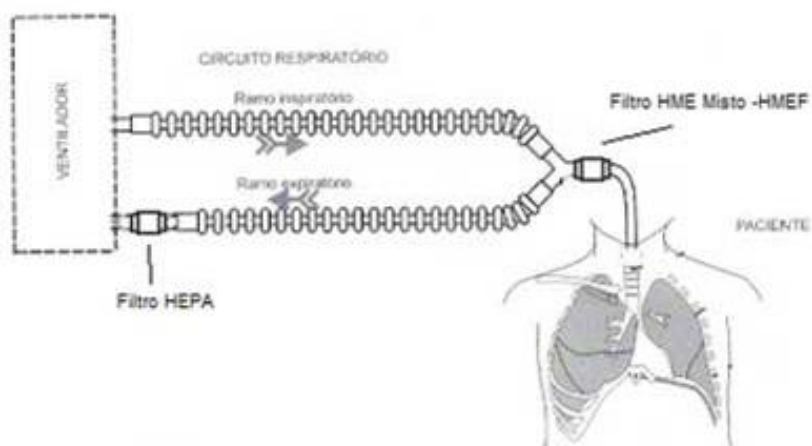


FCECON	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	Página: 1 de 2
ÁREA EMITENTE: COMISSÃO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR - CCIH		
ASSUNTO: USO DE FILTROS EM VENTILAÇÃO MECÂNICA (HME, HMEF, BARREIRA)		
<p>1. Definição:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recomendações para o uso adequado e seguro dos filtros de umidificação, aquecimento e/ou proteção dos ventiladores mecânicos. 		
<p>2. Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estabelecer os critérios específicos para orientar as ações da equipe multiprofissional na troca de filtros utilizados em circuitos de suporte ventilatório invasivo e não invasivo (VNI). 		
<p>3. Indicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pacientes em suporte ventilatório avançado (invasivo) e em ventilação não invasiva (VNI) no ventilador mecânico de UTI ou ventiladores específicos para VNI. 		
<p>4. Considerações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reduzir potencial efeito de contaminação por aerossol; Eliminar a condensação nos circuitos dos dispositivos de ventilação mecânica; Provisionar auto aquecimento e umidificação das vias aéreas dos pacientes mecanicamente ventilados; Registrar a data da troca dos dispositivos de filtragem para ventilação artificial; Prevenir eventos de pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM). 		
<p>5. Materiais Necessários:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 par de luvas de procedimentos; 1 filtro de barreira 1 filtro trocador de umidade e calor (HMEF ou Filtro HME); 	<p>6. Período de troca</p> <ul style="list-style-type: none"> De acordo com cada fabricante. 	

7. PROCEDIMENTO

- Reunir o material a ser utilizado;
- Ajustar o ventilador para o modo espera ou "standby";
- Em pacientes intubados, clampar o tubo orotraqueal (TOT) e realizar a desconexão do circuito e realizar a troca de filtros;
- Reconectar o ventilador ao paciente e desclampar o TOT;
- Retirar o aparelho do modo espera para reiniciar a ventilação;

- ☑ HME Misto usado proximal ao paciente, logo após ao Y
- ☑ Utilizar HEPA na válvula exalatória para proteção superior ao respirador



• Tem as mesmas características do HME, e adicionalmente, tem a capacidade de filtrar o ar

Dispositivo HMEF (Heat and moisture exchanger filter)



• Tem alta eficiência na filtragem de partículas aéreas, tanto bactérias quanto vírus.
• Os ideais são aqueles que filtram acima de 99,97%.

Filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air)



Referencias:

SILVA, Lotita Dopico da. Cuidados ao paciente crítico: fundamentos para enfermagem. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2003.

Associação Brasileira de Fisioterapia: Uso de Filtros Na Ventilação Mecânica. 2020

Fundação Centro de Controle de Oncologia do Amazonas

Procedimento Operacional Padrão- POP

USO DE FILTROS EM VENTILAÇÃO MECÂNICA (HME, HMEF, BARREIRA) CCIH-UFVM/120

Rev:01

Código	Data Emissão	Data de Vigência	Próxima Revisão	Versão
CCI-UFVM/120	SETEMBRO/2023	2023/2026	SETEMBRO/2026	01

Elaborado por: <i>Glauceane Moreira Neves</i> <i>Presidente da CCIH</i> <i>COREN:98226</i>	Verificado por: <i>Skirley Fragozo Monteiro</i> <i>Chefe de Departamento de</i> <i>Enfermagem</i> <i>COREN: 98228</i>	Aprovado por: <i>Marielle Colares M Martins</i> <i>Gestora do NSP</i> <i>COREN: 146256</i>
--	---	--