



COM. 6. Inicios del ECMO pediátrico en UCIP.

AUTORES

Martinez Pina Patricia (1), Ramirez Monreal Laura (1), Martinez Muñoz Irene (1), Gadea Nicolas Alicia (1), Peñafiel Verdu Cristina (1), Lison Sanchez Belen (1), Martinez Garcia Magdalena (1), Sanchez Aleman Estefania (1), Navarro Garcia Elena (1), Sanchez Villazala Almudena (1), Illan Castillo Ana Isabel (1), Rogel Rodriguez Rosalia (1), Marin Yago Ana (1), Martinez Pina Veronica (1)

(1) Hospital Clínico Universitario Virgen De La Arrixaca

Introduccion:

El uso de la asistencia con ECMO pediátrico ha aumentado exponencialmente en los últimos años, se ha convertido en una terapia fundamental para pacientes con fracaso respiratorio y/o cardiaco.

Objetivos:

- Analizar los datos estadísticos de la utilización del ECMO pediátrico en el Hospital Virgen de la Arrixaca.
- Describir la formación de los profesionales de enfermería de cuidados intensivos pediátricos y la organización interna de la UCIP.
- Analizar qué guías o protocolos necesitan las enfermeras de cuidados intensivos para mejorar la calidad y aumentar la seguridad de los pacientes pediátricos en ECMO.

Método:

Se ha realizado una revisión retrospectiva de las historias clínicas de los pacientes sometidos a ECMO desde 2021. Se ha realizado un estudio observacional descriptivo de la formación y de la organización interna de la UCIP. Para establecer los temas de las guías o protocolos realizamos una revisión bibliográfica en la que se estudiaron varios estudios y protocolos.

Resultados:

En el Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia), desde el año 2021 se han puesto 15 ECMO pediátricos. La formación del equipo de enfermería se inició en 2023 con el curso de capacitación en el que se han formado 10 enfermeras de la UCIP.

El programa ECMO esta unificado en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos tanto para pacientes pediátricos como neonatales. La organización de enfermería conlleva que dos enfermeros llevan al paciente en ECMO. En cuanto a las guías a desarrollar establecimos las siguientes líneas de trabajo: cuidados rutinarios del paciente pediátrico en ECMO, algoritmos complicaciones, elaboración de un checklist del cuidado del paciente y revisión del sistema, guía para padres, infografía circuito.

Conclusiones

- La utilización del ECMO está experimentando un crecimiento exponencial y requiere de un equipo multiprofesional cualificado.
- El equipo de enfermería de UCIP tiene un papel clave en el manejo del ECMO.

Palabras clave:

ECMO, Enfermeria, Cuidados Intensivos Pediatricos, Pediatria