

[Portada](#)[Actualidad](#)[Noticias científicas](#)[Entrevistas](#)[Opinión](#)[Vídeos](#)[Archivo "Salut i Força"](#)[Archivo "Salut i Ciencia"](#)[Sobre Salut i Força](#)[Contacto](#)

En portada

- [Hoy se celebra en todo el mundo...](#)
- [Especialistas de más de 30...](#)
- [Los sanitarios de Eivissa y...](#)
- [Médicos y enfermeros de Baleares...](#)
- [Los médicos podrán acogerse...](#)
- [Baleares contará con un Comité...](#)
- [STEI ofrecerá voluntarios que...](#)
- [El Govern remarca que su...](#)
- [Más de la mitad de los asmáticos...](#)
- [Manifestación en la Plaça de...](#)
- [El PP pide a Bruselas que no...](#)
- [Nueve de cada 10 españoles...](#)
- [Los Laboratorios Clínicos...](#)
- [Crean la plataforma 'VIH en...](#)
- [Utilizan una técnica...](#)
- [El Govern remarca que sólo un...](#)
- [Los implantes dentales no...](#)

Comentarios recientes

DESEO QUE TAN MAGNIFICOS PROFESIONALES PUEDAN DESARROLLAR TODOS SUS CONOCIMIENTOS EN... (CARLOS CASTEL)

Lo de vostè sí que és pitar, i pitar fort a favor d'una imposició. Em ve a dir que... (Josep Planas Garriga)

EN GENERAL TODAS SE QUEJAN DE DOLORES POST HISTERECTOMÍA...ATENCIÓN LAS QUE FUERON... (Teresina)

tengo 43 años , tuve histerectomia a los 41, apenas me comienzan los sintomas no te... (martha c moreno)

TENGO YA CASI 39 AÑOS HACE DOS AÑOS ,ME OPERARON DE UN ,MIOMA GRANDE COMO DE 5 CMS,... (YSELA)

POR MÁS QUE INTENTEN QUE LOS HISPANOPARLANTES HABLEN UN DIALECTO MINORITARIO,LOS... (ANTONIO PASSARDI)

Utilizan una técnica neurodegenerativa con luz intensa proyectada en la retina de ratones para estudiar la ceguera

**E.P.**

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han utilizado una técnica consistente en la inducción de una degeneración neuronal por exposición a luz intensa en la retina de ratones, al objeto de avanzar en el 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.

Por ello, este grupo de investigación confía que los resultados de la investigación puedan 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.

En concreto, la tesis doctoral de Ana María Santos, investigadora del Departamento de Biología Celular de la UGR, 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.

Así, este trabajo analizó la distribución de las células microgliales en la retina del ratón durante todo el desarrollo, tanto embrionario como postnatal y adulto, al tiempo que estudió la respuesta de dichas células a un proceso neurodegenerativo inducido en la retina por exposición a la luz intensa.

Santos sostiene, a propósito de su estudio, que es importante conocer la respuesta de las células microgliales frente a procesos neurodegenerativos, ya que, estas células "están implicadas en la práctica totalidad de las enfermedades y lesiones del sistema nervioso, incluyendo Parkinson y Alzheimer".

De igual modo, explicó que las células microgliales constituyen la población residente de macrófagos en el sistema nervioso central, jugando un papel fundamental en la defensa inmunitaria.

De hecho, el grupo de trabajo de la UGR 'Embriología del Sistema Nervioso' estudia desde hace años el origen, la distribución y las características migratorias de estas células, tanto en situaciones de desarrollo normal del sistema nervioso central sano como en respuesta a daños o lesiones, utilizando como modelo de estudio la retina de aves y mamíferos.

La tesis doctoral de Ana María Santos ha sido dirigida por los profesores Miguel Ángel Cuadros Ojeda, Julio Navascués Martínez y José Luis Marín-Teva. Además, parte de los resultados de esta investigación han sido publicados recientemente en la revista especializada 'Journal of Comparative Neurology'.

Asimismo, algunos resultados obtenidos han sido presentados en comunicaciones orales y posters en diferentes reuniones científicas nacionales e internacionales, entre ellas, la 'VIII European Meeting on Glial Cell Functions in Health and Disease (Londres)', la 'VII European Meeting on Glial Cell Functions in Health and Disease (Amsterdam)' y la 'IV Reunión de la Red Glial Española'.

[Banco de Células Madre](#)

Único banco privado autorizado en España de Células Madre! Infórmese

[Tratamiento Alzheimer](#)

Mediante el uso de Células Madre Adultas. De su propio organismo

Anuncios Google

📅 31 Marzo, 2009 13:28 📧 Noticias científicas ⬆️ Siguiete ⬇️ Anterior 🗨️ Comentarios (0)

Comentarios

Añadir comentario

Los comentarios son moderados para evitar spam. Esto puede hacer que tu escrito tarde un poco en ser visible.

Título

Texto