

# VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

## ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA OXIGENAÇÃO POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA (ECMO)

**Agnis Fernandes Feitosa<sup>1</sup>, Lorena Farias Rodrigues Correia<sup>2</sup>, Laís Barreto de Brito Gonçalves<sup>3</sup>**

**Resumo:** A circulação por membrana extracorpórea (ECMO) é um suporte cardiopulmonar mecânico utilizado na Insuficiência Cardíaca ou Insuficiência Respiratória Grave. Essa técnica, utilizada em casos de pacientes diagnosticados com a Síndrome de Dificuldade Respiratória Aguda (SDRA), requer uma abordagem clínica direcionada e especializada. Com isso, o enfermeiro possui um papel fundamental no tratamento ao paciente submetido à ECMO, desempenhando ações com a finalidade de gerir um cuidado integral e prevenir complicações. O estudo tem como objetivo apresentar as ações desempenhadas pela enfermagem em pacientes submetidos à ECMO. Trata-se de uma revisão narrativa de literatura realizada na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando como critérios de inclusão: artigos publicados no período de 2016 a 2021, disponíveis para acesso na íntegra e que estivessem de acordo com a temática e objetivo do estudo. Como critério de exclusão: artigos não disponíveis para acesso, repetidos e/ou que não se enquadrassem ao objetivo proposto. Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e o operador booleano AND para formular a estratégia de busca: Oxigenação por Membrana Extracorpórea AND Cuidados de Enfermagem, Oxigenação por Membrana Extracorpórea AND Enfermagem. Foram identificados nove artigos, e após leitura e análise criteriosa dos títulos e resumos, somente cinco artigos compuseram a amostra final. As evidências apontam que as medidas tomadas pelo enfermeiro a um paciente submetido à ECMO são: revisão e manutenção da ventilação mecânica, observando, rotineiramente o circuito e manutenção das cânulas; prevenção de coágulos e instabilidade hemodinâmica, além de garantir o cuidado, a higiene e o conforto do paciente. Assim, a aplicação da Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) a fim de prevenir complicações que possam ocorrer durante a utilização da ECMO, sejam elas infecções, problemas neurológicos, vasculares ou mecânicos associados ao dispositivo, permite uma assistência resolutiva, que auxilia no combate as intercorrências ao longo do tratamento. Sendo assim, o cuidado da enfermagem, quando orientado pelas etapas do Processo de Enfermagem (PE), amplia as possibilidades de uma recuperação e evolução positiva do quadro clínico de um paciente submetido à ECMO, uma vez que implementa uma prática avançada e

---

1 Universidade Regional do Cariri, email: agnis.fernandes@urca.br

2 Universidade Regional do Cariri, email: lorena.farias@ufca.br

3 Enfermeira formada pela Universidade Regional do Cariri, email: laysinha1@hotmail.com

**VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA  
XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA URCA**

*13 a 17 de Dezembro de 2021*

*Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”*

critériosamente regida pelo conhecimento técnico-científico de uma metodologia que conduz a prática profissional de enfermagem.

**Palavras-chave:** Oxigenação por Membrana Extracorpórea. Cuidados de Enfermagem. Enfermagem