



Menu Principal

- Primera Plana
- Empresarial
- Política
- Ciudad
- Regional
- Nacional
- Deportes
- Opinión
- Cultura
- Espectáculos
- ¿Quiénes Somos?

Columna Política

Logran científicos generar piel humana artificial

Escrito por El Universal

Sábado, 05 de Diciembre de 2009 18:12

MEXICO, D.F., diciembre 5 (EL UNIVERSAL).- 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.

LA INCAPACIDAD DE GOBERNAR LA CAPITAL. EN OAXACA, SEGURIDAD ESTILO CHILANGO

La Redacción



[Leer más..](#)



[< Prev](#)

[Próximo >](#)



Radio en LINEA!