

Anais do IV Fórum de Iniciação Científica

A ECMO (OXIGENAÇÃO POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA) COMO SUPORTE NO TRATAMENTO DO COVID-19

Milena Aparecida Almeida Braga^{a*}, Taciano dos Reis Cardoso^a e Amanda Braga Reis^a^a Faculdade Patos de Minas, Patos de Minas, Minas Gerais, Brasil.

Resumo

Introdução: O tratamento de suporte à vida extracorpórea, como a ECMO (Oxigenação por Membrana Extracorpórea), tem sido recomendado para pacientes com a Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo Grave (SDRA) por SARS-COV-2. A ECMO é utilizada como suporte respiratório, permitindo a manutenção protetora durante o tratamento de pacientes com doenças pulmonares. **Objetivos:** Relatar sobre a técnica de perfusão em pacientes que contraiu COVID-19, aplicando o método da ECMO (Oxigenação por Membrana Extracorpórea), como suporte ao tratamento da doença. **Metodologia:** A presente pesquisa de natureza básica descritiva e exploratória. Trata-se de uma revisão sistemática, na qual foram utilizados artigos científicos datados entre (2000 a 2021), preferencialmente usando palavras-chave como “Perfusão, Biomédico, Circulação Extracorpórea, COVID-19, ECMO (Oxigenação por Membrana Extracorpórea)”. Sendo buscado em plataformas digitais: Scielo e Google Acadêmico, PubMed. **Considerações Finais:** Diante dos estudos realizados pode-se evidenciar que a ECMO (Oxigenação por Membrana Extracorpórea) é uma solução terapêutica utilizada como suporte para tratamento de pacientes que tiveram uma piora em seus quadros clínicos causada pelo COVID-19 tendo alta hospitalar. Porém alguns estudos demonstraram que em alguns casos os pacientes tiveram uma piora em seu quadro clínico devido ao uso da ECMO como tratamento.

Palavras-chave: ECMO (Oxigenação por Membrana Extracorpórea), COVID-19, SDRA (Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo).

* Autor para correspondência: milenabraga2012@gmail.com