



## CURSO 26º CNMI

### Curso de Ventilação Não Invasiva

**Data:** 16/05/2020

**Duração:** 1 Dia

**Local:** Escola de Medicina da Universidade do Minho

**Coordenadores curso:** Marco Fernandes / Piedade Amaro

#### Objetivos:

- 1) Caracterizar insuficiência respiratória aguda e sua fisiopatologia.
- 2) Reconhecer as indicações e contraindicações para ventilação não invasiva (VNI).
- 3) Aprender a operar o ventilador e o equipamento necessário para iniciar VNI:
  - a. Conhecer as principais diferenças entre "ventiladores de cuidados intensivos" e ventiladores dedicados à VNI;
  - b. Reconhecer a utilidade e as limitações dos recursos disponíveis na nova geração de ventiladores de VNI: suplementação de oxigénio, compensação de fugas e monitorização;
  - c. Reconhecer a importância da humidificação dos gases inspirados, especialmente nos ventiladores de cuidados intensivos;
  - d. Reconhecer a relevância da peça expiratória em ventiladores de circuito único;
  - e. Distinguir peças expiratórias de dispositivos anti-asfixia;
  - f. Saber como conectar enriquecedores de oxigénio em ventiladores de circuito único;
  - g. Saber programar os principais modos ventilatórios e definir os alarmes adequadamente;
  - h. Aprender a importância clínica da rampa de pressão e dos triggers inspiratório e expiratório.
- 4) Saber como escolher uma interface e ajustá-la ao doente:
  - a. Identificar as vantagens e desvantagens das máscaras faciais totais, oro-nasais e nasais;
  - b. Compreender o papel da redução das fugas no sucesso da VNI;
  - c. Reconhecer e gerir as fugas.
- 5) Saber captar a confiança do doente para a aplicação da VNI.
- 6) Conhecer e saber aplicar a monitorização necessária à realização de VNI:
  - a. Reconhecer a necessidade de estabelecer o local mais adequado para iniciar VNI, de acordo com a gravidade e os fatores de risco de cada doente.
- 7) Consciencializar o significado de “iniciar VNI de forma precoce” e “reconhecimento precoce da falência da VNI”.
- 8) Conhecer a importância da sincronia doente ventilador.
- 9) Saber ajustar os parâmetros ventilatórios em função da resposta do doente.

#### Programa Provisório:

**8h20 – 8h35** Apresentação do curso

**8h35 – 9h05** Falência Respiratória Aguda

**9h05 – 9h35** Oxigenoterapia e Introdução à VNI, indicações e contraindicações

**9h35 – 10h20** Modos ventilatórios I

# MEDICINA INTERNA 2020

Degrau a degrau,  
construir o futuro!

26º Congresso Nacional  
de Medicina Interna

7º Congresso Ibérico  
de Medicina Interna

7º Congreso Iberico  
Medicina Interna



21 a 24 de Maio  
Altice Forum Braga

**10h20 – 10h35** Café

**10h35 – 11h20** Modos ventilatórios II

**11h20 – 11h50** Interfaces ventilatórias e a logística necessária para aplicar VNI em doentes agudos

**11h50 – 12h20** Workshop: Sincronia doente – ventilador

**12h20 – 13h30** Almoço

**13h30 – 15h30** Sessão prática - *hands-on*: conhecer o material e programar o ventilador em diferentes situações clínicas

**15h30 – 17h00** Casos Clínicos: VNI na insuficiência respiratória aguda

**17h00 – 17h30** Café

**17h30 – 18h00** Teste teórico de escolha múltipla

**18h00** Encerramento do curso

## Avaliação:

A avaliação final consiste na resposta a um questionário com 100 perguntas (resposta “verdadeira” ou “falsa”). A conclusão bem-sucedida do Curso de Ventilação Não Invasiva implica a resposta correta a pelo menos 75% das perguntas.