

Martes, 9 de noviembre de 2004

Webmail | Alertas | Envío de titulares | Pá

[PORTADA](#) | [EL PERIÓDICO](#) | [ECONOMÍA](#) | [DEPORTES](#) | [OCIO](#) | [CLASIFICADOS](#) | [SERVICIOS](#) | [CENTRO COMI](#)

[SECCIONES]

■ **SOCIEDAD**

- Albacete
- Provincia
- Opinión
- España
- Economía
- Mundo
- Deportes
- Sociedad
- Cultura
- Tecnología
- Televisión
- Gente
- Titulares del día
- Efemérides
- Viñetas
- Imágenes
- Especiales
- Fiestas

[CANALES]

Seleccione...

[PARTICIPA]

- Foros
- Chat

BUS

[LAV](#)

Hoy

[Her](#)

INT

[Apa](#)

[Cate](#)

SOCIEDAD

Andalucía se convierte en el epicentro de la investigación con células madre

Las primeras líneas celulares llegan hoy a Granada, procedentes de Suecia. El investigador José López Borneo augura que la esperada experimentación con pacientes con enfermedades neurodegenerativas tardará dos años

ANA NOGALES/SEVILLA

Andalucía se ha convertido en el centro de atención de la investigación científica con células madre, capaces de multiplicarse y transformarse en células especializadas, y lidera tres de los cuatro proyectos que se han presentado ante el Ministerio de Sanidad. Ayer se inauguró en el hospital Virgen del Rocío de Sevilla el nuevo laboratorio de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, dirigido por José López Borneo, que pretende ir a la avanzadilla en lo que a investigación biomédica en neurociencias se refiere.



FUTURO. Un investigador del laboratorio de Terapia Celular. / EFE

Bajo la coordinación del profesor Juan José Toledo Aral, el laboratorio trabajará en el desarrollo de nuevas terapias basadas en el trasplante de células para aplicarlas a pacientes que sufren enfermedades neurodegenerativas, como el Parkinson.

Se utilizarán tanto células madre adultas como embrionarias para la obtención de neuronas que produzcan dopamina y su posterior autotransplante a los pacientes con párkinson, cuyo origen se encuentra en la pérdida de neuronas capaces de segregar dopamina y que participan en el control de la actividad motora de una persona.

Durante el acto de inauguración, López Borneo destacó que, aunque en principio se investigará con animales, en el plazo de dos años se podrá aplicar a los pacientes. Borneo defendió este tipo de investigación porque, dijo, «puede aportar soluciones terapéuticas más rápidas y eficaces que la cirugía o la medicina convencional». López Borneo trabajará en el laboratorio sevillano con dos investigadores llegados de EEUU: Ricardo Pardal y José Antonio Rodríguez, ambos expertos en diferenciación celular.

En Sevilla también está en marcha la investigación dirigida por Bernat Soria en la Universidad Pablo de Olavide, que tiene como objetivo obtener islotes pancreáticos a partir de las células madre, otras generadoras de insulina, que serían transplantadas a los enfermos de diabetes. Por último, el Centro Andaluz de Terapia Celular y Medicina Regenerativa utilizará las células madre para paliar lesiones osteoarticulares.

Complejo sistema

Pero este nuevo laboratorio no es sino uno de los nodos del complejo sistema que se va a instaurar en Andalucía. Hoy llegan a Granada líneas celulares procedentes del Instituto Karolinska de Estocolmo (Suecia). Serán las primeras que lleguen a Andalucía y se destinarán en el Banco de Células Madre que contará el próximo año

con una sede en el Campus de la Salud de Granada, dirigido por Ángel Concha. Será el primer centro público de España y el tercero de Europa, y se encargará de almacenar este material genético.

La llegada de las células viene de la mano de la aprobación en Consejo de Ministros, el pasado 29 de octubre, del decreto regulador de la ley estatal de noviembre del 2003, que regula estas prácticas.

Enlaces Patrocinados

[Fundación Maria Wolff](#)

Investigación clínica en Alzheimer para Terapias No Farmacológicas .
www.mariawolff.org

[Institut Ferran \(IFR\)](#)

Unidad de Fibromialgia Servicio Acreditado de Reumatología .
www.institutferran.org

[TTM Neurología](#)

Esclerosis Múltiple, Tratamientos Casos Clínicos, Noticias, Artículos .
www.prous.com/ttmneurologia

[Industria Farmacéutica](#)

Máster + beca de formación Prácticas en empresas .
www.eφος.es

Subir



© Copyright LA VERDAD DIGITAL S.L.
LA VERDAD DIGITAL, S.L. (SOCIEDAD UNIPERSONAL). CIF: B73096802
Inscrita en el Registro Mercantil de Murcia al Tomo 1.709, Libro 0,
Folio 41, Sección 8, Hoja nº MU34509, Inscripción primera.
Contactar / Mapa web / Aviso Legal / Política de privacidad / Publicidad / Master de
Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a La Verdad

Power