



COM. 4. El reto de la oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) en una UCIPN sin ECMO

AUTORES

Nuñez Sanchez Susana (1), Matamoros Maria Isabel (2), Venegas Esther (2), Martinez Cristina (2)

(1) Hospital Materno Infantil,

(2) Hospital Materno Infantil De Badajoz

Contexto:

La oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) es un soporte indicado en pacientes con insuficiencia respiratoria y/o cardíaca grave y potencialmente reversible. Aunque su uso en pediatría se asocia con riesgo de lesión cerebral, esta terapia mejora la supervivencia y disminuye la morbilidad. Actualmente en nuestro hospital carecemos de ECMO para el paciente neonatal y pediátrico, por lo que requerimos de la intervención de equipos especializados de otras comunidades para su implantación, manejo y transporte. Presentamos el primer caso en nuestra unidad de un paciente neonatal en el que precisó de esta terapia.

Presentación del caso:

Recién nacida a término mujer, 3650gr de peso, con diagnóstico de hernia diafragmática congénita izquierda. Intervenido a las 24h de vida, realizándose una herniorrafía diafragmática, con reducción del contenido herniado (estómago, intestino grueso y delgado, bazo y páncreas). Tras 7 días de postoperatorio presenta crisis de hipertensión pulmonar severa con hipoxemia refractaria a todas las medidas instauradas (VAFO, prostaciclina, óxido nítrico, drogas vasoactivas, corticoides, diuréticos), y se plantea soporte ECMO activándose el equipo de transporte en ECMO del hospital de referencia disponible. A la llegada del equipo especializado se procede a la canulación y estabilización hemodinámica y respiratoria del paciente, siendo apoyado en todo momento por nuestro personal y trasladándose posteriormente para continuar el tratamiento.

Conclusiones:

Este caso clínico marcó un desafío profesional en el manejo de pacientes críticos cuya supervivencia depende de otras terapias alternativas avanzadas no disponibles en nuestra región en la edad pediátrica. Pese a carecer de un protocolo en ECMO pediátrico, la situación fue resuelta favorablemente, marcando el inicio de una formación específica para el personal de nuestra unidad con el fin de mejorar los cuidados de enfermería, garantizando el éxito en los siguientes casos que lo precisaron, hasta 4 en los últimos tres años.

Palabras clave:

Oxigenación por membrana extracorpórea, insuficiencia respiratoria, cuidados críticos, enfermeras pediátricas y transportes.