

Rol de Enfermería en el Manejo del Paciente Crítico con ECMO



Universidad
de Navarra

FACULTAD DE
ENFERMERÍA

Autor: Alba Marco Peña
Tutor: Beatriz Esquisábel Soteras

1. Introducción:

La Oxigenación por Membrana Extracorpórea (ECMO), es un sistema de soporte cardiorrespiratorio capaz de proporcionar una asistencia parcial o total a los pacientes que presenten una insuficiencia respiratoria o cardíaca grave, combinando técnicas de percusión y oxigenación (1-2).

La reciente incorporación de esta terapia ha logrado un avance de gran magnitud en los últimos años, convirtiéndose en una técnica de asistencia vital para el manejo del paciente crítico (3). Además, debido a la alta complejidad de esta tarea, es de vital importancia la definición de la labor de los diferentes integrantes del equipo y sus funciones (4).

El rol que desarrolla el equipo de enfermería es decisivo en la atención de estos pacientes y por ello se ve necesaria la formación del personal para lograr una especialización en los cuidados de los pacientes portadores de esta terapia (5).

2. Objetivo:

Exponer la labor que realiza el equipo de enfermería en la atención del paciente crítico con ECMO.

3. Metodología:

Bases de datos utilizadas

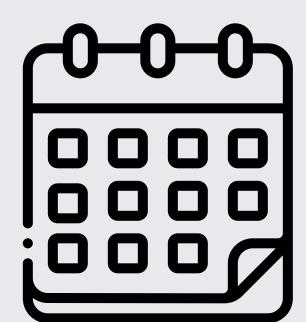


Pregunta de investigación tipo PIS:
¿Cuál es el rol de enfermería en el manejo del paciente crítico con ECMO?

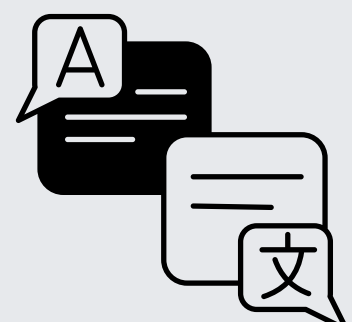
Población (P)	Intervención (I)	Situación (S)
Paciente Crítico	Rol de Enfermería	Manejo del Paciente Crítico con ECMO

[Mesh] "Nursing care"
"Extracorporeal membrane oxygenation"
"Intensive care units"

Limites:



5 años
(2017-2022)



Inglés y Español

Criterios de elegibilidad:



C. Inclusión:

- Enfoque de enfermería
- Intervenciones de enfermería

C. Exclusión:

- Proceso de implantación de ECMO
- Funcionamiento de la máquina ECMO
- Población pediátrica
- Literatura gris

89
Artículos
iniciales



9
Artículos de
interés

4. Resultados:

1. Cuidados orientados al paciente

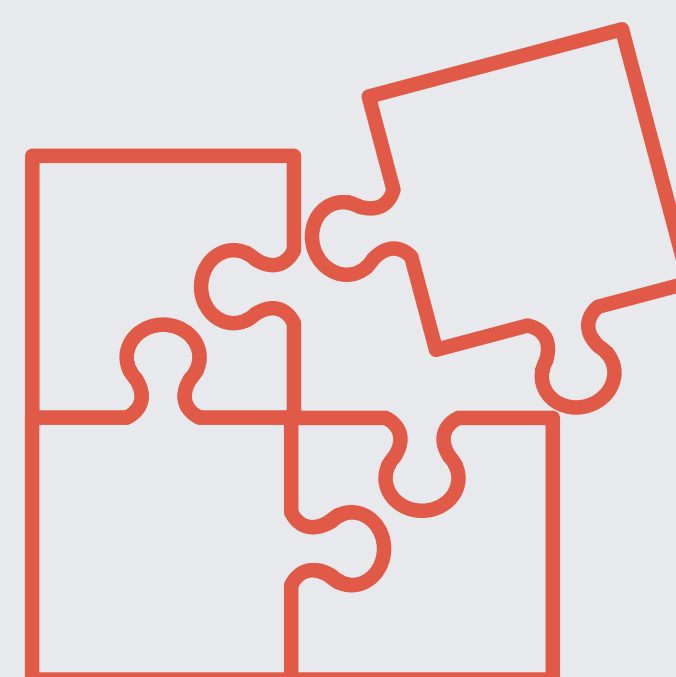
Como miembros fundamentales del equipo multidisciplinar de ECMO, se espera que el personal de enfermería adquiera una serie de habilidades técnicas para desempeñar los cuidados con destreza (6), ya que la elaboración de intervenciones lleva consigo una gran responsabilidad (7).

Dentro de estos cuidados se encuentra la evaluación constante de parámetros como la oxigenación, la monitorización hemodinámica, estado neurovascular, control de coagulación y prevención de úlceras por presión e infecciones (6-9). Dentro de esta labor de evaluación, también se incluye el monitoreo continuo del estado de la máquina de asistencia y el circuito que lo compone (7).



2. Equipo multidisciplinar

Para lograr una atención integral y obtener unos resultados positivos se ve necesaria la colaboración multidisciplinar entre profesionales médicos y enfermeras altamente capacitadas (10). La existencia de una buena comunicación y colaboración entre profesionales es esencial debido a que los cuidados dirigidos a estas personas no pueden ser realizados de forma independiente (7). El trabajo y apoyo de otros miembros del equipo mejora el rol que desempeña la enfermera ya que esto les permite atender de forma holística todas las necesidades críticas del paciente (10).



3. Especialización de enfermería en el cuidado

La terapia asistencial ECMO, continúa desarrollándose y esto dificulta la posibilidad de educación al personal sanitario en la aplicación de cuidados y competencias (11). Existe una necesidad de educación continua a los responsables de la elaboración de cuidados y de este modo obtener un personal más calificado, con mayor competencia y rendimiento (7,12). De esta idea, surge el papel de la enfermera especialista, encargada de la gestión de la máquina de soporte y el circuito de la misma (11).



5. Conclusión

Como conclusión, tras la elaboración de esta revisión de la literatura, se ha tratado de alcanzar el objetivo de exponer la labor que realiza el equipo de enfermería en la atención a pacientes con soporte vital ECMO. En ella se ha observado la importancia de la realización de intervenciones junto a un equipo multidisciplinar además de la relevancia de una formación previa dirigida a las enfermeras con el objetivo de ofrecer una atención integral y segura.

6. Bibliografía

