

Miércoles
28.9.2005

Quiénes somos Lectores

BUSCAR

SECCIONES

Portada

Málaga

Andalucía

Turismo

Economía

Tecnologías

Cultura

Ciencia/Ecología

Sociedad

Índice

AGENDA

Loterías

Horóscopo

Tiempo

Teléfonos

SERVICIOS

Tienda On-Line

Boletín

Juegos

Recetario

Enlaces

Principal -> Málaga

Crio-Cord

Conservación de sangre del cordón Primer banco privado de España

Turismo rural Andalucía.

Granada Alpujarra Almería Cadiz Casas cortijos apartamentos

Anuncios Goooooogle

lo último en BahíadeMálaga.com

El estudio pretende obtener células del músculo cardíaco para regenerar miocardios

La Junta autoriza un proyecto de investigación con células madres en el hospital Clínico

27.09/16:00 La Comisión de Ética e Investigación Sanitarias de Andalucía ha autorizado dos nuevos proyectos de investigación con células madre embrionarias, entre los que se encuentra el liderado por el jefe de Cardiología del Hospital Clínico Virgen de la Victoria, de Málaga, Eduardo de Teresa.

La consejera andaluza de Salud, María Jesús Montero, anunció hoy que el proyecto pretende obtener, a partir de células madre embrionarias, células del músculo cardíaco (miocardiocitos) que puedan ser usadas como terapia para regenerar miocardios en pacientes con enfermedades cardiovasculares.

La importancia de este trabajo reside en que estas patologías tienen una creciente gravedad por su elevada prevalencia y alta mortalidad, equiparable a la del cáncer. En esta investigación participan también el Centro Regional de Transfusión Sanguínea de Málaga y la Universidad de Granada y cuenta como investigadores principales con Antonia Aránega, catedrática de Embriología e la Universidad de Granada, e Isidro Prat, responsable del Banco de Cordón Umbilical de Málaga.

El trabajo lo desarrollará un equipo de diez personas que trabajará en red entre los tres mencionados centros sanitarios.

Recientes estudios han determinado la viabilidad de regenerar tejidos cardíacos mediante el trasplante de células madre adultas procedentes de otros órganos, como la médula ósea o la sangre periférica.

La investigación autorizada persigue que esta regeneración del tejido cardíaco se logre con el trasplante de miocardiocitos o células endoteliales obtenidas a partir de células madre embrionarias.

Esta terapia celular se vislumbra "como una útil herramienta terapéutica para restaurar la función cardíaca tras un infarto de miocardio", según la Consejería de Salud. El segundo proyecto autorizado por la Comisión de Ética e Investigación lo lidera el director del Banco de Líneas Celulares (BLN) de Granada, Ángel Concha, y pretende dilucidar qué mecanismos moleculares determinan que las células madre crezcan de manera indiferenciada o se caractericen en células especializadas, como miocardiocitos, neuronas o células beta. El conocimiento de los factores que determinan este proceso celular es crucial para las investigaciones con células madre, tanto adultas como embrionarias, pues pretenden, precisamente, cultivar líneas de células madre para obtener de ellas células especializadas que se puedan trasplantar para regenerar órganos o tejidos dañados.

Este nuevo proyecto del BLN tiene como investigadora principal a la bióloga Alicia Barroso, contará con nueve investigadores y se centra en el estudio del comportamiento de las denominadas MicroRNAs, pequeñas moléculas que controlan el desarrollo embrionario y la diferenciación de las células madre en especializadas.

Para el desarrollo de estas investigaciones el BLN tiene previsto recibir líneas celulares cedidas por el Center for Stem Cell Biology de Sheffield, en el Reino Unido. Estas líneas celulares se unen a las dos cedidas este año por el Instituto Karolinska, de Suecia, que el equipo de Bernat Soria, director del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) de Sevilla, utiliza en uno de los tres proyectos andaluces de investigación con células madre embrionarias autorizados.

Bernat Soria pretende caracterizar estas líneas celulares embrionarias en células beta, generadoras de insulina, para trasplantarlas a enfermos de diabetes.

OTROS PROYECTOS

Los otros dos proyectos andaluces autorizados son el del profesor José López Barneo, director del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas del hospital Virgen del Rocío, de Sevilla, y el del doctor Ángel Concha, responsable del BLN de Granada.

López Barneo investiga la obtención de células generadoras de dopamina para combatir las enfermedades neurodegenerativas, mientras que el trabajo del doctor Concha se centra en el estudio de la evolución de las líneas celulares embrionarias.

Otras noticias :

- ▶ **La factura del agua subirá un 3,3% en 2006**
- ▶ **Confirman casos de salmonelosis entre los intoxicados en una hamburguesería de Torre del Mar**
- ▶ **Trasladan los restos del general Torrijos a una caja de acero inoxidable**
- ▶ **La alcaldesa de Marbella envía al fiscal el informe municipal sobre los concejales del PA expulsados**
- ▶ **El Ayuntamiento reprocha a la Junta que regale el tranvía a Sevilla y niegue el intercambiador del metro a Málaga**
- ▶ **Un niño de cuatro años sufre una presunta agresión en un colegio de Benalmádena**

**BOLETÍN
GRATIS
suscríbete**



www.tyco-torremolinos.org

BahíadeMálaga.com
Dto. Comercial:
Tel. 902 50 12 10
info@bahiademálaga.com

- ▶ **El abogado Del Valle abandona la prisión tras pagar la fianza de 600.000 euros**
- ▶ **Detienen a dos personas acusadas de al menos seis robos en Fuengirola y Mijas**
- ▶ **Málaga aglutina con un 32% la mayor oferta de alojamientos de interior de Andalucía**
- ▶ **IU solicitará esta semana a la Junta cambiar el nombre del hospital Carlos Haya por Blas Infante**

Agencia de Selección - www.empleosanitario.com

Empleo Sanitario y Geriátrico para Hospitales y Residencias de España.

Anuncios Goooooogle

© Copyright 2002 BahiadeMálaga.com All rights reserved

..... *diseño y programación*
INTERNET FACTORY