



WINEFOCUS

WORLD INTERACTIVE NETWORK FOCUSED ON CRITICAL ULTRASOUND

IBERIA

ESPAÑA - PORTUGAL

WORKSHOPS EM ECOGRAFIA CLÍNICA

7 maio de 2025, Porto



Datas: 7 de maio de 2025

Horários: Das 08:30h às 10:30h

Local: Hotel Novotel Gaia

Duração: 2 horas

Tipo de formação: Presença física

Número de vagas disponíveis: 8

Preço de inscrição: 80€

Workshop Diafragma

A ecografia diafragmática é um método não-invasivo, simples e seguro, que permite a avaliação, em tempo real, das diferentes características anatómicas e funcionais do diafragma. A sua utilidade clínica é ampla, incluindo o diagnóstico e rastreio de disfunção diafragmática (tanto no doente crítico como noutros contextos de doença respiratória aguda ou crónica estabilizada, em particular na DPOC), a monitorização de ventilação mecânica e apoio no processo de desmame ventilatório e a abordagem etiológica da insuficiência respiratória.

Por estas razões, a ecografia diafragmática é uma ferramenta essencial para a prática clínica atual. Neste workshop vamos rever o conhecimento atual sobre a utilidade e indicações da avaliação ecográfica do diafragma, suas potencialidades e limitações. Vamos principalmente aprender como fazer uma avaliação sistematizada do diafragma, determinar a espessura diafragmática, a fração de espessamento e a avaliação funcional da mobilidade do diafragma.

Este workshop destina-se a todos aqueles que já têm experiência com ecografia torácica, mas que pretendem melhorar a sua competência na avaliação diafragmática.

Datas: 7 de maio de 2025

Horários: Das 08:30h às 10:30h

Local: Hotel Novotel Gaia

Duração: 2 horas

Tipo de formação: Presença física

Número de vagas disponíveis: 8

Preço de inscrição: 80€

Workshop Choque

A abordagem ao doente crítico exige rapidez, precisão e tomada de decisão baseada em dados objetivos. A ecografia point-of-care tornou-se uma ferramenta indispensável na avaliação hemodinâmica, permitindo diagnósticos diferenciais rápidos e guiando intervenções terapêuticas com impacto direto na evolução do doente.

Este workshop, complementar ao curso de ecografia cardíaca, é uma imersão prática na utilização da ecografia no contexto do choque, hipotensão e avaliação volémica. Focaremos a integração de protocolos estruturados (RUSH, FALLS, VEXUS) na abordagem sistemática ao doente instável, capacitando os participantes para diferenciar padrões ecográficos de hipovolemia, disfunção cardíaca, tamponamento, congestão venosa e falência vascular.

A componente prática será privilegiada, com discussão de casos clínicos reais e simulação interativa, reforçando a aplicabilidade imediata no dia a dia clínico. Aprenderá a otimizar a reposição volémica, evitando sobrecarga hídrica desnecessária, e a direcionar estratégias vasopressoras e inotrópicas com maior segurança e eficácia. Se já domina a ecografia cardíaca básica, este workshop será um game changer na sua prática clínica, permitindo-lhe interpretar a fisiopatologia do choque com outra precisão e confiança.

Este workshop destina-se a todos aqueles que já têm experiência com ecografia clínica, mas que pretendem melhorar a sua competência na avaliação hemodinâmica.

Datas: 7 de maio de 2025

Horários: Das 11:00h às 13:00h

Local: Hotel Novotel Gaia

Duração: 2 horas

Tipo de formação: Presença física

Número de vagas disponíveis: 8

Preço de inscrição: 80€

Workshop Trombose Venosa

Este workshop tem como objetivo capacitar médicos na utilização da ecografia clínica (point of care) para a avaliação rápida e eficaz de doentes com suspeita de trombose venosa profunda (TVP). O foco será na aplicação prática em contextos de urgência, cuidados intensivos e internamento hospitalar.

Neste workshop serão discutidas as indicações desta avaliação e quais os principais protocolos existentes a serem utilizados neste contexto. O curso inclui conceitos básicos de ecografia e otimização do equipamento para este exame, bem como a utilização do modo biplanar e Doppler para a confirmação e exclusão deste diagnóstico e achados extra venosos que permitam o diagnóstico diferencial.

Além de uma parte teórica, o curso inclui uma vertente prática, em que os formandos poderão, de forma acompanhada, treinar as respetivas técnicas entre eles e também discutir casos clínicos com os restantes participantes.

Este workshop destina-se a todos aqueles que já têm experiência com ecografia clínica, mas que pretendem melhorar a sua competência na avaliação hemodinâmica.

Datas: 7 de maio de 2025

Horários: Das 11:00h às 13:00h

Local: Hotel Novotel Gaia

Duração: 2 horas

Tipo de formação: Presença física

Número de vagas disponíveis: 12

Preço de inscrição: 80€

Workshop Doppler Cardíaco

O papel mais importante de qualquer ferramenta clínica está na sua capacidade de responder a questões clínicas e, em última análise, orientar o médico na decisão terapêutica mais adequada para os seus doentes.

Atualmente, a maioria das avaliações hemodinâmicas intracardíacas necessárias para o tratamento de doentes cardíacos são realizadas de forma não invasiva por ecocardiografia bidimensional e Doppler. A ecocardiografia Doppler desenvolveu o seu potencial na avaliação hemodinâmica do coração: gradientes transvalvulares, pressões e shunts intracardíacos; medidas de função cardíaca sistólica por volume sistólico e débito cardíaco; gravidade das lesões valvulares, sejam elas de natureza regurgitante ou estenótica e medidas de função diastólica.

Este workshop destina-se a todos aqueles que já têm experiência com ecocardiografia transtorácica básica, mas que pretendem melhorar a sua competência na avaliação Doppler.

Quais são os princípios fundamentais deste workshop de Doppler cardíaco?

Qual é a aplicabilidade clínica?

TÓPICOS PRINCIPAIS

1. Princípios fundamentais

- Efeito Doppler
- Tipos de Doppler – Doppler pulsado, Doppler contínuo, Doppler tecidual, Doppler cor.
- Limitações do Doppler
- Otimização do Doppler – escala de velocidade, posição da linha de base, velocidade de varredura, ganho do Doppler, tamanho do volume da amostra, escala de fluxo de cores

2. Aplicabilidade clínica

- Gradientes transvalvulares e pressões intracardíacas – avaliação da pressão sistólica na artéria pulmonar
- Avaliação do volume sistólico e débito cardíaco
- Avaliação de obstrução dinâmica do trato de saída do ventrículo esquerdo
- Avaliação da função sistólica do ventrículo direito
- Avaliação da função diastólica do ventrículo esquerdo
- Avaliação da severidade de lesões valvulares