

2 de Agosto de 2005

Universidad de Granada

Canal Sur Web

Emisión en directo
 Andalucía Televisión
 Canal Sur Radio
 Canal Fiesta Radio
 Radio Andalucía Información

CanalSurWeb



Andalucía,

ALMERÍA CÁDIZ CÓRDOBA GRANADA HUELVA JAÉN MÁLAGA SEVILLA

Información
 Local

Sociedad

Noticias

Andalucía

España

Internacional

Economía

Deportes

Cultura

Sociedad

Andalucía presenta cuatro proyectos más para investigar con células madre

02/08/05 Informativos CanalSur

Científicos de los hospitales Reina Sofía, de Córdoba, y Virgen de la Victoria, de Málaga, y del Banco de Líneas Celulares de Andalucía y de la Escuela de Ingeniería, ambos de Granada, han presentado cuatro proyectos de investigación con células madre embrionarias.

Estos proyectos deberán ser autorizados por el comité andaluz de Investigación con Preembriones Humanos y por la Comisión Nacional de Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos, adscrita al Instituto Carlos III, pues utilizarán células madre embrionarias, informaron fuentes de la Junta de Andalucía.

Los cuatro nuevos proyectos se unen a los tres ya autorizados en Andalucía -los dirigidos por los profesores Bernat Soria y López Barneo, en Sevilla, y por Angel Concha, en Granada- en los que ya trabajan medio centenar de investigadores y confirman el liderazgo andaluz en estas investigaciones, sobre la que Andalucía fue la primera comunidad autónoma en aprobar una legislación específica.

Dos de los cuatro nuevos trabajos investigarán el uso de células madre como terapia celular para patologías del hígado y del corazón, mientras que los otros dos estudiarán el proceso de diferenciación celular y el uso de la Bioinformática para el estudio de la evolución y el rechazo de los tumores embrionarios.

El Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la [Universidad de Granada](#) aborda el uso de la bioinformática para estudiar tumores de origen embrionario y determinar los genes responsables de su rechazo.

Este estudio, dirigido por el doctor en Matemáticas Armando Blanco, lo realiza un equipo integrado por los doctores Pablo Bueno (Farmacia) y Antonio Marín, José Oliver e Hilario Rodríguez (Ciencias Biológicas) y sus resultados se conectarán con los del Banco de Líneas Celulares de Andalucía, de Granada, encargado de cultivar y "caracterizar" células madre.

Un segundo proyecto, del Hospital Virgen de la Victoria, de Málaga, estudia regenerar el miocardio con miocarditos, células del corazón, obtenidas con células madre. Esta investigación, en la que colaboran el Centro Regional de Transfusión Sanguínea de Málaga y la [Universidad de Granada](#), está dirigida por el jefe de Cardiología del Virgen de la Victoria, Eduardo de Teresa, y sus principales investigadores son Isidro Prat, responsable del Banco de Cordón Umbilical de Málaga, y Antonia Aránega, catedrática de Embriología de la Universidad de Granada.

El tercer proyecto es del Banco de Líneas Celulares granadino y pretende establecer los patrones de la diferenciación celular para facilitar la obtención y desarrollo de líneas celulares. Esta iniciativa la dirige el director del Banco de Líneas Celulares, Angel Concha, y su investigadora principal es la doctora en Ciencias Biológicas Alicia Barroso.

Además, un grupo del Hospital Reina Sofía, de Córdoba, dirigido por el jefe de la Unidad de Patología, Manuel de la Mata, y con Jordi Muntané como investigador principal, experimentará sobre el trasplante de hepatocitos (células del hígado) para curar lesiones agudas y crónicas del hígado, como alternativa al trasplante hepático. Este grupo planteó su trabajo con el empleo de células madre embrionarias pero, posteriormente, acordó emplear células madre adultas.

Las tres investigaciones andaluzas con células madre ya autorizadas las dirigen Bernat Soria, López Barneo y Angel Concha; los dos primeros pretenden generar, a partir de células madre, células especializadas productoras de insulina y de dopamina, para combatir la diabetes y las enfermedades neurodegenerativas, respectivamente.

Último Boletín emitido en Radio Andalucía Información

RSS

Titulares portada

| | |
|---------|---------|
| Almería | Huelva |
| Cádiz | Jaén |
| Córdoba | Málaga |
| Granada | Sevilla |

¿Qué es RSS?

PODCASTING

Radio Andalucía Información

Boletines en otras lenguas

¿Qué es podcast?

DESCARGAS MP3

Último Boletín emitido en Radio Andalucía Información

Boletines en otras lenguas



El Tiempo

| Provincia | Max. | Min. |
|-----------|------|------|
| Almería | 27º | 22º |
| Cádiz | 24º | 21º |
| Córdoba | 34º | 16º |
| Granada | 31º | 13º |
| Huelva | 31º | 14º |
| Jaén | 29º | 18º |
| Málaga | 28º | 18º |
| Sevilla | 33º | 18º |

Estado carreteras andaluzas (DGT)

| | |
|---------|---------|
| Almería | Huelva |
| Cádiz | Jaén |
| Córdoba | Málaga |
| Granada | Sevilla |

Programas SSII



Especiales

Betis: Copa del Rey

El Cádiz CF en 1ª

11-M

Resumen del año

Destacados

Tecnología

Andalucía en Cataluña

La cuestión gibraltareña

Servicios Informativos

Servicios

Callejero

Farmacias de Guardia

Enlaces de interés



¿Quiere recibir cada día los titulares de Informativos en su correo?

Nombre:

Apellido:

Para ver los vídeos necesita el reproductor gratuito [Real Player](#). | Windows|Macintosh|Linux|

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------|
| 2 de Agosto de 2005 | Universidad de Granada | Canal Sur Web |
| <p>Anónimo: <input type="checkbox"/></p> <p><input type="button" value="Enviar"/></p> <p>© 2005 Radio y Televisión de Andalucía / Aviso legal</p> | | |