

ROTINA PARA UTILIZAÇÃO DO VENTILADOR DE TRANSPORTE DIXTAL Dx 3023 NO PRONTO SOCORRO, ENFERMARIAS E UTIS ADULTO E CORONÁRIA DO HC-UFTM.



ELABORAÇÃO: Serviço de Educação da Unidade de Reabilitação (SER) HC-UFTM.

FINALIDADE:

Orientar o profissional que realizará o transporte do paciente em ventilação mecânica quanto a maneira correta de utilizar o equipamento, e otimizar sua utilização dentro do HC-UFTM visando a segurança do paciente.

FUNDAMENTAÇÃO: Manual de operação ventilador Dx 3023.

1º passo: Organização do material

- ✓ Solicitar o ventilador de transporte (já montado e testado) imediatamente antes do transporte na Central de Equipamentos (CE), via formulário próprio. *
- ✓ Solicitar um torpedo lacrado de oxigênio no almoxarifado.
* Verificar na entrega a presença do manômetro acoplado ao ventilador de transporte Dx 3023.

2º passo: Conexões

- ✓ Conectar um manômetro de pressão no torpedo (NÃO utilizar fluxômetro, pois o mesmo não garante a pressão adequada ao circuito do ventilador)
- ✓ Conectar a mangueira de oxigênio do ventilador de transporte diretamente no manômetro, e abrir a válvula do mesmo completamente.

3º passo: Ajustando os parâmetros

- ✓ Ligar o ventilador (Chave Liga/Desliga que está localizada na lateral do aparelho)
- ✓ Escolher o modo ventilatório na tela (sensível ao toque) no canto superior à direita (A/C, SIMV ou

CPAP)

- ✓ Ajustar a Frequência Respiratória, o Volume Corrente, a Sensibilidade e Pressão Suporte de acordo com o que está sendo ofertado no ventilador estacionário: clicar no parâmetro e ajustar o valor clicando nas setas que estão na região inferior direita da tela.
- ✓ Ajustar Pressão Limite, Peep e Fluxo nos botões localizados na parte inferior do equipamento.
- ✓ Ajustar FiO₂ (observando a satO₂) girando o botão prateado que fica na lateral do ventilador. A FiO₂ ofertada pode ser de 50% ou de 100%. Quando selecionado 50% aparece na tela DILUI. Quando for selecionado 100% não aparece nenhuma mensagem.
- ✓ Ajustar pressão inspiratória limite com ATENÇÃO para evitar riscos de BAROTRAUMA.

4º passo: Conexão do paciente ao ventilador

- ✓ Conectar o paciente ao ventilador de transporte para ajuste e confirmação da PEEP (Observar na tela o valor da PEEP)
- ✓ Ajustar a sensibilidade observando a sincronia ventilador x paciente e o esforço do paciente para disparar o ventilador (Observar se há necessidade de otimização da sedação)
- ✓ Ajustar alarmes de Pressão Inspiratória, PEEP, Frequência Respiratória e Pressão Média: Clicar nas telas de alarme 1 e 2 e selecionar o parâmetro ajustando os valores nas setas que estão na região inferior direita da tela.
- ✓ A tela deve ser travada para não haver mudanças nos parâmetros ajustados, clicando sobre a palavra TRAVA. Para destravar é só clicar novamente.
- ✓ Verificar ritmo, padrão respiratório, expansibilidade do paciente e sua livre expiração (exame físico e ausculta pulmonar).
- ✓ Checar saturação de oxigênio pelo oxímetro.

Observações:

- ➔ Observar o tubo do sensor de pressão inspiratória (mangueira fina de silicone que fica junto com o circuito do ventilador), pois se estiver dobrado ou desconectado o ventilador alarma e não funciona adequadamente.
- ➔ Manter sempre a bateria interna carregada para evitar interrupção no funcionamento do equipamento.
- ➔ Sempre levar ressuscitador manual, mangueira de silicone, umidificador e fluxômetro para ofertar oxigênio ao paciente caso o ventilador de transporte apresente falha de funcionamento. Levar também oxímetro para monitoramento da saturação de oxigênio.
- ➔ Ao desligar o ventilador de transporte Dx 3023 um alarme sonoro será ativado. Para desativá-lo é necessário apertar a tecla reset localizada na lateral do aparelho (botão preto pequeno).
- ➔ Devolver o ventilador de transporte, juntamente com o manômetro acoplado, a CE do HC-UFTM imediatamente após o transporte e comunicar qualquer falha, queda ou dano com o ventilador de transporte a CE sob forma de Comunicação Interna para que a mesma providencie a manutenção necessária ao equipamento.

APROVAÇÃO

Elaborado por:	Revisado por:	Aprovado por:
<p>02/2017 Taciane Cristina Santana Crefito: 28854F Serviço de Educação da Unidade de Reabilitação – HC/UFTM</p>	<p>02/2017 Núbia Tomain Otoni dos Santos SER/HC/UFTM Crefito: 55736-F</p> <p>02/2017 Ana Carolina Silva Bitencourt PSA/HC/UFTM Crefito: 123893F</p> <p>05/2017 Eva Claudia Venâncio de Senne Unidade de Vigilância, Saúde e Qualidade Hospitalar</p> <p>05/2017 Patricia Borges Peixoto Unidade de Gestão de Riscos Assistenciais</p> <p>05/2017 Luciana Paiva Enfermeira do CCIH</p> <p>06/2017 Andreza Fabiana da Cunha Central de Equipamentos</p>	<p>06/2017 Renata de Melo Batista Chefe da Unidade de Reabilitação HC/UFTM</p>