

Sistemas Respiratórios

Filtros/HMEs

Ventilação com gases secos e não aquecidos podem causar complicações.

Em pacientes recebendo suporte ventilatório, os mecanismos naturais de umidificação e aquecimento estão suprimidos pela utilização das vias aéreas artificiais (tubo endotraqueal ou traqueostomia). Dessa forma, a administração de gases frios e não umidificados pode causar sérios problemas.

Dentro de minutos a viscosidade das mucosas e a perda de calor favorecem complicações mais sérias, a menos que providências sejam tomadas para corrigir as funções de calor e umidificação.

Existem várias formas para umidificar, entre as quais, a umidificação ativa.

Entretanto, a umidificação ativa representa um risco de superumidificação, causando condensação de água no circuito, ou superaquecimento, provocando secura das mucosas pulmonares.

A manutenção desse sistema pode ser difícil e oneroso, além de proporcionar um risco de infecção, caso utilizado de modo inadequado. Trocadores de calor e umidade (HMEs) garantem superar os problemas associados à umidificação ativa. Entretanto, muitos HMEs primariamente desenvolvidos não correspondem à performance padrão e não protegem contra infecção. O uso apenas de filtro não garante uma umidificação adequada.

Características típicas de gases secos e não aquecidos.

Três razões a mais para usar produtos DAR™

Embalagem estéril

Os produtos DAR™ são entregues em embalagens estéreis, sem o menor risco de bactérias. Todos os produtos DAR™ são fabricados em salas limpas sob condições essencialmente livres de partículas.

Integridade 100% testada

Todos os Filtros/HME DAR™ são 100% testados quanto à integridade da membrana de filtração para garantir a qualidade do produto e segurança ao paciente.

Todos os conectores são 100% testados contra vazamentos.

Fabricação Mundial de Classe

Toda linha DAR™ é produzida de acordo com as Boas Práticas de Fabricação e o Sistema de Qualidade CE. Isso assegura o mais alto padrão de qualidade aos nossos produtos.



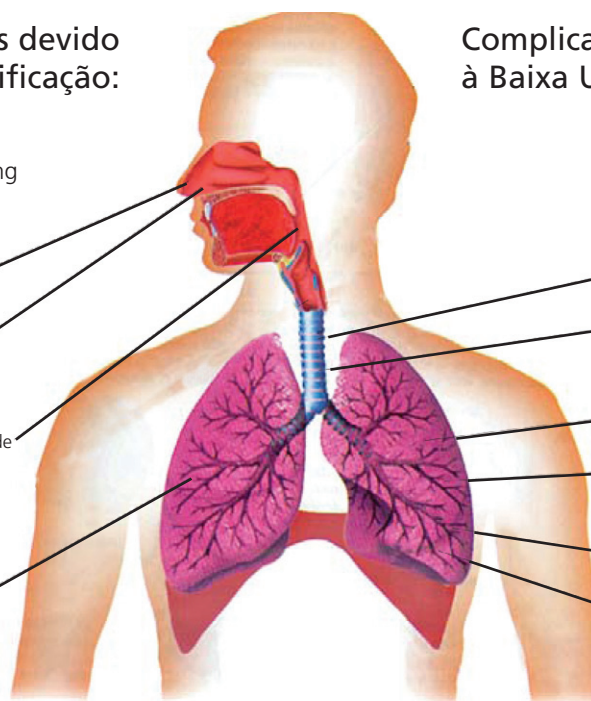
Filtros e Umidificadores DAR™
 Filtração e umidificação que você precisa

COVIDIEN
positive results for life™

Complicações devido à Superumidificação:

T: 20°C
 U.A. 1mg
 H₂O/l

- Aumento do risco de infecção nosocomial
- Aumento de secreção na mucosa
- Aumento da necessidade de aspiração
- Risco potencial de restrição e oclusão de tubo traqueal



Complicações devido à Baixa Umidificação:

- Restrições e oclusões do tubo traqueal
- Espessamento do muco e diminuição da atividade ciliar

- Atelectasia
- Aumento na incidência de complicações pulmonares pós-operatória
- Comprometimento alveolar

- Alteração da mecânica pulmonar causando hipoxemia

Condições de temperatura e umidificação na Zona de Saturação Isotérmica (ZSI)

T: 37°C
 U.A. 44mg
 H₂O/l

COVIDIEN

Reg. M.S.: 10139810028 / 10139810088 / 80136710156
 80136710165 / 80136710166 / 10139810027

COVIDIEN e COVIDIEN com logotipo são marcas registradas de COVIDIEN AG.
 © 2009 Covidien. Todos os direitos reservados.

Sistemas Respiratórios

Circuitos

Circuito adulto (300/6044)

- Circuito adulto em PVC com parede interna lisa
- Comprimento 180 cm
- Conexões 22 / 15 M
- Estéril

Circuito Pediátrico (com condensador 306/6948 ou sem condensador 305/6712)

- Circuito pediátrico em PVC
- Comprimento: 120 cm sem condensador
160 cm com condensador
- Conexões 22 / 15 M
- Estéril

Circuito neonatal (com tampa para linha de pressão 307/8448 ou com linha de pressão 307/8449)

- Circuito neonatal em PVC com condensador
- Comprimento 160 cm
- Conexões 22 / 15 M
- Estéril

Circuito adulto extensível (300/13316)

- Circuito adulto extensível em PVC
- Comprimento 70/225 cm
- Conexões 22 / 15 M
- Clean (não estéril)

Há um risco potencial de contaminações cruzadas para pacientes, funcionários e equipamentos onde se utiliza ventilação mecânica. Limpar o equipamento a cada paciente é difícil e oneroso.

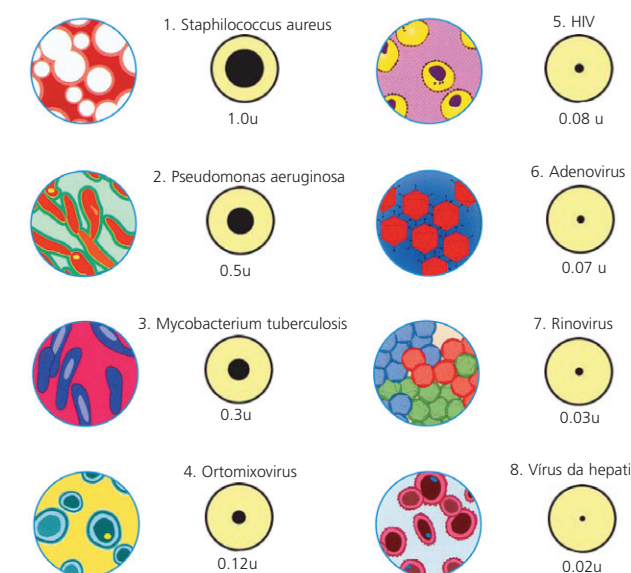
Há um amplo espectro de micro-organismos que podem colonizar equipamentos e sistemas respiratórios usados por pacientes. Filtros garantem importante proteção e representam um modo efetivo e econômico para reduzir o risco de infecção microbiana causada por bactérias e vírus.

Filtros/HME DAR™ protegem contra micro-organismos até 0.02 µ.

Estudos realizados em Nelson Laboratories indicaram não crescimento de micro-organismos maiores de 0.02 µ quando Filtros/HME DAR™ foram utilizados.



Tamanho de alguns Micro-organismos Patogênicos



Sistemas Respiratórios

Filtros/HMEs

A linha DAR™ oferece Filtros/HMEs mecânicos e eletrostáticos em vários tamanhos de acordo com suas necessidades.

- Mínimo espaço morto e baixa resistência ao fluxo de ar
- Membrana filtrante hidrofóbica garante proteção contra contaminação cruzada e infecções
- Membrana umidificadora higroscópica retém a umidade do paciente minimizando a perda de calor
- Corresponde ou excede aos padrões mínimos estabelecidos para umidificadores ativos
- Elimina o efeito da condensação de água nos circuitos reduzindo o risco de colonização bacteriana
- Conexão para capnógrafo
- Conectores padrão ISO 15 e 22 mm
- Integridade testada em 100%
- Embalagem estéril

Filtros/HMEs mecânico garante efetiva filtração e umidificação para todos os pacientes

Hygroster Mini

- Umidificador passivo e filtro mecânico para pacientes adultos e pediátricos
- Recomendado Vt 200 - 1500 ml
- Espaço morto 66 ml
- Peso 36 g
- Conexão para capnografia
- Membranas: hidrofóbica e higroscópica
- Eficiência de Filtração Viral e Bacteriana > 99,999%
- Com ou sem conector intermediário extensível (Catéter Mount/traqueinha)
- Embalagem Estéril

Filtros/HMEs eletrostáticos garantem efetiva filtração e umidificação para todos os pacientes

Hygrobac S

- Umidificador passivo e filtro eletrostático para pacientes adultos e pediátricos
- Recomendado para Vt > 150 ml
- Espaço morto 51 ml
- Peso 28 g
- Capacidade de umidificação > 30 mgH₂O/l
- Conexão para capnógrafo
- Membranas hidrofóbica e higroscópica
- Eficiência de Filtração Viral/Bacteriana 99,999%
- Com ou sem conector intermediário extensível (Catéter Mount/traqueinha)
- Embalagem Estéril



Sistemas Respiratórios

Filtros/HMEs

Hygroboy

- Umidificador passivo e filtro eletrostático
- Recomendado para Vt 75 a 300 ml
- Espaço morto 31 ml
- Peso 21 g
- Capacidade de umidificação > 32 mgH₂O/l
- Conexão para capnógrafo
- Membranas hidrofóbica e higroscópica
- Eficiência de Filtração Viral/Bacteriana 99,99%
- Com ou sem conector intermediário extensível (Catéter Mount/traqueinha)
- Embalagem Estéril

Hygrobaby

- Umidificador passivo e filtro eletrostático
- Recomendado para Vt 30 a 100 ml
- Espaço morto 10 ml
- Peso 9 g
- Capacidade de umidificação > 30 mgH₂O/l
- Conexão para capnógrafo
- Membranas hidrofóbica e higroscópica
- Eficiência de Filtração Viral/Bacteriana 99,99%
- Embalagem Estéril

Filtro bacteriano/viral eletrostático Barrierbac

- Indicado para uso proximal ao equipamento de ventilação mecânica (linha inspiratória e expiratória)
- Protege pacientes, equipamentos e operadores hospitalares da contaminação cruzada
- Recomendado VT 300 – 1.500ml
- Espaço morto 99 ml
- Peso 35 g
- Conexão para capnografia
- Membrana hidrofóbica
- Eficiência de Filtração Viral e Bacteriana > 99,999%
- Embalagem estéril

Conector intermediário com cotovelo giratório (331/5389)

- Conector intermediário com conector giratório
- Conexões 15 / 22 M
- Espaço morto 25 ml
- Comprimento 10 cm
- Estéril

Conector intermediário extensível com cotovelo giratório (331/5661)

- Conexões 15 / 22 M
- Espaço morto 25-50 ml
- Comprimento 4-13 cm
- Adaptador 15 mm
- Estéril

