



Es el segundo caso que los profesionales de este hospital madrileño llevan a cabo con éxito en pacientes pediátricos de otra comunidad

---

El 12 de Octubre traslada desde Burgos a un bebé de 29 días conectado a un pulmón y corazón artificiales

- Tras evolucionar favorablemente, el niño recibió el alta y continúa su recuperación en su centro de origen
- Este hospital de la Comunidad de Madrid ha realizado más de 67 intervenciones infantiles con ECMO

**26.dic.14.-** Profesionales del Hospital Materno-Infantil del 12 de Octubre, perteneciente a la red sanitaria pública de la Comunidad de Madrid, han trasladado con éxito desde Burgos a Madrid a un bebé de 29 días conectado a un pulmón y corazón artificiales -técnica conocida como ECMO-, para ser tratado de un problema respiratorio agudo que se inició en el momento de su nacimiento. Es la segunda vez que este equipo realiza una intervención similar, ya que en febrero de 2012 aplicaron la misma terapia a una niña de 20 meses ingresada en el Hospital Universitario de Salamanca.

Este segundo paciente fue trasladado a las pocas horas de nacer desde un hospital de La Rioja al Complejo Asistencial de Burgos para ser tratado de su problema de salud. Ante el empeoramiento y cuando tenía menos de un mes de vida, el centro burgalés se puso en contacto con un equipo de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos del 12 de Octubre para que valorasen la posibilidad de tratamiento en ECMO.

Tras la evaluación por parte de los profesionales del hospital madrileño, en la que se confirmó que era susceptible de este tratamiento, un equipo multidisciplinar formado por un intensivista pediátrico, un cirujano cardíaco, dos perfusionistas, una enfermera y un residente, se desplazó en





ambulancia hasta Burgos con el material adecuado para hacer el procedimiento, ya que el estado del menor en ese momento no aconsejaba su movilización.

Una vez allí, los profesionales del Hospital 12 de Octubre llevaron a cabo la intervención en un box de neonatología, acondicionado como si de un quirófano se tratase. Posteriormente, y una vez estabilizado el paciente y comprobado el normal funcionamiento del ECMO, se trasladó al menor hasta el centro sanitario madrileño en ambulancia y bajo escolta policial y de la Guardia Civil. Tras una evolución favorable, fue dado de alta a finales de octubre y trasladado de nuevo al Complejo Asistencial de Burgos para su completa recuperación.

### **Hospital con amplia experiencia**

El Hospital 12 de Octubre cuenta con cuatro equipos de ECMO -dos para niños y dos para adultos- y con profesionales altamente cualificados y entrenados para aplicar esta técnica. Desde 2009, año en que se hizo la primera intervención, la UCI Pediátrica ha realizado 67 procedimientos de este tipo -dos de ellos en pacientes procedentes de otras regiones-, con una supervivencia que asciende al 65 por ciento de los casos.

La ECMO -oxigenación con membrana extracorpórea- es un sistema de asistencia circulatoria de gran complejidad que se practica como última opción cuando fallan los tratamientos farmacológicos. Consiste en conectar a los pacientes con fallo respiratorio o cardiovascular a un corazón y pulmón artificiales para oxigenar su sangre. De esta forma favorece la recuperación de los órganos afectados y mejorar la supervivencia de las personas que se someten a este procedimiento.

