

Sociedad

- [Portada](#)
- [Global](#)
- [España](#)
- [Bolsa y Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Tecnología](#)
- [Medio Ambiente](#)
- [Cultura](#)
- [Gente y Estilo](#)
- [Motor](#)

Estás en: [Portada](#) » [Sociedad](#) En directo:

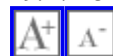
Buscar: en

• [Servicios](#) [Blogs](#)

[Zapatero defiende la labor del BdE y del Gobierno durante la sesión de control](#)

Una investigación con ratones contribuirá al estudio de enfermedades hereditarias que conducen a la ceguera

19:17 - 31/03/2009



Puntúa la noticia : Nota de los usuarios: - (0 votos)

MADRID/ GRANADA, 31 (SERVIMEDIA) Investigadores de la Universidad de Granada han utilizado una técnica consistente en la inducción de degeneración neuronal por exposición a luz intensa en la retina de ratón, que ayudará al estudio de las retinosis pigmentarias (RP), un grupo de enfermedades hereditarias que conducen a la ceguera y que afectan, anualmente, a más de un millón de personas en todo el mundo.

Además, los resultados de esta investigación podrían ser de gran utilidad para la detección de nuevos factores o moléculas originados por las células microgliales que estén relacionados con procesos degenerativos de la retina, informó hoy la universidad andaluza.

La investigación se ha basado en el estudio de las células microgliales, un tipo de células del Sistema Nervioso que desarrollan un papel fagocítico o depurador frente a las infecciones o lesiones en dicho sistema.

El trabajo ha analizado la distribución de las células microgliales en la retina del ratón durante todo el desarrollo, tanto embrionario como postnatal y adulto, y ha estudiado la respuesta de estas células a un proceso neurodegenerativo inducido en la retina por exposición a la luz intensa.

En el estudio también se destaca que "es importante conocer la respuesta de las células microgliales frente a procesos neurodegenerativos, porque estas células están implicadas en la práctica totalidad de las enfermedades y lesiones del sistema nervioso, incluyendo Parkinson y Alzheimer, y el conocimiento de su comportamiento en situaciones patológicas puede ayudar en el diseño de estrategias terapéuticas".

(SERVIMEDIA) 31-MAR-2009 EBG/jrv



El flash de la actualidad

[La 1 mantiene su liderazgo en febrero a pesar de reducir su cuota - 10:54](#)

Flash | [Comenta](#)

[Cospedal acusa a Garzon de actuar "con fraude de ley" y apoya la querella de Bárcenas - 10:47](#)