

Científicos generan piel humana artificial

Salud | Redacción | Martes, 08 de Diciembre de 2009 12:35



Este descubrimiento facilitará el uso de piel humana en clínicas y podría ser útil en el tratamiento de diferentes enfermedades

- De acuerdo con investigadores de la Universidad de Granada, el descubrimiento facilitará el uso de piel humana en clínicas, así como en el tratamiento de enfermedades que afecten la normalidad de la misma.

A través de la ingeniería tisular en ratones y a partir de biomateriales de fibrina y agarosa, científicos de la Universidad de Granada lograron generar piel humana artificial.

De acuerdo con el portal diariodesevilla.es, los roedores a los que se les aplicó nueva piel, integraron la misma con unos niveles óptimos de desarrollo, maduración y funcionalidad.

Este descubrimiento facilitará el uso de piel humana en clínicas y podría ser útil en el tratamiento de diferentes enfermedades que afectan la normalidad de la misma. También podría ser utilizado en pruebas de laboratorio sobre tejidos biológicos sin necesidad de acudir a animales.

El estudio, llevado a cabo por el investigador de la Universidad de Granada José María Jiménez Rodríguez, detalla la selección de células realizada para fabricar la piel artificial, el análisis de su comportamiento in vitro y el control de calidad de los tejidos implantados en ratones atímicos.

El diario señala que los científicos obtuvieron muestras de piel humana a partir de pequeñas biopsias procedentes de pacientes sometidos a intervenciones.

Para el desarrollo de la piel artificial se utilizó fibrina humana procedente de plasma sanguíneo de donantes sanos, a los cuales se añadió ácido tranexámico, cloruro cálcico y agarosa a 0.1%.

Estos sustitutos de piel artificial se implantaron en el dorso de ratones atímicos; en su evolución registraron adecuados niveles de compatibilidad sin signos de rechazo o infección.

Fuente: www.diariosalud.net

MÁS SALUD MÁS VISITADO CIUDAD



- > Depresión contribuye a comportamiento inf
- > Estar en forma física eleva la inteligenci
- > Bajo peso al nacer asociado a trastornos d
- > Ácidos grasos en alimentación elevan riesg
- > Órganos donados no se trasplantan
- > Adaptarnos o morir ante el cambio climátic
- > Terapia y menos pastillas para la depresió
- > Paracetamol y vacunas, una asociación cont
- > Reportan tres casos de mutación del virus
- > Las madres que dan el pecho mejoran su sal
- > Acido fólico no protege de la reaparición
- > Los genes y no el estilo de vida provocan
- > Dos sustancias de la marihuana alivian los
- > Longevidad masculina está en el esperma
- > Una proteína cerebral podría ser clave par

[Historial de Noticias](#)

Como sacarle provecho al aguinaldo

Por: Rocio Velasco | Fotografía: Humberto Aguirre
Sin duda el motor más atractivo de sus horas de entrega fue que al finalizar el año su esfuerzo sería reconocido y gratificado con una prestación laboral que

29

ESPECIALES

1 2



Escribir un comentario

Por favor, utilice un lenguaje apropiado y no ofensivo.

Nombre (requerido)

E-mail (requerido)

Sitio web

Restan: 1000 símbolos

Suscribirse a la notificación de nuevos comentarios



Refrescar

Enviar

JComments



SALUD

Leonor Olvera

Mucho se ha hablado y discutido de la píldora postcoital (también conocida como píldora del día después), la cual es un método...

Para combatir las estrías

La zanahoria es buena para la piel

Este mal tan padecido por la mujeres puede mejorarse gracias a la zanahoria...

Intimidades
Soliloquio
Los conjurados
Saberes
Justicia Joven
Por Soleares

Esquina

Don Enrique Montero Ponce

Sin autoridad política, simplemente como ciudadano que desea lo mejor para su país, he venido clamando que el congreso asuma la...

BLOG DE SALUD

VIDA SALUDABLE

1 2 3 4