



Síguenos también en tu Smartphone Descarga la app para iPad



Hechos de Hoy

HH Patrocinador de EL GRECO 2014

Síguenos:

Buscar en HH

Descárgate gratuitamente la aplicación de

Hechos de Hoy para iPad



Te sorprenderá

Publicidad



ESPERANZA

Piel artificial a partir del cordón umbilical para aquellos que sufren grandes quemaduras

Novedoso estudio llevado a cabo en España que logra reconstruir por primera vez piel artificial a partir de células madre procedentes del cordón umbilical.

Consiguen construir por primera vez piel artificial a partir de células madre procedentes del cordón umbilical. (Foto: Twitter)

Hechos de Hoy / UN / Carmen Rodríguez Campos / Actualizado 30 octubre 2013

Éxito en el ámbito científico español tras lograr construir por primera vez piel artificial a partir de células madre procedentes del cordón umbilical. El trabajo novedoso, que pueden encontrarse en la revista *Stem cells translational medicine*, demostró la capacidad que tienen dichas células madres “de la gelatina de Wharton del cordón umbilical para diferenciarse en células epiteliales y constituir epitelios de revestimiento de piel y de mucosa oral”.

Los expertos del departamento de Histología de la Universidad de Granada (UGR) explicaron que para construir la piel artificial además de utilizar un nuevo tipo de epitelio de revestimiento, también llevaron a cabo un biomaterial de fibrina y agarosa previamente diseñado y desarrollado por otro grupo granadino. La investigación, a su vez, partió de otros grandes informes que se presentaron hace unos meses en Seúl.

Éstos sugerían la posibilidad de que las células del cordón umbilical pudiesen convertirse en células epiteliales. Ahora, este trabajo confirma esos estudios iniciales y consigue que se apliquen a dos estructuras de revestimiento como son la piel y la mucosa oral. Éstas cada vez son más demandadas para reparar las lesiones existentes en esas algunas partes del cuerpo.

Y es que este esperanzador estudio se mostró como un punto positivo para los quemados ya que en la actualidad “para aplicar los actuales modelos de piel artificial, hay que esperar varias semanas para poder fabricarla a partir de los restos de piel sana del propio paciente”:

“La creación de este nuevo modelo de piel con células del



Publicidad



Usted Puede ser un Trader

¿Conozca el mercado Forex para convertirse en un Trader real! Solicite su Ebook en PDF gratuito



Chitosan -50%

Controla tu peso con Chitosan: componentes naturales que cuidan de ti en Promofarma!



Gane comprando plata

Gane dinero operando con las materias primas. Descubra cómo ganar dinero con ellas

Publicidad

Publicidad



La pasión de servir



veteres


veteres.com

ALIMENTACIÓN Y SERVICIOS A COLECTIVIDADES



cordón umbilical, que podría estar conservada y disponible en los bancos de tejidos, permitiría el posible uso inmediato de la misma una vez producidas las lesiones lo que adelantaría varias semanas la aplicación de una piel artificial”, explicaron los expertos.

Compartir:     

 Volver arriba



¿Un iPad nuevo por 17€?

Experto en compras desvela cómo los españoles consiguen gangas aprovechando un vacío legal



Descubre Promofarma

Cuida tu peso con productos adelgazantes de parafarmacia en Promofarma. Envío gratis!



Tarjeta de Crédito Citi

Cuota gratis, sin cambiar de banco y respuesta en menos de 24 horas. Ahora 25€ gratis.

Publicidad  Ligatus

Comentarios

Recuerde que las sugerencias pueden ser importantes para otros lectores.

Comentar

LO ÚLTIMO



SÓLO UNA INCÓGNITA
Michelle Bachelet frente a Evelyn Matthei, un debate sin pestañear en Santiago



RUMORES
Sony no se queda atrás y lanza su phablet de 6 pulgadas y el Sony Xperia Z1S



BELÉN CONTRAATACA
Batallas en "Top Chef", Jordi González y sus niños robados, y Lydia Lozano odiada

Publicidad

Nuevo Toyota Auris por 14.490 €*

TOYOTA + por 1€ Y por 1€ más llévatelo totalmente equipado.

SIEMPRE MEJOR

*Ver condiciones en la web

EL MUNDO FINANCIERO.COM
Fundado en 1946

Otras noticias de

SALUD

Procedimientos cardiacos poco invasivos a través de imágenes holográficas

Alarma por el excesivo uso de medicamentos para combatir la ansiedad

Sorpresa al añadir el chocolate como ingrediente básico para adelgazar

Esperanza con el hallazgo de genes que se asocian a la enfermedad de Alzheimer

Tacones altos y calzado de punta estrecha causan deformidad ósea

Publicidad

néctar Seguros de salud

MEJORAMOS EL PRECIO DE RENOVACIÓN DE TU SEGURO DE SALUD **GARANTIZADO**

COMIENZA A AHORRAR

Publicidad

LO MÁS LEÍDO



CAMBIOS
Nuevo guionista en "50 sombras de Grey" dará un giro inesperado a la historia



GRANDES PASOS
Innovador fármaco de doble efecto que lucha contra la diabetes y reduce peso



RUMORES
Sony no se queda atrás y lanza su phablet de 6 pulgadas y el Sony Xperia Z1S