

## La UE se plantea volver a alimentar el ganado con harinas animales



## «Tuve suerte al ser un niño de pueblo», dice Gustavo Martín Garzo

## La secuencia final del último capítulo de 'Los Serrano' se grabó ayer

### Y ADEMÁS...

#### DERECHOS CIVILES / 72

**España consigue liberar por la vía diplomática a dos catalanes acusados en Gambia de proponer a dos taxistas «relaciones homosexuales»**  
Han vivido tres días angustiosos en la comisaría de la ciudad de Kotu

#### ARTE / 75

**Antoni Miralda plantea en el Artium una gran instalación sobre la comida, el poder, las tradiciones, la ciencia y la sociedad**  
«Nos preocupan cuestiones más allá del arte: explicar aspectos graves, acuciantes», recuerda Javier González de Durana

#### RELIGIÓN / 84

**Exigen que «no se consientan más ofensas» a los católicos en La Sexta**  
«El tono supera los límites de la libertad de expresión», dice el Observatorio Antidifamación Religiosa

no sólo ha dado una solución quirúrgica a su problema físico, sino que le ha cambiado de manera radical su actitud ante la vida.

Ahora podrá ser «hombre con todas sus consecuencias y sentir un pene como el que había perdido». La reconstrucción del órgano se llevó a cabo mediante la extracción de una lengua de tejido subcutáneo del antebrazo, una parte del cuerpo que tiene unas características bastante similares a las del pene, junto con una arteria, una vena y dos nervios sensitivos. Con todo ello se construyó el nuevo falo.

#### Microcirugía

Según explicó a EL CORREO el jefe del servicio de Cirugía Plástica del hospital de Cruces, Javier Gabilondo, los vasos en este tipo de intervenciones se utilizan para irrigar el miembro, con el objetivo de que esté permanentemente vascularizado. La arteria permite que la sangre entre en él y la vena facilita su salida. Que la sangre circule por su interior no significa que vayan a producirse erecciones. Para conseguirlos –y así se hará– será preciso implantar al paciente una prótesis hidráulica, que se acciona con una perilla de control y que le permitirá disfrutar de erecciones normales y mantener relaciones sexuales con penetración.

La piel extraída del colgajo sirvió, por su parte, para recomponer la uretra. De manera paralela, los cirujanos reconstruyeron el glande y unieron el nuevo pene con la femoral y la vena safena, aprovechando los nervios para conseguir que el paciente pudiera tener sensibilidad. «Dado que el sistema genital masculino reproductivo del paciente (los testículos, la próstata y las vesículas seminales) estaban intactas –detallaron los responsables de la intervención–, al conectar el nervio antebraquial cutáneo con el nervio dorsal del pene se ha

## El falo se generó con una lengua de carne obtenida del antebrazo

«La intervención no es nueva, pero sí poco frecuente», valora un experto

conseguido preservar la sensibilidad y la posibilidad de llegar al orgasmo. Esta nueva técnica aporta así estética y funcionalidad», matizaron.

La construcción de un neopene, que es así como se llama lo que le han hecho a este hombre, suele practicarse habitualmente en operaciones de cambio de sexo y con pacientes oncológicos, mutilados tras afrontar un cáncer de pene. La cirugía reparadora utilizada en este caso en realidad tampoco es nueva. Especialistas consultados detallaron que el trabajo desarrollado es comparable al que se practica en amputaciones de mamas afectadas por tumores.

El uso de colgajos como éste, llamado antebraquial, radial o chino y extraído del antebrazo, se viene practicando desde la década de los ochenta. Los miembros de un equipo médico de Shangai fueron los primeros en hacerlo, según detalló Javier Gabilondo, quien consideró que la intervención «no puede decirse que sea novedosa, pero sí poco frecuente». De ahí su interés informativo.

La vida, en cualquier caso, ha comenzado de nuevo para el paciente mandinga de Barcelona. Hace cinco años, un cuchillo estuvo a punto de sesgársela. Cinco años después, se la ha devuelto un bisturí.

■ f.apezteguia@diario-elcorreo.com

#### ANÁLISIS

## NUEVAS EXPECTATIVAS

La noticia que hoy nos sorprende es una demostración clara de los avances que han alcanzado ya los profesionales de la medicina plástica y reparadora. Sin ser en sí misma una absoluta novedad, ya que la reconstrucción morfológica y funcional de diversos órganos del cuerpo hace años que viene realizándose con éxito progresivamente acumulado.

Evidentemente, si se ha logrado reconstruir todo el sistema vascular y nervioso, si la uretra posterior tiene continuidad con la neouretra implantada en quirófano y si los órganos productores de semen (próstata y vesículas seminales) están intactos, este hombre, víctima de una brutal

mutilación, podrá tener hijos si lo desea, ya que en ningún caso la reseña periodística nos indica que hubiera padecido también amputación testicular. Es decir, hemos de suponer que la producción espermática del paciente continuará con toda normalidad.

Respecto a la posibilidad de que el nuevo miembro sea capaz de tener erecciones, algo que parece inviable en este momento, es obvio que será preciso en una segunda fase

**Una prótesis le permitirá disfrutar de una vida sexual satisfactoria**

implantar una prótesis peneana –hidráulica o maleable–, ya que el tejido erectil de los cuerpos cavernosos peneanos no es sustituible por otros tejidos del cuerpo del varón. La prótesis peneana le permitirá tener erecciones y disfrutar así de una actividad sexual satisfactoria.

Saludamos pues este éxito de la medicina reparadora, conseguido gracias a la colaboración de equipos médicos multidisciplinarios, que ha permitido resolver un problema de tanta gravedad y que abre nuevas expectativas en otras patologías de muy diversa índole.

\*Roberto Lertxundi es andrólogo en la Clínica Euskalduna

ROBERTO LERTXUNDI



ANTIESTRÉS, una cualidad desconocida del embarazo. / EL CORREO

## El embarazo otorga equilibrio emocional

El cerebro de la mujer durante la gestación libera la hormona de la confianza y desactiva la del estrés, según una investigación

RAFAEL HERRERO  
COLPISA. MADRID

El proceso biológico natural del embarazo reduce el estrés de la mujer, al desactivar la hormona cortisol –en lo que se denomina científicamente ‘vínculo de apego’–, y aumenta la confianza, al liberar oxitocina. Esta transformación se suma a otros cambios hormonales del cerebro de la mujer a partir del día 15 de la gestación cuando, implantado en el útero, el embrión se comunica con los tejidos de la madre.

Así se desprende del ‘Informe científico sobre la comunicación materno-filial en el embarazo: células madre y vínculo de apego en el cerebro de la mujer’, un estudio de la Universidad de Navarra dirigido por Natalia López Moratalla, catedrática de Bioquímica. Según la doctora Moratalla, aunque el embrión «resulta extraño a la madre, la atmósfera de tolerancia inmunológica creada en el diálogo molecular hace que la mujer le perciba como algo no propio y, sin embargo, sin señales de peligro que activarían las defensas».

Esta tolerancia se inicia a petición del embrión, a través de una

red de sustancias que liberan y desactivan todas las células maternas que generarían el natural rechazo hacia lo extraño. La conclusión de estas evidencias, según Moratalla, es que los circuitos entre madre y embrión durante el embarazo «se potencian y dan lugar al equilibrio de la vida emocional».

#### Células que rejuvenecen

Otras de las conclusiones que reseñó reside en que, «a petición del embrión, se activa la tolerancia inmunológica de la mujer y su cuerpo acoge y guarda jóvenes células del feto». Esta última novedad es lo que se denomina ‘microquimerismo’, por el que los órganos de la madre contienen células procedentes del feto que ha gestado (de dos a seis células por mililitro). Estas células tienen una gran capacidad para regenerar y rejuvenecer el cuerpo de la mujer. Además, asegura la experta, existen datos de la participación de esas células en la reparación del corazón de madres con cardiopatías.

Por ser la gestación una simbiosis de dos vidas, algunas células madre de la sangre del feto y su placenta, que son pluripotenciales, pasan a la circulación materna. Se almacenan en nichos, especialmente en la médula ósea, y se dispersan en los órganos de la madre: piel, tiroides, hígado, riñón, glándula adrenal, pulmón, etc. Estas células del feto, que se denominan progenitores celulares asociadas al embarazo, tienen una gran capacidad de autorrenovación y colaboran con las células madre adultas en la función regenerativa del cuerpo de la mujer.