

PROGRAMA

Curso de Ventilação Mecânica Básica e Interação Cardiopulmonar

08 e 09 de Junho de 2019



UNIDADE
BARRETOS

Chairman

Henrique Prata

Director General

Hospital de Cancer de Barretos

Presidente

Jacques Marescaux

President, IRCAD

University of Strasbourg, France

Diretor Científico

Armando Melani

Director of IRCAD Latin America

Americas Medical City, Rio de Janeiro

Diretores de Curso

Cristina Prata Amendola

João Manoel Silva Júnior

Jorge Luis Valiatti

Luciana Coelho Sanches

Neymar Elias de Oliveira

Suzana Lobo

INTRODUÇÃO

O tratamento de insuficiência respiratória aguda ou crônica agudizada frequentemente requer à utilização de suporte ventilatório com pressão positiva. Aplicado de uma forma total ou parcial, a ventilação mecânica tem como finalidades principais a manutenção das trocas gasosas, incluindo a correção da hipoxemia e da hipercapnia, redução do trabalho respiratório, reversão ou prevenção da fadiga muscular e diminuição do consumo de oxigênio. A ventilação mecânica também é utilizada para permitir realização de procedimentos que necessitam de anestesia ou depressão do drive respiratório.

OBJETIVOS

- Aprimorar o conhecimento sobre o funcionamento dos princípios básicos dos ventiladores artificiais;
- Definir as principais interações entre a aplicação de ventilação mecânica com pressão positiva e a hemodinâmica;
- Compreender e monitorar os ajustes ventilatórios necessários para administração de ventilação mecânica segura.

MÉTODOS

- Aulas teóricas serão intercaladas com discussão interativa de casos clínicos e simulações realísticas (ventilador acoplado a simulador de mecânica pulmonar);
- Demonstrações práticas dos efeitos da ventilação mecânica em pulmões normais e na SDRA.

CORPO DOCENTE

- Amanda Ribas
- Carolina Bernardes Fuentes
- Cristina Prata Amendola
- João Fernando Ramos Raimundo
- João Manoel Silva Júnior
- Jonathas José da Silva
- Jorge Luis Valiatti
- Luciana Coelho Sanches
- Luis Henrique Covello
- Marcus Antonio Ferez
- Marta Cristina P. Damasceno
- Patricia Nery
- Rafael Ferrari
- Samir Hassan Khatib
- Sérgio Baldisserotto
- Suzana Lobo
- Talison Silas Pereira

Sábado, 08 de junho de 2019

08:00 - Entrega de materiais

8:15-8:30 ABERTURA

8:30-17:05 SESSÃO TEÓRICA

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 40' | Fisiologia respiratória voltada para VM. | M. Damasceno |
| 40' | Ventilação Mecânica Básica VCV, PCV, PSV, SIMV. | J. Valiatti |
| 35' | Monitorização da Ventilação Mecânica – Parte 1.
Monitorização da mecânica ventilatória. | M. Damasceno |
| 30' | VNI/ na SARA (casos clínicos com votação). | P. Nery |

10:55-11:15 Coffee Break

- | | | |
|-----|--|--|
| 35' | Ainda há espaço para o recrutamento alveolar? | S. Baldisserotto |
| 60' | Chairmen: J. Silva, C. Fuentes, S. Baldisserotto e P. Nery.
Monitorização da mecânica ventilatória - Projeção de curvas de VM (Volume, pressão e tempo, alças fluxo-volume e volume-pressão. Ajuste adequado de alarmes) com o aparelho de VM em simulação realística. | L. Covello,
J. Valiatti e
M. Damasceno |

12:50 – 13:35 Almoço

13:35 – 17:05 SESSÃO TEÓRICA

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 30' | Fisiologia da interação cardiopulmonar. | L. Coelho |
| 30' | Ultrassonografia pulmonar – noções gerais. | M. Ferez |
| 50' | Monitorização hemodinâmica e na Interação cardiopulmonar. | S. Lobo |

15:25-15:45 Break

- | | | |
|-----|---|-----------------------------|
| 30' | Lesão Inalatória Aguda - Case Report Santa Maria/RS | S. Baldisserotto |
| | Chairmen: S. Baldisserotto, J. Valiatti, S. Lobo e M. Ferez. | |
| 60' | Casos clínicos de VM e interação cardiopulmonar: VM na SDRA e Interação cardiopulmonar. | J. M. Silva e
T. Pereira |

17:15 Fim do 1º dia

17:15-20:00 Happy Hour – Evento de Confraternização

Domingo, 09 de junho de 2019

9:00- 10:25 SESSÃO TEÓRICA

Chairman: T. Pereira

- 50'** Monitorização da Ventilação Mecânica – Parte 2. J. Valiatti
Monitorização da mecânica ventilatória e métodos de imagem (tomografia por bioimpedância elétrica pulmonar).
- 35'** Alto fluxo – Aspectos gerais e aplicação. P. Nery

10:25 – 10:55 Brunch

10:55 – 11:45 SESSÃO PRÁTICA

- 50'** Demonstração em estação prática: monitorização cardíaca e pulmonar com curvas de VM. Interação entre a VM e a Hemodinâmica com choque e manobras de recrutamento. Métodos de imagem que auxiliam a monitorização pulmonar: ultrassonografia e tomografia por bioimpedância elétrica.

Professores presentes no laboratório: A. Ribas, J. F. Raimundo, J. M. Silva, J. Valiatti, L. Covello, S. Khatib.

Professores presentes no auditório: C. Fuentes, C. P. Amendola, J. Silva, L. Sanches, M. Ferez, M. Damasceno, P. Nery, R. Ferrari, S. Baldisserotto, S. Lobo e T. Pereira

11:45 Fim do curso

All our thanks for their crucial participation to:



Medtronic

and also to

