

PLANEJAMENTO

Curso: Workshop Ventilação Mecânica

Modalidade: Presencial

Disciplina: Disciplina de Anestesiologia e Dor

Ano/Semestre: 2023/II semestre

Coordenador: David Ferez

Instrutores: David Ferez

Dia 31/10/2023 e 07/11/2023

Horário: 13-17 horas

Carga Horária: 8 horas

Local: Centro de simulação Helena Nader (Prática)

Público alvo: Alunos da Liga de Anestesiologia e Dor

Capacidade de treinamento: 15 alunos

Ementa

Entender a fisiologia e fisiopatologia da ventilação mecânica. Capacitar os alunos em compreender mecânica pulmonar e sua interação com a ventilação mecânica. Distribuição de competências.

Objetivo geral

Capacitar os alunos no controle da ventilação mecânica e suas complicações

Objetivo específico

Compreender as bases da anatomia e da fisiologia respiratória. Entender os conceitos de mecânica pulmonar
Saber dos impactos da anestesia na função pulmonar
Conhecer os modos de monitorização da ventilação mecânica
Modos de ventilação mecânica

Competências esperadas ao final do curso

Habilitar o aluno identificar e regular a ventilação mecânica.
Habilitar o aluno em monitorar de forma adequada a ventilação mecânica.

Conteúdo programático

As atividades intramuros têm caráter teórico-prático indissociável, centrados na abordagem de situações-problema.

Contextualização e ensaio clínico através de discussão de casos com ênfase na abordagem da ventilação mecânica em nível básico e avançado.

Certificar o participante na condução do controle da via aérea segura com treinamento dessas habilidades técnicas em manequins especialmente para esse fim.

Treinamento nas habilidades não técnicas, em especial o trabalho em equipe com atividades de integração.

Discussão das técnicas alternativas na abordagem da ventilação mecânica mais utilizadas.

Metodologia

- Apresentação teóricas 120 minutos – primeiro dia 31/10/2023
 - ✓ Fisiologia respiratória I
 - ✓ 30 min
 - ✓ Fisiologia respiratória II
 - ✓ 30 min
 - ✓ Mecânica pulmonar I
 - ✓ 30 min
 - ✓ Mecânica pulmonar II
 - ✓ 30 min
- Estações práticas minutos 60 min – 31/10/2023
 - ✓ Parâmetros básicos da ventilação inicial – 30 min.
 - ✓ Parâmetros da mecânica pulmonar – 30 min

- Apresentação teóricas 120 minutos – segundo dia – 07/11/2023
 - ✓ Curvas de fluxo, volume e pressão 30 min
 - ✓ Ventilação protetora 30 min
 - ✓ Ventilação na asma 30 min
 - ✓ Ventilação no obeso 30 min
- Estações práticas minutos 60 min – 07/11/2023
 - ✓ Curvas de fluxo, pressão e volume VCV- 30 minutos
 - ✓ Curvas de fluxo, pressão e volume PCV – 30 min

Avaliações

A avaliação consiste em uma prova prática de um caso clínico simulado em manequim de (0 a 10) e uma avaliação teórica dos conhecimentos adquiridos (0 a 10). A nota final consiste na média aritmética entre as avaliações.

Referências Bibliográficas:

Apostila de ventilação mecânica a ser distribuída para os alunos

Material necessário e espaço didático

Sala das aulas teóricas:

Sala de aula com capacidade de 15 alunos com cadeiras e projetor de diapositivos.

Quantidade: 01

Salas de atividade simulada

Sala de atividade simulada com capacidade de 15 alunos

Quantidade:01

Primeira inserção data 31/10/2023

1. Parâmetros básicos da ventilação inicial

01	Ventilador mecânico
01	Simulador de ventilação mecânica

Segue na mesma sala

2. Parâmetros da mecânica pulmonar

01	Ventilador mecânico
01	Simulador de ventilação mecânica

Segunda inserção 07/11/2023

3. Curvas de fluxo, pressão e volume VCV

01	Ventilador mecânico
01	Simulador de ventilação mecânica

Segue na mesma sala

4. Curvas de fluxo, pressão e volume PCV

01	Ventilador mecânico
01	Simulador de ventilação mecânica

Rodízio das estações

Não haverá rodízio devido a falta de ventilador mecânico.