar es una cuestión de voluntad

Jueves, 24 de septiembre de 2009 • Actualizado a las 14:03 (CET) • Año VII. Fundado en noviembre de 2003

[VIDEOS !](#) | [IMÁGENES](#) | [ÚLTIMA HORA](#) | [ENCUESTAS](#) | [EL TIEMPO](#) | [PÁGINAS BLANCAS](#) | [PÁGINAS AMARILLAS](#) | [CALLEJERO](#) | [CLASIFICADOS !](#)

ALCOCEBRE APARTAMENTOS

🔍 | Más

OPINIÓN

Firmas
Viñetas

ENTREVISTAS Y CHARLAS DIG.

ESPECIALES

PUBLICIDAD

aprendemas.com

• Cursos
• Másteres

ESPAÑA

INTERNACIONAL

DEPORTES

Fútbol
Baloncesto
Motor
Tenis
Balonmano
Ciclismo
Golf
Vela y Copa Am.
Atletismo
Más noticias

ECONOMÍA

Vivienda
Automóviles

CULTURA Y OCIO

Cine
Televisión
Música
Libros

SOCIEDAD

Sucesos y tribu.
Ciencia y salud
Religión
Prensa y medios
Educación
Gente

Gastronomía, vinos y lugares

J. Ruiz de Infante

Toros

Ignacio de Cossío

PUBLICIDAD



RESTAURANTE **Santiago**
Marbella - 952775578

zonok
in your zone

zoom.in

Sanidad

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

SEVILLA, 23 (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

Publicado el miércoles 23 de septiembre de 2009 a las 16:49 horas.

» Enviar una carta al director

» Imprimir esta página

» Guardar y compartir

Menéame Wikio
 Google Blinklist
 Yahoo! Fresqui
 Windows Live Facebook
 Digg Newsvine
 Delicious Reddit
 Technorati

Otros textos de Sanidad

» La OMS y ONUSIDA consideran prometedores los resultados de la nueva vacuna experimental contra el sida

» La fructosa eleva la tensión y un fármaco antigota la controla

» Un fármaco para los síntomas del Parkinson ralentiza su progresión

» Tener miedo a la lumbalgia puede aumentar su frecuencia

» Una nueva vacuna contra el sida reduce en un tercio el riesgo de infección

Móvil espía

Con cámara inalámbrica
Hasta 1.000 metros

139 € IVA y envío incluidos

Lentillas de queratocono

Somos especialistas en casos complicados
www.fernandez-velazquez.co

Low Cost 800€/ojo

Cirugía de miopía, hipermetropía...
Estrena mirada por muy poco
www.singafaspor80euros.co

Tienda de Lupas Técnicas

Especiales Baja Visión, en Madrid
Fdez. de los Rios
36, Telf 902105803
www.magnicenter.com

Clinicas Vital Dent

1.900 Odontólogos.
Máxima Confianza
Encuentra Ya tu Centro
900 800 693
www.ClinicasVitaldent.info

Oftalmología

Torrent

Dra. Carmen Tomas
Oftalmólogos Revisión y graduación de la vista
www.qdq.com/carmentomas

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".

Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos *

Comentario (máx. 1.000 caracteres) *

E-mail (no se muestra) *

Web

Publicar

(*) Obligatorio.

NORMAS DE USO

- » El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos obligatorios.
- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.

[Información corporativa](#) | [Estadísticas](#) | [Publicidad](#) | [Contacte con nosotros](#)

© SIGLO XXI | Director: Guillermo Peris Peris | info@diariosigloxxi.com | Auditado por 

Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos. Toda responsabilidad derivada de los textos recae sobre sus autores. Reservados todos los derechos.