

## Trabalho apresentado no 24º CBCENF

**Título:** CUIDADO AO PACIENTE EM USO DE ECMO POR COVID-19: RELATO DE EXPERIÊNCIA

**Relatoria:** CARLA LORENN FERREIRA DE ALBUQUERQUE

JOSÉ CLAUDIO GARCIA LIRA NETO

NATÁLIA MARIA CHAGAS EVANGELISTA

**Autores:** WILIANE RESENDE DE SOUSA

RODRIGO AZEVEDO RIBEIRO

PALLOMA FEITOSA LUCAS

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** Inovação das práticas de cuidado

**Tipo:** Relato de experiência

**Resumo:**

**Introdução:** A COVID-19 é uma doença infecciosa causada pelo coronavírus SARS-CoV-2, e em pacientes críticos pode evoluir para a síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA). A oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO) é uma modalidade de suporte de vida extracorpóreo que possibilita suporte temporário à falência da função pulmonar e/ou cardíaca, refratária ao tratamento clínico convencional. Nesse contexto, a enfermagem como detentora do planejamento do cuidado, assume papel singular no manejo ao paciente em uso desta tecnologia. **Objetivo:** Relatar a experiência de uma enfermeira perfusionista acerca dos cuidados intensivos com o paciente em suporte de ECMO. **Metodologia:** Trata-se de um relato de experiência acerca das vivências do cuidado em alguns hospitais da rede privada de Fortaleza-CE, no período de março de 2020 a fevereiro de 2022, tendo como norteador as recomendações e diretrizes da ELSO (Extracorporeal Life Support Organization), protocolos de cuidados ao paciente em ECMO e experiência profissional. **Resultados:** A dinâmica do cuidado ao paciente em suporte de ECMO, envolve um cuidado minucioso e vige, tais como: monitorização hemodinâmica contínua; balanço hídrico rigoroso com atenção para balanços hídricos negativos, pois podem repercutir no funcionamento da ECMO; prevenção de hipotermia; acompanhamento do controle de anticoagulação com atenção especial a eventos hemorrágicos em sítios de canulação do circuito de ECMO e/ ou sinais clínicos hemorrágicos. Além disso, medidas de prevenção de infecção (realização de curativos e manejo de cateteres e óstios de cânulas vasculares com técnica asséptica); prevenção de lesões por pressão através da adoção de medidas de proteção da pele. O cuidado engloba aspectos que vão desde a monitorização e observação do paciente, até o trabalho em conjunto da equipe de enfermagem e multiprofissional diante dessa tecnologia até então desconhecida por muitos. **Conclusão:** Diante da complexidade e da atenção pormenorizada que o cuidado ao paciente em ECMO possui, a equipe de Enfermagem precisou desenvolver competências frente a rápida demanda de pacientes graves que necessitaram dessa modalidade de assistência. O cenário do Covid-19 reforçou a importância da equipe de enfermagem nos mais diversificados cenários do cuidar. **Palavras-chave:** Enfermagem de Cuidados Críticos; Oxigenação por Membrana Extracorpórea; Cuidados de Enfermagem.