

PUBLICIDAD



Reloj Canuy
Por aportaciones y/o traspagos desde otras entidades entre 4.500 y 14.999 euros. Promoción válida hasta el 31 de diciembre.

PLANES DE PENSIONES CAJASOL ANIVERSARIO 175

Empieza a disfrutar HOY de tu Plan de Pensiones.

Porque estamos de aniversario, ¡Llévate un regalo!

Infórmate en cualquier oficina de Cajasol.

Entidad promotora: Cajasol. Entidad gestora: Caser. Entidad depositaria: CECA / Cajasol

Segur Cajasol

elplural.com
PERIÓDICO DIGITAL PROGRESISTA

miércoles 9 diciembre 2009

Colabora con nosotros | Suscríbese al boletín | RSS | Buscador

Home Política Economía Opinión Macro/vida Comunicación **Andalucía** Visto en la red Foros Tienda Blogs

El Plural / Notic. Andalucía

04/12/2009

NOTIC. ANDALUCÍA

Otras noticias | Enviar |



El experimento, pionero en el mundo, supondrá un gran avance médico

Científicos de la Universidad de Granada recrean piel humana artificial

ELPLURAL/ANDALUCÍA

Los científicos de la Universidad de Granada han logrado generar piel humana artificial que ha sido integrada perfectamente en ratones. El descubrimiento, pionero en el mundo, servirá para multitud de pruebas de laboratorio que no necesitarán de seres vivos y podrá usarse en diversos tratamientos que afectan a la piel

El trabajo, del que ha informado hoy la Universidad de Granada, ha sido llevado a cabo por José María Jiménez Rodríguez, del grupo de investigación de Ingeniería Tisular del departamento de Histología de esta institución académica. El estudio ha abarcado desde la selección de las células que han utilizado para la fabricación de la piel artificial y el análisis de su comportamiento in vitro, hasta un control de calidad de los tejidos implantados en ratones atímicos.

A partir de piel humana

Los científicos utilizaron técnicas microscópicas que permitieron evaluar diversos factores como la adaptación y la integración con tejidos de organismo receptor. Para llevar a cabo esta investigación, los científicos obtuvieron muestras de piel humana a partir de pequeñas biopsias procedentes de pacientes sometidos a intervenciones en el Servicio de Cirugía Plástica del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. También se utilizó fibrina humana procedente de plasma sanguíneo de donantes sanos.

Buena compatibilidad

Estos sustitutos de piel artificial se implantaron en el dorso de unos ratones atímicos para su evolución "in vivo" y se analizaron los equivalentes cutáneos implantados mediante microscopía óptica y electrónica de transmisión y barrido e inmunofluorescencia. La piel generada en laboratorio mostró adecuados niveles de compatibilidad con el receptor y no se observaron signos de rechazo o infección.

Pioneros

Según la Universidad, se trata de la primera vez que se elabora piel humana artificial con una dermis basada en biomateriales de fibrina y agarosa. Hasta el momento sólo se habían elaborado sustitutos de piel artificial con otros materiales como colágeno, fibrina o ácido poliglicólico.

andalucia@elplural.com

Otras noticias | Enviar |

INTRODUZCA SU OPINIÓN

Para aportar su opinión debe validarse como usuario registrado de El Plural a través del siguiente formulario.

Usuario Contraseña **ENTRAR**

¿Ha olvidado sus datos? Entre su dirección de e-mail en la casilla inferior y pulse enviar.

E-mail **ENVIAR**

Si todavía no se ha registrado como usuario de El Plural, puede hacerlo de forma gratuita haciendo clic [aquí](#).

Si tiene alguna dificultad técnica con su cuenta de usuario en El Plural, envíe un mensaje de correo electrónico a soparte@elplural.com con la descripción detallada de su problema y nuestro centro de soporte le responderá.

El Plural no se hace responsable de las opiniones expresadas por los usuarios en este foro.

Las opiniones se eliminarán pasados 30 días de la fecha de envío.

elplural andalucía
artículos de opinión

Rincón del Neocón

El análisis

La entrevista

Tribuna Libre

ENRIC SOPENA
LA ESPAÑA DE RAJOY

vea aquí las viñetas de la legislatura

COMPRAS

De Compras

azartiacasino
JUEGA AL
BLACK JACK
APROVÉCHATE DE NUESTRO
BONO BIENVENIDA
500€
JUEGA GRATIS
azartiacasino
Recomendado por
CIRSA