

## El primer trasplante de piernas del mundo se hará en España

Sanidad autoriza a Pedro Cavadas a practicar la operación experimental

**El implante bilateral de piernas es la única opción para el paciente, «un joven con todos los requisitos médicos».**

**R. Serrano**

MADRID- El cirujano valenciano Pedro Cavadas tiene ante sí un nuevo reto. Si en 2008 fue el primer trasplante bilateral de brazos por encima del codo hecho en España, y el año pasado, el primer implante de cara, ahora espera acometer el primer trasplante bilateral de piernas. Esta vez, además, será la primera operación de estas características en el mundo. Así lo confirmó ayer la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), dependiente de Sanidad, que informó de que ha dado el visto bueno a la solicitud del Hospital La Fe de Valencia y de Cavadas para intervenir a un paciente con una amputación doble.

La decisión fue adoptada ayer por la Comisión de Trasplantes del Consejo Interterritorial del Sis-

### Con éste, los de brazos y los de cara, ya van siete trasplantes de tejidos compuestos

ma Nacional de Salud. El informe favorable destaca que el paciente «carece de alternativa», pues no puede llevar prótesis. La operación se llevará a cabo en cuanto se encuentre un donante compatible, y se realizará en colaboración con la Fundación Cavadas, que pondrá los cirujanos, y La Fe, de donde saldrá el resto del personal sanitario.

#### Joven y mentalizado

El coordinador de la ONT, Rafael Matesanz, señaló ayer que el paciente «del que no se ha hecho público ningún dato personal, ni siquiera el sexo ni la edad», «es una persona joven, porque si fuera mayor tampoco estaría indicada el trasplante, pues la recupera-

### Una operación pionera

Sanidad acaba de dar luz verde al primer trasplante bilateral de piernas del mundo



La operación la llevará a cabo el cirujano Pedro Cavadas

Se unen las arterias y venas para recrear la circulación de las extremidades trasplantadas a la mayor brevedad

Se unen los huesos de donante y receptor



ción va a durar mucho tiempo». Además, destacó que está «mentalizado» y que ha sido sometido «a una evaluación psicológica», algo que en estos casos es «crucial», pues se enfrentará a una larga y dura rehabilitación.

Lo paradójico de este caso es

que la intervención será más sencilla que la de otros trasplantes de tejidos compuestos experimentales practicados en España. «Técnicamente no es tan complejo como un trasplante facial ni uno de brazos. Incluso fue más complicado el reimplante de pierna

que llevó a cabo Cavadas», explica Matesanz. Sin embargo, no se ha hecho antes, ni es probable que la técnica se generalice, «porque tiene una indicación muy limitada», además de un largo postoperatorio. El responsable de la ONT asegura que «hay corredores que

desarrollan unas velocidades tremendas con una prótesis de piernas», por lo que, en la mayoría de los casos, es la solución que se adopta. Pero este paciente está amputado muy por encima de la rodilla, por lo que «no tiene músculos para mover las prótesis y no consigue deambular con ellas».

Así que, después de conocer los riesgos, y ante la única alternativa de moverse en silla de ruedas, el paciente ha aceptado ser el primero en someterse a esta intervención. La recuperación será más larga «por una cuestión de longitud», según Matesanz. Los cirujanos unirán los huesos, la piel, las arterias y las venas. Pero los nervios tienen que «crecer» desde el muñón y llegar a la nueva extremidad. A una velocidad de crecimiento aproximada de un milímetro al día, tal y como calcula la ONT, la recuperación se prolongará durante meses.

Con éste, además de los tres de brazos y los tres de cara, serán siete los trasplantes de tejidos compuestos hechos en España.

### ANÁLISIS

#### Un riesgo y una esperanza para otros

■ ¿Por qué no se han llevado a cabo antes trasplantes de piernas?

—El trasplante de extremidades inferiores no es más complejo que el de brazos o el de cara, pero está indicado en muy pocos casos. No se habría llevado a cabo si el paciente tuviera amputada una sola pierna o la amputación hubiera sido más baja.

■ ¿Se generalizará esta técnica en el futuro?

—No es probable, al menos a medio plazo. De momento, se trata de una técnica experimental, como los trasplantes de cara y de brazos, que necesita autorización específica para cada caso. Pero, además, sólo se optará por el trasplante cuando otras opciones, como las prótesis, hayan fallado. De todos modos, pese al riesgo, la operación es una esperanza para miles de personas condenadas a una silla de ruedas.

El receptor tiene las dos piernas amputadas por encima de la rodilla  
El trasplante es su única opción, pues no tolera las prótesis

#### Otros trasplantes experimentales

El trasplante de piernas será el séptimo en España de tejidos compuestos, después de los tres de cara y tres de manos

