

Quadro 1: Procedimento operacional padrão.

POP: GERENCIAMENTO DA UMIFICAÇÃO E AQUECIMENTO DAS VIAS AÉREAS EM CRIANÇAS EM VENTILACAO MECANICA	
Objetivo	Este documento tem por objetivo normatizar a rotina de gerenciamento da umidificação e aquecimento de vias aéreas em crianças em assistência ventilatória mecânica invasiva em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica.
Aplicação	Este documento se aplica a todos os pacientes em assistência ventilatória mecânica invasiva na Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica.

Quadro 1: Procedimento operacional padrão.

Responsabilidade	Destina - se a todos os profissionais e residentes, Fisioterapeutas, Enfermeiros e Médicos que atuam em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica.
LINHA DE CUIDADO	
Modelos de Assistência em Cuidados Intensivos Pediátricos	

MONTAGEM / RECOMENDAÇÕES

Trocadores de Calor e Umidade (Umidificação Passiva)

Montagem / Posicionamento

- Posicionar o HME entre o conector "Y" do circuito respiratório e o Tubo orotraqueal (TOT) do paciente.
- Posicionar o HME em nível mais elevado que o TOT.

Recomendações

- Peso corporal maior que 5 kg.
- Não utilizar conjuntamente com umidificadores aquosos ou com administração de fármacos por nebulizadores, sob o risco de aumento da resistência e não deposição correta do fármaco em vias aéreas.
- Não utilizar durante estratégias de proteção pulmonar (baixo VC), devido aumento do espaço morto e retenção de CO₂ (Ex.: síndrome do desconforto respiratório agudo-SDRA grave).
- Considerar o aumento da resistência em doentes com produção elevada de secreção, trauma pulmonar com hemorragia ou afecção semelhante (risco de obstrução).
- Evitar uso em pacientes com baixa reserva ventilatória que estejam em modo ventilatório espontâneo ou em teste de respiração espontânea -TRE, pois a presença do HME pode determinar aumento do trabalho respiratório resistivo que, por sua vez, pode levar a fadiga ou dificuldade no desmame.
- Observar formação de gotículas em "traqueinha" (flectube) do HME (Indica HME funcionando).
- Não utilizar em Pacientes hipotérmicos (T < 32°C)

Quadro 1: Procedimento operacional padrão.

MONTAGEM / RECOMENDAÇÕES	
Umidificação Aquosa (Umidificação Ativa)	<p>Montagem / Posicionamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Umidificadores ativos são colocados em linha no ramo inspiratório do ventilador como especificado pelo fabricante.• Manter o reservatório sempre preenchido com água destilada na faixa especificada pelo fabricante.• Utilizar copos coletores no circuito para armazenar o excesso de condensados. <p>Recomendações</p> <ul style="list-style-type: none">• Peso corporal menor que 5 kg.• Ajustar temperatura em 37°C.• Observar se a tubulação drena a água na direção dos copos coletores de condensados e não para a via aérea artificial ou para o ventilador (os copos coletores devem ser mantidos em um nível inferior).• Não derrube a condensação na direção da câmara de umidificação.• Verificar frequentemente o dispositivo (nível de água, nível de temperatura, verifique a presença de condensação).• Nunca encher o reservatório acima do nível recomendado.• Esvaziar a água condensada nos copos coletores em lixo infectado, quando adequado.• Cumpra as especificações do fabricante.

Quadro 1: Procedimento operacional padrão.

