

## Primer trasplante cardíaco en parada a un bebé incompatible con el donante

El hospital madrileño Gregorio Marañón ha realizado el primer trasplante del mundo de un corazón infantil en parada, y el primero en España en que el injerto cardíaco de donante en asistolia se realiza a un bebé tan pequeño.

SINC

19/5/2021 11:46 CEST



La corta edad del bebé favoreció que la operación fuera viable pese a no ser compatible con el grupo de sangre del emisor. La receptora ya se recupera en planta tras abandonar la UCI. / EFE | H. G. Marañón

El [Hospital General Universitario Gregorio Marañón](#) de Madrid ha llevado a cabo con éxito el primer **trasplante** del mundo de un corazón infantil en parada, que fue recibido por un bebé de dos meses y con **incompatibilidad sanguínea** con su donante.

La corta edad del bebé ha favorecido que la operación fuera viable pese a no ser compatible con el grupo de sangre del emisor, en una operación de la que la pequeña, llamada **Naiara**, ya se recupera en planta tras abandonar la **UCI**.

---

El corazón del donante fallecido se recuperó antes de su extracción a través de un sistema de circulación

extracorpórea, que permite mantener oxigenados los órganos y valorar el funcionamiento cardíaco

También es un caso “único en el mundo” porque **donante y receptor estaban en centros distintos** y el trasplante se realizó tras un periodo prolongado de **isquemia fría** –detención o disminución de la circulación de sangre– durante el traslado, que tuvo que realizarse por vía aérea, según apuntó la Comunidad de Madrid en un comunicado emitido este lunes.

El hospital madrileño comenzó en 2018 un **programa primero en España** que le permite realizar trasplantes de corazón en niños con grupo de sangre incompatible, a lo que se suma que este es el primer caso en el país en que el injerto cardíaco de donante en **asistolia** (ausencia completa de actividad eléctrica en el miocardio) se realiza a un bebé tan pequeño.

En el procedimiento utilizado, el corazón del donante fallecido se recuperó antes de su extracción a través de un **sistema de circulación extracorpórea**, que permite mantener oxigenados los órganos susceptibles de trasplante y valorar el funcionamiento cardíaco, explicó el Gobierno regional.

## Trasplantes extraordinarios

Estos trasplantes entre personas con grupo sanguíneo incompatible y con un corazón en parada, eran anteriormente “inviabiles”, pero ahora ayuda a “aumentar significativamente” las posibilidades de “recuperar un corazón para los niños más pequeños”, los bebés de apenas unos meses, para los que hay “pocas donaciones”.

---

Este trasplante “da mayores esperanzas” a las familias de niños con enfermedades muy graves, resaltan desde la Comunidad de Madrid

Así lo explica el jefe de Cirugía Cardíaca Infantil del Gregorio Marañón, **Juan Miguel Gil Jaurena**, quien añade que la complejidad radica en “recuperar el

latido del corazón, que viene parado”, y matiza que, tras su recuperación, los pasos a seguir son iguales que en una extracción tradicional.

La situación de Naiara previa a la operación era muy compleja, porque los problemas de corazón que se le detectaron en la **gestación** obligaron a adelantar el **parto** y, después, esperar a que el resto de órganos “maduraran lo suficiente” para plantearse la posibilidad de que la niña entrara en lista de trasplante.

Ahora su caso “da mayores esperanzas” a las familias con niños con enfermedades muy graves, resaltan desde la Comunidad de Madrid.

La directora general de la Organización Nacional de Trasplantes ([ONT](#)), **Beatriz Domínguez-Gil**, pone en valor el papel de la familia del donante que, en los peores momentos de su vida, “no dudaron en acceder a la donación”, al mismo tiempo que destaca la cooperación entre los equipos de los dos centros implicados.

Derechos: **Copyright**

TAGS

TRASPLANTES | CORAZÓN | BEBÉS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)