



## ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES SUBMETIDOS À MEMBRANA DE OXIGENAÇÃO EXTRACORPÓREA VENO-ARTERIAL EM CENTRO DE TERAPIA INTENSIVA

Tema: Enfermagem

AGATHA PICETTI GONÇALVES DA SILVA; LETICIA GORSKI PIRES SIMÕES; DEISE MARIA BASSEGIO; FERNANDA BANDEIRA DOMINGUES; TACIANA DE CASTILHOS CAVALCANTI; MIRIANE MELO SILVEIRA MORETTI; DANIELA MARONA BORBA; THAIS DOS SANTOS DONATO SCHMITZ

Hospital de Clínicas de Porto Alegre  
Porto Alegre/RS

**Introdução e objetivos:** A Oxigenação por Membrana Extracorpórea (ECMO), é uma ferramenta essencial no tratamento de pacientes com choque cardiogênico refratário. A ECMO Veno-Arterial (VA) é indicada como suporte circulatório, respiratório e hemodinâmico, considerada ponte para recuperação, transplante cardíaco e/ou terapia de destino. O enfermeiro está presente neste cenário, realizando a avaliação, o planejamento e os cuidados ao paciente em uso deste dispositivo. **OBJETIVOS:** Descrever o processo de enfermagem a pacientes submetidos à ECMO VA na Unidade de Terapia Intensiva Cardíaca (UTIC).

**Material e Métodos:** Relato de experiência baseado na assistência integral a cinco pacientes em suporte por ECMO VA na UTIC de um hospital universitário em 2017.

**Resultado e Discussão:** Um time de enfermeiros intensivistas foi capacitado para o manejo da ECMO, estabelecendo cuidados de enfermagem a partir dos protocolos da Extracorporeal Life Support Organization e de instituições internacionais com experiência nesta terapia. Foram organizados cuidados relativos ao console do equipamento, à checagem do circuito, à anticoagulação, ao controle dos sinais vitais e aos curativos. Para monitorização do paciente, foi criado um formulário que inclui registro de parâmetros da ECMO, de ventilação e de hemodinâmica, anticoagulação, exames laboratoriais, drogas vasoativas, drenagens e balanço hídrico parcial com perdas insensíveis. Além dos cuidados prestados ao paciente, um checklist de controle do equipamento foi elaborado, contendo itens como: conexões dos sistemas de gases e elétrica, material para manejo de urgências e verificação do circuito com lanterna.

**Conclusão:** A partir dessa experiência pode-se observar a importância da formação de enfermeiros especialistas como gestores do cuidado ao paciente crítico em uso de dispositivos de assistência circulatórios. O conhecimento de práticas inovadoras promove o desenvolvimento do cuidado de enfermagem estruturado, qualificado e seguro.