



Afecto materno contra el estrés

Los niños que durante su infancia recibieron mucho afecto materno están más capacitados cuando son adultos para hacer frente a situaciones de angustia.



Consultorio

Deja tus dudas de salud en manos de los mejores especialistas



Infoempleo te da la flexibilidad que no te dan otros portales

infoempleo.com

Científicos de la UGR buscan una técnica exacta para la corrección definitiva de la vista cansada

ESCRITO POR EFE
Viernes, 27 de Agosto de 2010 16:41

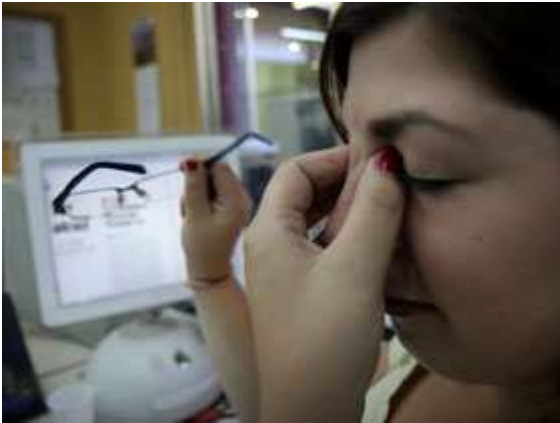
 Comparte este artículo

 Escucha este texto

 Imprimir

 E-mail





Un grupo de expertos en óptica y optometría de la **Universidad de Granada (UGR)** conducen una investigación para articular técnicas que permitan la **corrección definitiva de la presbicia**, defecto del sistema visual que aparece con la edad por pérdida de elasticidad del cristalino.

En concreto y según ha informado hoy Andalucía Innova, estos científicos se encargan, bajo la coordinación de la profesora Rosario González Arena, de diseñar nuevos algoritmos de ablación láser - un procedimiento que se usa para quitar o extraer el material de la superficie de un sólido

mediante irradiación láser -, con el objetivo de frenar la conocida popularmente como 'vista cansada'.

Se trataría de encontrar un conjunto de reglas fijas que definan cómo se debe modificar la superficie corneal de forma que permita al ojo ver correctamente tanto de lejos como de cerca.

Para validar este tipo de algoritmos aplicables en cirugía refractiva y comprobar su eficacia, los científicos granadinos han desarrollado diferentes programas de diseño ópticos utilizando distintos modelos de ojo.

El método requiere moldear la córnea primero para seguidamente comprobar la calidad óptica tanto para ver de cerca como de lejos consiguiéndose, de este modo, simular los efectos que la ablación láser tendría sobre la calidad de la visión.

La **UGR** desarrolla esta investigación gracias a un proyecto de excelencia que, con el título 'Desarrollo de nuevos algoritmos de ablación para el tratamiento de la presbicia mediante cirugía refractiva láser', ha sido financiado por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia con 141.978 euros.

Hoy día la corrección de la 'vista cansada' se consigue utilizando gafas o lentes de contacto aunque también han aparecido recientemente algunas técnicas quirúrgicas para eliminarla sin que proporcionen todas ellas una óptima calidad visual.

Los científicos de la UGR están trabajando además en la caracterización de la forma de la córnea habiendo desarrollado un modelo matemático sobre el que están realizando pruebas experimentales con 90 córneas.

"Las córneas son diferentes unas de otras, incluso una misma persona no tiene sus dos córneas iguales", ha explicado González Arena quien ha añadido que "para medirlas, en los hospitales y las ópticas, se utiliza el topógrafo corneal".

Su información sobre la forma corneal es "estimada", ha detallado la científica, pero "si vamos a

Secciones de Salud

- Alergias y alergología
- Cardiología y cuidados del corazón
- Cirugía estética y obesidad
- Dentista y salud dental
- Dermatología y cuidado de la piel
- Embarazo y Ginecología
- Farmacia y consejos farmacéuticos
- Fisioterapia y rehabilitación
- Geriatría y cuidado de mayores
- Medicina General
- Neumología y terapias respiratorias
- Nutrición y hábitos alimenticios
- Oftalmología, óptica y visión
- Oído y soluciones auditivas
- Oncología y tipos de cáncer
- Pediatría y salud infantil
- Psicología y salud mental

Lasik
Te quitamos las gafas Solicita
Consulta en Dorsia
www.dorsia.es/Dorsia

Clínica Baviera Asesorate
25 años tratando problemas
oculares Con tu salud no juegues.
Infórmate!
clinicabaviera.ecrmserver.net

Anuncios Google



Publicidad

operar la córnea, necesitamos saber con gran precisión cuál es su forma real".

Los primeros resultados de este trabajo, así como el modelo empleado para llevar a cabo estas medidas en la córnea se han publicado recientemente en una revista científica norteamericana.

Por otro lado, este grupo de científicos ha desarrollado un "sencillo" test para medir el índice de distorsión luminosa en condiciones de baja iluminación, pues es elevado el número de sujetos sometidos a cirugía refractiva láser con problemas de visión nocturna como halos o deslumbramientos.

(0 Votos)

Subir

Última actualización el Viernes, 27 de Agosto de 2010 16:54

Añadir comentario

SALUD IDEAL no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

Nombre (obligatorio)

Correo (obligatorio)

Web



1000 caracteres restantes

☐ Avisar de los sucesivos comentarios



Actualizar

Enviar (Ctrl+Enter)

JComments



idealtv.es

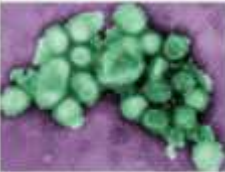
ver más videos

Consejos para superar el calor



Video 1 de 6

Especial Informativo



Gripe A

Todo cuanto debes saber de la nueva pandemia viral AH1N1

Especial Informativo



Parque de la Salud

Monográfico informativo sobre el Parque Tecnológico de la Salud en Granada

Últimas noticias

Científicos de la UGR buscan una técnica exacta para la corrección definitiva de la vista cansada

Un nueva terapia reduce el melanoma avanzado en un 80% de pacientes

Finlandia investiga 17 casos de narcolepsia asociados a la vacuna de gripe A

Un médico granadino, autor de un reciente estudio en EEUU contra el cáncer

Se expande por el mundo una bacteria resistente a los antibióticos

Popular

Síntomas de la gripe A - H1N1

Cita médica previa con "Salud Responde"

Potomanía, el problema de beber agua en demasía

La diabulimia y la drunkorexia, dos nuevos trastornos alimentarios

La 'depresión de la tumbona' se instala entre los veraneantes

Lo que se comenta

La vitamina K, el aporte nutricional para la sana coagulación

Un médico granadino, autor de un reciente estudio en EEUU contra el cáncer

Centro de Diagnóstico ofrece el PET -TAC , lo último en exploración

La homeopatía, cuando la curación está en la propia enfermedad a erradicar

Cuando arrancarse el pelo ya es un problema