

EL MUNDO

Miércoles, 11 de julio de 2007. Año: XVIII. Numero: 6415.

ÚLTIMAS NOTICIAS

TU CORREO

SUPLEMENTOS

SERVICIOS

MULTIMEDIA

CHARLAS

TIEN



No hay nada tan cierto en el mundo como la muerte y los impuestos (Benjamin Franklin)

CIENCIA

Grasa sobrante para reconstruir el pecho

Logran regenerar tejido mamario con células madre adiposas de las pacientes

ROSA M. TRISTAN

MADRID.- La grasa que se acumula en el cuerpo puede quemarse... o puede servir para reconstruir o modelar el pecho. Esta es la posibilidad que ha probado en Japón la empresa norteamericana Cytori Therapeutics con 19 mujeres, que han respondido al tratamiento sin sufrir efectos secundarios.

La técnica, según los expertos, abre la puerta a nuevas soluciones para quienes han sufrido una mastectomía por un cáncer o las mujeres empeñadas en aumentar su pecho por meros motivos estéticos.

El procedimiento seguido por los científicos norteamericanos, dirigidos por Peter Robin, consiste en extraer grasa del estómago, los muslos o el abdomen mediante una liposucción estándar. A continuación, con unos aparatos especiales (las centrifugadoras) extraen las células madre de ese material y, una hora más tarde, ya introducidas en un cartucho, se inyectan en el pecho del paciente. Según una nota de la compañía Cytori, las mamas están totalmente reconstruidas a los seis meses.

Aunque los investigadores no están seguros de cómo trabajan las células de la grasa una vez dentro del organismo humano, sospechan que emiten señales a los vasos sanguíneos para que crezcan y consoliden el nuevo tejido mamario. Así ocurrió en las 19 mujeres japonesas que participaron en el ensayo, publicado en la revista Chemistry and Industry. Habían perdido parte del pecho en una mastectomía y hoy lucen unos nuevos sin un ápice de silicona. Son de su propio material biológico. «Utilizar células madre de la grasa para estas reconstrucciones es una idea fantástica porque son capaces de reconvertirse en muchos tejidos y no se produce rechazo», argumenta Damián García Olmo, cirujano del Hospital La Paz (Madrid), quien ya en 2003 logró cerrar una fístula intestinal utilizando células adiposas del paciente.

Tampoco existe el riesgo de que la grasa se reabsorba, como ocurría antes, cuando se sacaba la grasa de un sitio para ponerla en otro, sin extraer las células madre.

El cirujano español sólo teme a una reaparición del cáncer. «Hoy sabemos que son las células madre las que generan los tumores al crecer descontroladamente y en reconstrucciones por mastectomías hay que ser muy cuidadoso porque una célula cancerígena puede contaminar a las otras», puntualiza. Otro aspecto que se desconoce es cuánto durará uno de estos pechos.



Infor
actua



- Más
- Renc
- Esta
- Susc
- Susc



Bu

publicida

¿C
qu
qu
el

Particij
Debates
Charlas
Encuent
Correo

- Primera
- Opinión
- España
- Mundo
- Ciencia
- Economía
- Motor
- Deportes
- UVE
- Comunicación
- Última
- Índice del día
- Búsqueda
- Edición local
- M2
- Catalunya
- Baleares
- Servicios
- Traductor
- Televisión
- Resumen de prensa
- Hemeroteca
- Titulares por correo
- Suplementos
- Magazine
- Crónica
- El Cultural
- Su Vivienda
- Nueva Economía
- Motor
- Viajes
- Salud
- Aula
- Ariadna
- Metrópolis
- Ayuda
- Mapa del sitio
- Preguntas frecuentes

Pero aún a falta de estos datos, la compañía ya está dispuesta a introducir la nueva terapia en Europa para el año próximo. El siguiente paso, ensayo en ratones, consistirá en crear de una sola célula madre la glándula mamaria en su totalidad. Y hasta producirá leche.

recomendar
el artículo



portada de
los lectores



copia para
imprimir



[PUBLICIDAD](#)

[HACEMOS ESTO...](#)

[MAPA DEL SITIO](#)

[PREGUNTAS FR](#)

[elmundo.es](#) como página de inicio

[Cómo suscribirse gratis al canal](#) | [Añadir la barra lateral al netscape 6+ o mozilla](#)

Otras publicaciones de Unidad Editorial: [Yo dona](#) | [La Aventura de la Historia](#) | [Descubrir el Arte](#) | [Siet](#)

© Mundinteractivos, S.A. / [Política de privacidad](#)