



USO, POSICIONAMENTO E CUIDADOS COM OS TROCADORES DE CALOR E UMIDIFICAÇÃO E BARREIRA: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A CRIAÇÃO DE UM PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

PAULO VITOR FERREIRA E VASCONCELOS; LUCAS ERICK FEIJÓ MARTINS

Introdução: O Procedimento Operacional Padrão (POP) tem como objetivo padronizar atividades, garantindo a consistência dos processos e promovendo a eficiência operacional. Neste contexto, o uso correto dos filtros HMEF (Heat and Moisture Exchanger Filter) e HEPA (High Efficiency Particulate Air) são de extrema importância em ambientes hospitalares, desempenhando funções essenciais para a proteção do paciente e a prevenção de infecções. **Objetivo:** Relatar a experiência da criação de um POP para o uso, posicionamento e cuidados com os filtros HMEF e HEPA. **Relato de experiência:** A criação do POP foi realizada em abril de 2024, a partir da necessidade observada pelo autores fisioterapeutas, um coordenador do serviço e outro residente do Programa Multiprofissional em Urgência e Emergência de um hospital da região norte do Ceará. A construção partiu da literatura científica sobre o manejo adequado dos filtros HMEF e HEPA. O POP foi estruturado da seguinte forma: Profissionais responsáveis, Materiais, Momento da realização do procedimento, Descrição técnica e Observações gerais. Neste contexto, a utilização dos filtros durante a admissão de pacientes em ventilação mecânica por profissionais Médicos, Enfermeiros, Fisioterapeutas e Técnicos de Enfermagem, seguiu o seguinte procedimento: o filtro HMEF deve ser posicionado entre o tubo endotraqueal/traqueostomia e o conector em “y” do circuito do ventilador mecânico, enquanto o filtro HEPA na saída do ramo expiratório do ventilador mecânico, após a válvula expiratória. Ambos devem ser datados dia/mês que foram acoplados. As diretrizes nacionais também recomendam que a troca do filtro HMEF seja feita a cada 7 dias ou em caso de sujidades visíveis ou perda de funcionalidade. O dispositivo deve ficar em posição vertical, conectado ao tubo e ao circuito de forma que as microgotas e sujidades não o inundem. O uso do HMEF próximo a válvula expiratória, não é recomendado, pois aumenta o risco de condensação, como também não há indicação do posicionamento do filtro HEPA entre o “y” e o tubo endotraqueal/traqueostomia. **Conclusão:** Assim, a utilização do POP contribui para a segurança e a qualidade do cuidado em saúde, minimizando os erros no manejo dos filtros, otimizando sua funcionalidade e reduzindo os riscos de infecção.

Palavras-chave: Cuidados, Serviços de fisioterapia, Prevenção de infecções, Ventilação mecânica, Assistência hospitalar.