O.J.D.: 270586
E.G.M.: 809000

ABC

Fecha: 12/12/2006
Sección: CULTURA
Páginas: 88-89

Espectacular trasplante a una española, sin manos desde 1978

Es la **primera operación de este tipo en España** y la séptima en el mundo



Alba posa así de sonriente, once días después del trasplante que le ha devuelto las manos

LUZ DERQUI

VALENCIA. «Qué bonitas manos, muchísimas gracias». Estas fueron las primeras palabras que pronunció Alba al despertar de la anestesia tras más de diez horas de operación. Después de once días, asegura que ha comenzado «una nueva vida». Esta misma semana podrá abandonar el hospital La Fe de Valencia donde se ha realizado con éxito el primer trasplante bilateral de manos de España y el séptimo en todo el mundo.

El caso de Alba es además el primer trasplante que se realiza en la historia en el que han transcurrido tantos años desde que se produjo la amputación, ya que esta mujer de 47 años perdió ambas manos hace 28 años en un accidente. Este hecho suponía una complicación añadida, aunque las pruebas realizadas antes de la intervención mostraban que las regiones del cerebro que normalmente controlan las manos seguían activas y habían pasado a controlar los muñones.

El cirujano explicó ayer que la operación, que se llevó a cabo gracias a un convenio entre la Generalitat y la Fundación Pedro Cavadas, ha sido un éxito y la evolución es tan favorable que esta misma semana se le dará el alta. La paciente ya ha comenzado la rehabilitación pasiva, aunque tardará seis meses en recuperar la sensibilidad y la funcionalidad.

Si todo evoluciona como está previsto, los resultados de la intervención «serán similares a los de cualquier reimplante, lo que en el caso de Alba supondrá contar con dos manos útiles que le permitirán llevar una vida independiente, con lo que será capaz de cuidarse por sí misma y realizar un trabajo remunerado». Esto supone, añadió, un avance importantísimo para una persona que se ha pasado más de media vida sin manos, con una grave limitación en la calidad de vida.

La operación se llevó a cabo de forma simultánea en los dos brazos, y en ella participaron cinco cirujanos, dos anestesistas, dos enfermeras instrumentalistas y tres profesionales auxiliares. El día 30 de noviembre se confirmaba que se contaba con una donante multiorgánica, una mujer algo más joven que Alba. En ese momento se puso en marcha todo el protocolo y a las ocho de la noche se iniciaba la intervención.

Diez horas de operación

Por un lado se llevó a cabo la extracción de las manos de la donante, que fueron amputadas desde el codo y enfriadas con una solución de Belzer Wisconsin, mientras que paralelamente se llevaba a cabo la preparación de los muñones de la receptora. A las diez y media de la noche llegaron al quirófano de la Fe las manos y se procedía al trasplante, para lo cual fue necesario recortar los antebrazos tanto de la receptora como de la donante, para conseguir la misma longitud. A partir de ahí el trasplante fue similar al de otros implantes y se realizó 6 centímetros por encima de la muñeca. Lo primero que se hizo fue fijar los huesos con placas y tornillos, después se repararon las arterias, venas y nervios mediante microcirugía con microscopio y finalmente se cosió la piel. Esa misma tarde Alba era despertada de la anestesia y al día siguiente fue trasladada a planta, aunque bajo medidas de aislamiento.

El postoperatorio está transcurriendo sin complicaciones y se está controlando la vascularización mediante técnicas de pulsioximetría durante las 24 horas del día. El resultado final, según explicó Cavadas, será muy superior a la funcionalidad que se habría conseguido con cualquier prótesis, aunque debido a que no existen antecedentes similares es difícil de asegurar cómo evolucionará.

En cualquier caso, de los 26 trasplantes de manos llevados a cabo en todo el mundo, de los que seis han sido dobles, sólo se han registrado dos rechazos, y en ambos casos porque el paciente dejó de tomar la medicación. En este caso, Alba ha sido preparada inmunológicamente para evitar el rechazo con una terapia de anticuerpos monoclonales humanizados obtenidos con ingeniería genética.

«Es otro mundo»

Alba afirmaba ayer desde la habitación del hospital sentirse

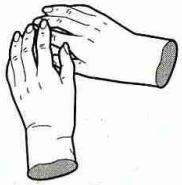
UN TRASPLANTE PIONERO

- **Receptora:** una mujer de 47 años
- **Fecha de la intervención:** 30 de noviembre
- **Tiempo de la operación:** 10 horas
- **Equipo:** cinco cirujanos, dos anestesistas, dos enfermeras y personal auxiliar
- **Hospital:** La Fe de Valencia





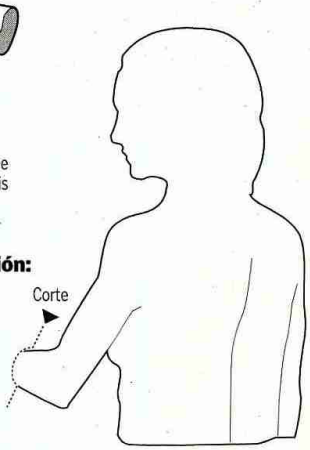
Un cirujano del equipo de trasplante se trasladó al hospital donde se encuentra la donante para llevar a cabo la extracción

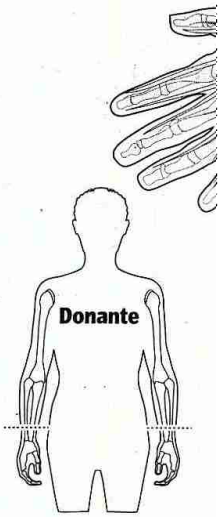


Los antebrazos del donante se sustituyeron por unas prótesis para reducir el impacto psicológico a su familia

Fases de la intervención:

A. El esqueleto de la receptora se cortó, primero, para permitir fijar bien las placas y tornillos





O.J.D.: 270586
E.G.M.: 809000

ABC

Fecha: 12/12/2006
Sección: CULTURA
Páginas: 88-89



MIKEL PONCE

muy bien y animada, pero sobre todo «muy feliz», ya que como ella misma reconoce su vida ha cambiado totalmente. «Estoy atravesando los pasos hacia otro mundo, he cambiado a una vida totalmente diferente». Además, asegura que con su operación se abre la puerta a muchas otras personas «que están igual o peor que yo y que no saben que esto se puede hacer».

En este sentido, Cavadas aseguro que se estan valorando nuevos casos de pacientes susceptibles de ser receptores de un trasplante de manos.

Más datos sobre este trasplante pionero en: **www.reconstructive-surgery.net**

