



PROCEDIMENTO OPERACIONAL

MONTAGEM DE CIRCUITO DO VENTILADOR MECÂNICO

CÓDIGO:
PO.FISIO.002

REVISÃO: 00

PÁGINA:1/3

1. OBJETIVO

Padronizar o procedimento de teste e montagem do circuito do ventilador mecânico. Identificar problemas técnicos em tempo hábil para que estes possam ser corrigidos antes do uso. Garantir bom funcionamento da máquina permitindo maior segurança do paciente durante o uso.

2. RESPONSABILIDADES

2.1 ELABORAÇÃO E REVISÃO: Enf^a Jussara Silva, Enf^a Tatiane Florentino, Enf^a Julia Moscovits, Dr. Murilo Marques.

2.2 EXECUÇÃO: Equipe de enfermagem e de fisioterapia.

3. DEFINIÇÕES

VM: Ventilação Mecânica.

4. PÚBLICO-ALVO

Equipe de enfermagem e de fisioterapia.

5. PROCEDIMENTO / PROCESSO

5.1 RECURSOS / MATERIAIS UTILIZADOS:

- 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 conforme Protocolo Institucional;
- 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);
- Montar e ligar o sistema de umidificação ativa, verificar se está funcionando;

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

MONTAGEM DE CIRCUITO DO VENTILADOR MECÂNICO

CÓDIGO:
PO.FISIO.002

REVISÃO: 00

PÁGINA:2/3

- 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;
- Realizar ou solicitar ao fisioterapeuta 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 desligue 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

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. 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.

7. CONTROLE DE REGISTRO

Não aplicável.

8. HISTÓRICO DAS ALTERAÇÕES

Revisão	Elaborado/revisado por	Data	Histórico de alteração	Aprovado por	Data
---------	------------------------	------	------------------------	--------------	------

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

MONTAGEM DE CIRCUITO DO VENTILADOR MECÂNICO

CÓDIGO:
PO.FISIO.002

REVISÃO: 00

PÁGINA:3/3

00	Jussara Silva	15/06/2022	Emissão inicial	Tatiane Florentino	22/06/2022
----	---------------	------------	-----------------	--------------------	------------

Elaborado por:

Aprovador por:

Nome
Cargo

Nome
Cargo

9. ANEXO

Não aplicável.