

PROCEDIMENTO OPERACIONAL		
MONTAGEM DE CIRCUITO DO VENTILADOR MECÂNICO	CÓDIGO	REVISÃO 00
	PO.ENF.037	PÁGINA 1/3

1. OBJETIVO

Padronizar o procedimento de teste e montagem do circuito do ventilador mecânico, a fim de identificar e corrigir problemas técnicos em tempo hábil e garantir bom funcionamento da máquina permitindo maior segurança do paciente durante o uso.

2. RESPONSABILIDADES

2.1. ELABORAÇÃO E REVISÃO: Jussara Silva, Tatiane Florentino, Reinaldo Antunes, Júlia Moscovits, Lailla Farias, Dr. Murilo Marques.

2.2. EXECUÇÃO: Equipe de enfermagem e de fisioterapia.

3. DEFINIÇÕES

VM: ventilação mecânica.

4. PÚBLICO- ALVO

Pacientes com prescrição de ventilação mecânica.

5. PROCEDIMENTO

5.1. Material a ser utilizado:

- Ventilador mecânico;
- Rede elétrica;
- Circuito estéril do ventilador mecânico (adulto ou pediátrico);
- Fluxômetro para ar comprimido e oxigênio, se necessário;
- Luva procedimento;
- Pulmão teste;
- Máscara descartável;
- Filtro HEPA.

5.2. Descrição do procedimento:

- Reunir o material;
- Higienizar as mãos;
- Dispor material na mesa de cabeceira do leito;
- Conectar o cabo de rede do ventilador mecânico à tomada;
- Conectar o circuito de ar comprimido e oxigênio do ventilador ao painel de gasoterapia;
- Abrir a válvula de oxigênio e ar comprimido (3 a 4 Kgf/cm²);

PROCEDIMENTO OPERACIONAL		
MONTAGEM DE CIRCUITO DO VENTILADOR MECÂNICO	CÓDIGO	REVISÃO 00
	PO.ENF.037	PÁGINA 2/3

- Montar e ligar o sistema de umidificação ativa, verificar se está funcionando;
- Abrir o pacote estéril do circuito do ventilador mecânico;
- Conectar o ramo expiratório e inspiratório da traqueia ao VM;
- Conectar a peça em Y;
- Atentar ao tipo de circuito e o tipo de respirador que será utilizado;
- Solicitar a equipe de fisioterapia a testagem do ventilador, conectando-o ao pulmão teste;
- Ajustar o modo e os parâmetros ventilatórios iniciais;
- Conectar o filtro HEPA à traqueia do VM e manter protegida no invólucro estéril até momento do uso;
- Colocar o aparelho no modo Stand by e posteriormente desligar o alarme sonoro;
- Recolher todo material, deixando o ambiente em ordem;
- Retirar as luvas;
- Higienizar as mãos;
- Identificar que o respirador encontra-se montado e testado.

OBSERVAÇÕES

É responsabilidade da equipe de enfermagem realizar a montagem do circuito. A equipe de fisioterapia deverá ser acionada para realizar os testes.

5.3. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE

- Se o ventilador apresentar falha técnica de funcionamento, contactar com a engenharia clínica;
- Se o ventilador apresentar falha de montagem com conexões danificadas, providenciar outro circuito e informar através de uma CI, ao CME;
- Caso o paciente esteja utilizando o ventilador e este apresente falha técnica, contactar com a enfermeira responsável para providenciar outro ventilador. O ventilador a ser instalado deverá ser montado e testado pelo fisioterapeuta assistencial;
- No caso de falha do aparelho, identificá-lo como danificado (registrando a falha), transferi-lo para sala de equipamentos e contactar com a engenharia clínica.

6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES / REFERÊNCIAS

EBSERH, Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares. Montagem do Ventilador Mecânico, Instalação e monitorização da Ventilação Mecânica Invasiva. GOIAIS;2021: Acesso em 11 Maio. 2022.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

MONTAGEM DE CIRCUITO DO VENTILADOR MECÂNICO	CÓDIGO PO.ENF.037	REVISÃO 00
		PÁGINA 3/3

7. CONTROLE DE REGISTRO

Não aplicável.

8. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Revisão	Elaborado/ revisor por	Data	Histórico das alterações	Aprovado por	Data
00	Jussara Silva/ Reinaldo Antunes e Lailla Farias	26/06/2023	Emissão inicial	Tatiane Florentino e Júlia Moscovits	27/06/2023

Elaborado por:

Aprovador por:

Nome
Cargo

Nome
Cargo

9. ANEXO

Não aplicável.