



## ACÇÃO DE FORMAÇÃO Nº 14 / 2017

### CURSO DE VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA

#### **INTRODUÇÃO:**

Pretende-se que os formandos, ao realizarem o **CURSO DE VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA**, adquiram os conhecimentos que lhes permitam reconhecer a importância da permeabilidade da via aérea, saber caracterizar a falência respiratória aguda e conhecer as indicações e contra-indicações para ventilação não invasiva (VNI).

Definem-se ainda os seguintes objectivos específicos para o curso:

- 1) Conhecer o funcionamento dos ventiladores e do restante equipamento necessário à VNI:
  - Conhecer as principais diferenças entre os “ventiladores dos cuidados intensivos” e os ventiladores com circuito único.
  - Reconhecer a importância da humidificação dos gases inspirados especialmente nos ventiladores dos cuidados intensivos, da peça expiratória nos ventiladores com circuito único bem como a importância das fugas.
  - Reconhecer a utilidade e limitações das funcionalidades presentes na nova geração de ventiladores: suplementação de oxigénio, compensação de fugas e monitorização.
  - Saber programar os principais modos ventilatórios e estabelecer os alarmes de forma correcta.
  - Conhecer a importância prática da rampa de pressão e do trigger inspiratório e expiratório.
- 2) Saber escolher interface e adaptá-la ao doente
  - Conhecer as vantagens e desvantagens das máscaras totais, faciais e nasais.
  - Saber ligar enriquecedores de oxigénio no circuito único, distinguir peças expiratórias dos dispositivos anti-asfixia.
  - Saber reconhecer e lidar com as fugas.
- 3) Saber captar a confiança do doente para a aplicação da VNI
- 4) Conhecer e saber aplicar a monitorização necessária à VNI. Saber estabelecer o local mais adequado para a realização da VNI de acordo com a gravidade e os factores de risco de cada doente.
- 5) Consciencializar o significado de “iniciar VNI de forma precoce” e “reconhecimento precoce da falência da VNI”.
- 6) Conhecer a importância da sincronia doente ventilador.
- 7) Saber ajustar os parâmetros ventilatórios em função da resposta do doente.

## **ESTRUTURA DO CURSO:**

O curso tem a duração de 1 dia, num total de 8h de formação presencial, que vai decorrer no dia 4 de Novembro.

A estrutura do curso inclui:

1. Sessões Expositivas
2. Sessões Teórico-práticas com Bancas Práticas
3. Sessões Práticas com a discussão de Casos Clínicos

## **FORMADORES:**

1. Piedade Amaro: Especialidade Pneumologia, Sub Especialidade de Medicina Intensiva, Pós Graduação em Cuidados Paliativos. Afiliação: Mestranda de Cuidados Paliativos na Universidade Católica de Lisboa. Aposentada da Função Publica
2. Irene Aragão: Anestesiologista, Sub Especialidade de Medicina Intensiva - Centro Hospitalar do Porto
3. Paulo Marçal: Especialista em Medicina Interna, Sub Especialidade de Medicina Intensiva, Diploma Europeu de Medicina Intensiva - Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia
4. Marco Fernandes: Especialista em Medicina Interna, Diploma Europeu de Medicina Intensiva - Centro Hospitalar de Entre Douro e Vouga.

## **PARTICIPANTES E INSCRIÇÕES**

O curso terá lugar com um mínimo de 20 e um máximo de 28 participantes.

O curso destina-se a médicos Internos ou Especialistas de Medicina Interna, médicos de outras especialidades médicas e a médicos do Ano Comum.

A inscrição será efectuada através do preenchimento do boletim de inscrição disponível *on line* no website da SPMI, no portal do Centro de Formação ([http://www.spmi.pt/centro\\_formacao.php](http://www.spmi.pt/centro_formacao.php)).

A confirmação da inscrição apenas será efectuada após o pagamento da taxa de inscrição. A Taxa de Inscrição inclui a participação nos trabalhos, material de apoio a ser fornecido pela organização, coffee-break e almoços de trabalho:

- » Taxa de Inscrição para Sócios da SPMI: 100 €
- » Taxa de Inscrição para Não Sócios da SPMI: 200 €

Os restantes encargos não estão incluídos na inscrição e são da responsabilidade dos formandos. Em caso de necessidade de alojamento contactar o secretariado do curso que poderá sugerir hotéis na proximidade da SPMI. A Sede da SPMI fica localizada na proximidade da estação de metro Quinta das Conchas (linha amarela) pelo que se sugerem hotéis com fácil acessibilidade à linha de metro amarela.

As inscrições encerram quando preenchidas as vagas disponíveis, ou se tal não acontecer, encerram no dia **15 de Outubro de 2017**. Os Sócios da SPMI terão prioridade na inscrição até dia **06 de Outubro de 2017**, a partir de 05 de Novembro serão aceites todas as inscrições por ordem de chegada.

Aceitam-se pré-inscrições de Não Sócios da SPMI antes de 06 de Outubro, que serão efectivadas se ainda existirem vagas disponíveis a partir desse dia.

O secretariado do Curso é da responsabilidade do Secretariado do Centro de Formação em Medicina Interna | SPMI:

Cristina Azevedo

Morada: Rua da Tobis Portuguesa, nº 8 – 2º Sala 9, 1750-292 Lisboa

Telefone: 217 520 570 / 217 520 578

E-mail: cristina@spmi.pt

## **AGENDA E PROGRAMA DO CURSO**

O curso terá lugar no dia **4 de Novembro** nas instalações do Centro de Formação em Medicina Interna [FORMI], que se encontra alojado na sede da SPMI.

Define-se o seguinte programa:

8.20 – 8.35 Entrega da documentação e apresentação do curso

8.35 – 9.05 Falência Respiratória Aguda

9.05 – 9.35 Oxigenoterapia e Introdução à VNI, indicações e contra-indicações

9.35 – 10.40 Modos ventilatórios

### **10.40 – 11.05 Café**

11.05 – 11.25 As interfaces e a importância da permeabilidade da via aérea

11.25 – 12.00 Workshop: Sincronia doente – ventilador

12.00 – 12.20 Logística essencial para aplicar VNI em doentes agudos

### **12.20 – 13.30 Almoço**

13.30 – 15.30 BANCAS PRÁTICAS

"HANDS ON": CONHECER O MATERIAL E PROGRAMAR O VENTILADOR EM DIFERENTES SITUAÇÕES CLÍNICAS

15.30 – 17h00 Casos Clínicos: VNI na Insuficiência Respiratória Aguda

### **17h00 – 17h30 Café**

17h30 – 18.00 Teste teórico de escolha múltipla.

**18.00 Encerramento do curso**

## **BIBLIOGRAFIA:**

Adaptada aos objetivos do Curso de Ventilação Não Invasiva e ao nível de conhecimentos básicos dos formandos, a Bibliografia assenta em capítulos de livros publicados de Autores Portugueses entre os quais os próprios Formadores (Piedade Amaro e Irene Aragão), no PACT (Patient-centred Acute Care Training), módulo sobre Ventilação Mecânica, editado pela European Society of Intensive Care Medicine, e em artigos considerados relevantes, publicados em revistas como Intensive Care Medicine ou Respiratory Care.

## **AVALIAÇÃO DO CURSO:**

A conclusão com aproveitamento do **CURSO DE DOR CRÓNICA** implica a participação em pelo menos 75% das horas de formação presenciais.

Os formandos serão avaliados numa escala de 0 a 20 valores, considerando-se aprovados os que tiverem uma classificação final igual ou superior a 10 valores.

A avaliação final é individual. Consiste na resposta a um questionário com 100 perguntas de verdadeiro / falso. No final do curso, os formandos que tiverem concluído a formação receberão o Certificado de Participação.

Os formandos que concluírem o curso com aproveitamento receberão posteriormente por via postal o respectivo de Certificado de Conclusão com Aproveitamento.