

Actualidad > **Ciencia**

BUSCAR EN EL CANAL

Noticias

BUSCAR

▼ Portada

► **Ciencia**

·Foto Ciencia

Provincias

Nacional

Internacional

Sucesos

Sociedad

► **Ciencia**

Cultura

Especiales

Finanzas/Invertir

Zona multimedia

Sorteos

El tiempo

Televisión

Tráfico

Chat

Foros

El Reto

Buscar en Internet



Actualidad

Ciencia
 SALUD-TRASPLANTES 22-09-2005

Tejidos diseñados medida abrirán nueva era medicina, dice experta

La ingeniería tisular permitirá en un futuro próximo el uso de tejidos diseñados a medida en el laboratorio, en lugar de órganos trasplantados de otras personas.

Así lo explicó hoy la investigadora y profesora de la Universidad de Alcalá de Henares Julia Buján, que participó en el curso 'Terapia por Ingeniería Tisular: Tecnología y Diseño', organizado por el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada en Almuñécar.

La ingeniería tisular es una terapia de reciente implantación en el campo de medicina que consiste en la sustitución de tejidos del cuerpo humano por nuevos construidos en el laboratorio.

Buján y su grupo de investigación, que trabajan desde hace veinte años en la construcción artificial de arterias, han conseguido el diseño artificial de vasos sanguíneos que ya están funcionando en pacientes.

No obstante, la investigadora reconoció que aunque algunos pacientes han recibido órganos artificiales con éxito, todavía es pronto para hablar de una terapia que pueda emplearse de forma habitual, ya que no sólo es necesario el desarrollo de otros análisis que apoyen estos resultados, sino también la implantación de una tecnología muy desarrollada de la que carecen la mayoría de los hospitales.

Aunque esta terapia todavía no está implantada ni extendida al resto de órganos, la profesora afirmó que se trata de algo 'revolucionario que mejorará la calidad de vida del paciente'.

'Este será el siglo de la sastrería a medida, ya que a cada persona se le va a intentar reparar su lesión con un órgano o tejido que responderá a todas sus necesidades y que no le causará ningún tipo de rechazo', apuntó.

Este estudio se suma al desarrollado por el departamento de Histología de la Universidad de Granada, que trabaja en el análisis de células y tejidos para disponer del conocimiento suficiente que les permita reproducirlos artificialmente.

Los resultados que han obtenido hasta ahora lo han convertido en 'pionero en el ámbito nacional' en lo que a la implantación de Ingeniería Tisular se refiere.

Además de estos aspectos, a lo largo del curso se han tratado asuntos como la regeneración de otros órganos y tejidos como el cartilago, la piel, los dientes, los huesos e incluso el sistema nervioso.

PUBLICIDAD

Guías

Gestión online **Alta velocidad**

GPRS Telefonía fija **Wi-Fi** Móviles

Lo primero es la comunicación

VMTS Directorios Internet

Multimedia

Telefonica
telefonicaonline.com

¡Contrátalo en **telefonicaonline.com** y llévate Instalación + módem router inalámbrico + 2 meses de descodificador **GRATIS!**

Apúntate hasta 9.10.05, para este precio hasta 31.12.05. No incluye cuota mensual de la línea e impuestos.

todos.es
en internet

Terra Actualidad - EFE

C.A.F. JerezCentro Avanzado de Fertilidad Unidad de Reproducción, Andrología
www.caf-jerez.com**Reproducción asistida**Aisa Reproducción y Biotecnología Salud integral de la mujer
www.aisafiv.com**Inseminación artificial**Institut Universitari Dexeus Barcelona y Murcia (España)
www.dexeus.com

Anuncios Google

imprimir enviar a un amigo

» Conoce Terra en otros países

» Ayuda

» Aviso e Información Legales

» Anúnciate

» Política de Privacidad

© Copyright 2005, Terra Networks, S.A