

## Segundo trasplante bilateral de brazos a nivel axilar en España

### MEDICINA

Un equipo del Hospital La Paz, de Madrid, presentó ayer el segundo trasplante bilateral de brazos y antebrazos de España y el quinto del mundo, en un hombre de 41 años al que en 2012 le tuvieron que amputar ambas extremidades como consecuencia de

una grave quemadura eléctrica y que no podía recibir una prótesis.

La intervención se realizó se prolongó durante unas 12 horas y en ella participaron directamente más de 20 profesionales del centro, según explicaron César Casado y Luis Landín, que dirigieron la intervención. **P. 9**



César Casado, jefe de Cirugía Plástica, Reparadora y Grandes Quemados de La Paz, el paciente y Luis Landín, del Servicio de Cirugía Plástica y coordinador de la operación.



## Quinto trasplante bilateral de brazos a nivel axilar

Es el primer aloinjerto de extremidades superiores por encima del codo en Madrid y el segundo en España

MADRID  
**MARIA SÁNCHEZ-MONGE**  
 Maria.Sanchez@diariomedico.com

El primer trasplante bilateral de brazos a nivel axilar de la Comunidad de Madrid -segundo en España y quinto en el mundo- se ha llevado a cabo en el Hospital La Paz. Sus artífices: César Casado y Luis Landín, del Servicio de Cirugía Plástica, Reparadora y Grandes Quemados del centro madrileño. El receptor: un hombre de 41 años que en 2012 sufrió la amputación transhumeral de ambos brazos tras una grave quemadura eléctrica que también le provocó daños profundos en el abdomen y en las extremidades inferiores. Presentaba lesiones de los tejidos hasta las axilas, una disca-

pacidad funcional muy grave y una inadaptación a las prótesis.

### DIFICULTAD

La electrocución ha supuesto una complicación añadida, que hace que las lesiones sean más proximales, según Casado. "La corriente eléctrica circula por los vasos y nervios, que se destruyen de forma mucho más proximal". La microcirugía debe llevarse a cabo con "osteosíntesis más largas y puentes vasculares", ha añadido este especialista pionero en España en reimplantes de miembros.

Uno de los aspectos clave de la intervención, que duró 12 horas y contó con la participación de más de 20 profesionales, fue "el talla-

do de los muñones de los brazos para que encajasen con los del paciente", ha expuesto Landín. "Es la parte más creativa: tallar, visualizar cuál va a ser el encaje". Otro punto clave en la preparación del receptor fue la obtención del mayor número de venas disponibles.

En la secuencia quirúrgica se realizó, en colaboración con el equipo de traumatología, la osteosíntesis del húmero. También se efectuaron miotomorrafas de bíceps y tríceps y microneurorrarias de los distintos nervios (mediano, cubital, radial...). A continuación se realizó la preparación para la revascularización y se instauró el protocolo de inmunosupresión que en este tipo de aloinjertos, según



Fernando Gilsanz, jefe de Anestesiología; Carlos Ch amorro, coordinador de Trasplantes de la CAM; Rafael Pérez-Santamaría, gerente de La Paz; César Casado, jefe de Cirugía Plástica; Rafael Matesanz, director de la ONT; Luis Landín, coordinador de la intervención, y Abelardo García de Lorenzo, jefe de Medicina Intensiva.

Casado, "juega un papel muy importante". El rechazo es frecuente y donde primero se puede diagnosticar es en la piel de las extremidades.

De hecho, Rafael Matesanz, director de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), ha recordado que en España se adoptó la política de no aceptar tras-

plantes unilaterales de brazos: "Una persona se puede valer con un solo brazo y no compensan los riesgos que supone la inmunosupresión de por vida".

El paciente fue intervenido hace unas semanas y recibirá el alta en pocos días. Landín ha señalado que se espera que el paciente recupere la funcionalidad

de los brazos tras un periodo de rehabilitación y pueda realizar actividades básicas como alimentarse o vestirse. "En un plazo de entre tres y seis meses podrá flexionar y extender los codos y la movilidad manual la recuperará en entre ocho y 15 meses", ha apuntado. Recobrará poco a poco la sensibilidad de las manos.