INGRESE SUS DATOS PARA ACCEDER AL SITIO

›› Inicio

Actualidad científica
›› Noticias médicas
›› Día a Día
›› Artículos
›› Entrevistas
›› Puntos de vista

Educación continua
›› Ateneos
›› Conferencias
›› Cursos

Recursos externos
›› Medline-PubMed
›› Recomendados

Comunidad
›› Foros
›› Eventos
›› Encuestas
›› Carta de lectores

Servicios
›› Clasificados
›› Vademécum
›› Página Profesional

Pasatiempos
›› Arte & Cultura
›› Links
›› Tarjetas virtuales

Integre YA la comunidad virtual de la salud más grande de América Latina
REGISTRESE AQUI

COMENTARIOS

04 JUN 08 | Universidad de Granada

Identificados genes causantes del edema de córnea

Un estudio firmado por científicos de Granada abre las puertas a nuevos tratamientos para esta enfermedad causante de ceguera.

Jano.es

Científicos de la Universidad de Granada y del Hospital Clínico San Cecilio, de la misma ciudad, han establecido por primera vez las causas de la ceguera producida por el edema de córnea e identificado los genes responsables. El grupo de investigación de Ingeniería Tisular de la UGR y del citado hospital, que recientemente ha construido la primera córnea artificial completa, ha establecido en un trabajo de investigación publicado en "Experimental Eye Research" nuevos hallazgos relacionados con la ceguera debida al edema de la córnea que se origina por la alteración de la barrera de células del endotelio corneal. Cuando la barrera de células endoteliales está indemne, la córnea permanece deshidratada y transparente.

Señalan que un edema supone una hinchazón causada por la acumulación de líquido en los tejidos del cuerpo humano, incluida la cornea. Los investigadores granadinos han demostrado que la alteración de los mecanismos que regulan el volumen de las células endoteliales y su contenido en iones es la causa de que la barrera endotelial deje de ser eficaz en el control de la transparencia de la córnea.

La investigación ha establecido experimentalmente el volumen y la concentración de los iones que tienen las células cuando forman la barrera endotelial y cuando dejan de formarla. Si, debido a un traumatismo, a la cirugía de catarata, al envejecimiento, etc., la barrera de células endoteliales se rompe, las células que quedan disgregadas aumentan su volumen y su contenido en iones, potasio y cloro. El objetivo de estos cambios es recomponer la barrera endotelial, evitar el edema de la córnea y, por tanto, la pérdida de transparencia y la ceguera que ello conlleva. La investigación realizada en la Universidad de Granada ha determinado también los genes implicados en el control de dicho proceso.

Estos recientes hallazgos sugieren nuevos tratamientos para el edema de córnea. Los científicos explican que quizá, en un futuro no muy lejano, puedan usarse colirios que aporten los iones implicados o incluso la posibilidad de que mediante terapia génica se modifique la expresión de los genes afectados, lo que podría corregir o paliar algunas de estas alteraciones.

COMENTARIOS

Comentarios de los lectores:

Usted debe estar registrado para expresar su opinión.
Ingrese su nombre de usuario y su contraseña en la cabecera de esta página.
Si no está registrado ingrese aquí

MÁS COMENTADOS
Tratamiento de las hemorroides
¿Cómo ser madre y médica y no...?
Dolor abdominal agudo en los adultos
El Dolor y la Muerte
El doctor House, el mejor médico de la televisión

MÁS VISITADOS
El coito perfecto dura entre 7 y 13 minutos
El síndrome burnout en médicos hispanoamericanos
Biblioteca Virtual IntraMed
¿Podemos usar Google?
Antonio Damasio: El cerebro, teatro de las emociones

FOROS
Madres y médicas
Sedentarismo
Cirugía Pediátrica
Congreso Estudiantes Medicina
Psiquiatría
Tocoginecología
Clínica Médica
Cirugía
Pediatría
Cardiología
Búsqueda Bibliográfica
más ›

FOROS INTRAMED

IntraMed
Términos y condiciones de uso
Todos los derechos reservados | Copyright 1997-2008

IAB Argentina Interactive Advertising Bureau
Certifica.com
Nosotros suscribimos a los principios del Código HONCODE
Web acreditada Proyecto WMC web médicas de calidad
Registro Nacional de Bases de Datos Dirección Nacional de Protección de Datos Personales RESPONSABLE REGISTRADO