



Curso de Aperfeiçoamento em Anestesiologia 1 | Respiratório e Tórax

Dia 25 de setembro, quarta-feira

8.30 – 9.00 Abertura de secretariado

9.00 – 9.30 **Sessão de boas-vindas**
Sérgio Baptista (Vice-Diretor do Centro Português CEEA)

9.30 – 10.15 **Fisiologia respiratória**
Rita Araújo (CHLN)

- ❖ Transporte de O₂ e CO₂
- ❖ Mecânica respiratória
- ❖ Ventilação-perfusão
- ❖ Fatores que influenciam a função respiratória durante anestesia

10.15 – 11.00 **Modos ventilatórios**
Milagros Lopez (CHSJoão)

- ❖ Suporte ventilatório total
 - Ventilação controlada por volume
 - Ventilação controlada por pressão
 - Ventilação controlada por volume regulada por pressão
- ❖ Suporte ventilatório parcial
 - Ventilação espontânea com pressão positiva contínua
 - Ventilação com suporte ventilatório parcial
- ❖ Ventilação com pressão de suporte

11.00 – 11.30 Coffee-break

11.30 – 12.30 **Ventiladores e circuitos anestésicos**
Milagros Lopez (CHSJoão)

- ❖ Ventiladores
- ❖ Circuitos com reinalação de gases expirados e absorção de CO₂
- ❖ Circuitos com reinalação de gases expirados sem absorção de CO₂
- ❖ Circuito sem reinalação de gases

13.00 – 14.00 Almoço

14.30 – 15.15 **Monitorização respiratória I**
João Bonifácio (CHUCoimbra)

- ❖ Oximetria de pulso
- ❖ Saturação venosa mista de oxigénio
- ❖ Oxigenação tecidual
- ❖ Capnometria e capnografia
- ❖ Cuidados intraoperatórios
- ❖ Pletismografia

15.15 – 16.00 **Monitorização respiratória II**
Tiago Folhadela (H. Braga)

- ❖ Monitorização de fluxos pulmonares
- ❖ Monitorização de volumes pulmonares
- ❖ Monitorização de pressões pulmonares

16.00 – 16.30 Coffee-break

16.30 – 17.15 **Avaliação e otimização do doente com patologia respiratória**
Mariana Rodrigues (CHLN)

- ❖ Estratificação do risco pulmonar pré-operatório
- ❖ Doença pulmonar obstrutiva
- ❖ Doença pulmonar restritiva
- ❖ Infecção respiratória

17.15 – 18.00 **VNI no perioperatório**
Mariana Rodrigues (CHLN)

Dia 26 de setembro, quinta-feira

9.00 – 9.45 **Complicações respiratórias pós-operatórias**
Fernando Abelha (CHSJoão)

9.45 – 10.30 **Técnicas de isolamento pulmonar**
Ana Fonte Boa (CHVNGaia)

- ❖ Tubos de duplo lúmen
- ❖ Bloqueadores brônquicos
- ❖ Tubos endobrônquicos
- ❖ Tubos traqueais

10.30 – 11.00 Coffee-break

11.00 – 11.45 **Ventilação com pulmão único**
Catarina Celestino (CHVNGaia)

- ❖ Técnica anestésica
- ❖ Vasoconstrição pulmonar hipóxica
- ❖ Estratégias ventilatórias
- ❖ Tratamento da hipoxémia

11.45 – 12.30 **Estratégias anestésicas para ressecção pulmonar**
Filipe Marques da Costa (CHLN)

- ❖ Posicionamento
- ❖ Técnica anestésica

13.00 – 14.00 Almoço

14.30 – 15.15 **Analgesia para toracotomia**
Ana Filipa Ribeiro (CHUC)

- ❖ Analgesia sistémica
- ❖ Bloqueios nervosos

15.15 – 16.00 **ARDS**
João Paulo Pina (HSEIT)

- ❖ Definição
- ❖ Etiopatogenia e mecanismo de lesão pulmonar aguda
- ❖ Fisiopatologia
- ❖ Abordagem terapêutica

16.00 – 16.30 Coffee-break

16.30 – 17.15 **Anestesia para broncoscopias**
Filipe Marques da Costa (CHLN)

- ❖ Avaliação pré-anestésica
- ❖ Broncoscopia rígida
- ❖ Broncoscopia flexível
- ❖ Complicações

17.30 – 18.30 **Teste de avaliação**

18.30 Encerramento do curso

