

La menor de 12 años, procedente de otra comunidad autónoma, fue operada con éxito el 30 de septiembre y se recupera favorablemente en su domicilio

---

## El Hospital público La Paz de la Comunidad de Madrid implanta un dispositivo cardíaco intracorpóreo por primera vez en España a un paciente pediátrico

- El aparato, utilizado hasta ahora en población adulta o adolescente, facilita el alta hospitalaria en enfermos a la espera de un trasplante o recuperación funcional del corazón
- Hasta la fecha, en este tipo casos infantiles se han empleado consolas de larga duración externas como solución temporal hasta el momento de la intervención quirúrgica
- La Paz es un centro referencia nacional e internacional en trasplantes cardíacos con 142 procedimientos de estas características, 105 de ellos en niños

**23 de noviembre de 2024.-** La Comunidad de Madrid ha implantado por primera vez en España un dispositivo cardíaco intracorpóreo a un paciente pediátrico. Este procedimiento de asistencia ventricular (AV), que se realizó con éxito el pasado 30 de septiembre en el Hospital público Universitario La Paz, era utilizado por su tamaño en adultos o adolescentes, y hasta la fecha en población infantil se había empleado consolas de larga duración externas hasta la intervención quirúrgica.

La beneficiaria de este avance de la sanidad pública madrileña es una niña de 12 años, que ingresó en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos de La Paz procedente de otra comunidad autónoma, y en la actualidad se recupera favorablemente en su domicilio. Su situación clínica era crítica por un shock cardiogénico, debido a una disfunción ventricular que impedía bombear sangre al corazón y oxígeno al cerebro y otros órganos vitales. Además, presentaba un proceso tumoral y la quimioterapia a la que tuvo que ser sometida le provocó cardiotoxicidad, lo que se traduce en una disfunción cardíaca o ventricular.

La primera opción de los facultativos fue cambiar el soporte de oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) por una AV de larga duración. Sin embargo, finalmente se decidió implantar la consola dentro del cuerpo de la niña para proporcionarle la mayor calidad de vida posible hasta la recuperación funcional o la inclusión en la lista de espera de trasplante.

## TRABAJO COORDINADO Y MULTIDISCIPLINAR

Este hito ha sido posible gracias al trabajo coordinado y multidisciplinar de profesionales médicos y de Enfermería de la Paz, como los del Servicio de Cirugía Cardíaca Pediátrica, Cardiología Infantil, Anestesiología y Reanimación Pediátrica, Cuidados Intensivos pediátricos, Radiología e ingeniería médica, así como la colaboración y asesoramiento de distintos profesionales de España y Europa.

El Hospital Universitario La Paz es referencia nacional e internacional en trasplantes cardíacos. Su programa específico para menores comenzó 1994, y el de adultos con cardiopatía congénita desde 2018. Hasta la fecha, el complejo ha realizado más de 142 procedimientos de este tipo, 105 de ellos en niños.