

GranadaDigital

Miércoles, 01 abril de 2009, 12:03

- Local
- Provincia
- Andalucía
- Nacional
- Internacional
- Economía
- Deportes
- Sucesos
- Cultura
- Universidad
- Sociedad
- Gente
- Comunicación



Universidad

INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR DE LA UNIVERSIDAD GRANADINA ANA MARÍA SANTOS

La UGR investiga con ratones varias patologías que provocan ceguera

martes, 31/03/2009 11:05

EFE

Imprimir

Enviar

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han utilizado una técnica que induce a la degeneración neuronal por exposición a luz intensa en la retina del ratón que ayudará al estudio de las retinosis pigmentarias, un grupo de enfermedades hereditarias que conducen a la ceguera.

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, ha informado hoy la UGR en un comunicado.

La tesis doctoral de la investigadora del Departamento de Biología Celular de la universidad granadina Ana María Santos se ha basado en el estudio de las células microgliales, un tipo de células del sistema nervioso que desarrollan un papel depurador frente a las infecciones o lesiones en dicho sistema.

Su trabajo ha analizado la distribución de este tipo de células en la retina del ratón durante todo el desarrollo, tanto embrionario como posnatal y adulto, además de estudiar la respuesta de éstas a un proceso neurodegenerativo inducido en la retina por la exposición a la luz intensa.

Santos ha destacado la importancia de conocer la respuesta de este tipo de células frente a procesos degenerativos, ya que "están implicadas en la práctica totalidad de las enfermedades y lesiones del sistema nervioso, incluido el Parkinson y el Alzheimer".

Parte de los resultados de esta tesis, dirigida por los profesores Miguel Ángel Cuadros, Julio Navascués y José Luis Marín, han sido publicados en la revista especializada Journal of Comparative Neurology

Enviar esta noticia a ...



Imprimir

Enviar

Valore este artículo

☆☆☆☆☆ / 0 votos | ☐ ☐ ☐ ☐ ☒

Vota

AGREGUE SU COMENTARIO

Su Nombre:

Su Correo Electrónico:

Comentario:

Añadir

Granada Digital no se hace responsable de los comentarios expresados por los lectores y se reserva el derecho de recortar, modificar e incluso eliminar todas aquellas aportaciones que no mantengan las formas adecuadas de educación y respeto. De la misma forma, se compromete a procurar la correcta utilización de estos mecanismos, con el máximo respeto a la dignidad de las personas y a la libertad de expresión amparada por la Constitución española.

