

## **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.