

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 contra-indicações 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 contra-indicações

9h35 – 10h20 Modos ventilatórios I

MEDICINA INTERNA 2020

Degrau a degraú,
construir o futuro!

26º Congresso Nacional
de Medicina Interna

7º Congresso Ibérico
de Medicina Interna

7º Congreso Iberico
Medicina Interna



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.