



Local: Hotel Olissippo Oriente, Lisboa

Data: 09 de Novembro de 2018

Directores do Curso: Tomás Lamas, Miguel Borges Santos

Formadores do Curso: Tomás Lamas, Miguel Borges Santos, Simão Rodeia, Lúcia Proença

Horário do Curso:

08h00 - Registo

08h15 - Sessão teórica

Introdução
Conceitos básicos de ecografia
Anatomia vascular e referências anatómicas palpáveis

09h45 - *Coffee break*

Técnica de canulação de acesso venoso central
Técnica de canulação de acesso venoso periférico
Complicações e truques

11h30 - Almoço

12h30 - Sessão prática

Treino da utilização da sonda em modelo humano
Treino utilização da sonda e agulha em simulador
Visualização da realização da técnica in vivo

14h00 - Encerramento

CALL TO ACTION

RE(PENSAR) OS CUIDADOS INTENSIVOS CARDÍACOS EM PORTUGAL

Programa Científico Detalhado:

1. Sessão teórica

1.1 Introdução

- . Apresentação
- . Acessos venosos centrais
- . Racional para a colocação guiada por ecografia
- . Objectivos do Curso
- . Estrutura do Curso

1.2 Conceitos básicos de ecografia

- . Física dos ultrassons (US)
- . Componentes do ecógrafo
- . Modos de imagem
- . Obtenção e optimização da imagem
- . Reconhecimento de artefactos

1.3 Anatomia vascular e referências anatómicas palpáveis

- . Recordar a anatomia venosa e relação com as estruturas arteriais
- . Recordar as referências anatómicas palpáveis relevantes
- . Conhecer a anatomia vascular 'ecográfica'

1.4 Técnica de canulação de acesso venoso central

- . Revisão de conhecimentos
- . Distinguir artérias e veias por ecografia
- . Conhecer os diferentes tipos de abordagem ecográfica
- . Princípios de utilização simultânea de sonda e agulha
- . Como canular uma veia central jugular ou subclávia em 10 passos

1.5 Técnica de canulação de acesso venoso periférico

- . Compreender a utilidade dos US na colocação de veias periféricas
- . Identificar particularidades das veias periféricas vs centrais
- . Descrição da técnica

1.6 Complicações e truques

- . Reconhecer pneumotórax com recurso à ecografia
- . Truques e dicas para facilitar o procedimento

2. Sessão prática

2.1 Treino da utilização da sonda em modelo humano (em grupos até 4 formandos)

- . Identificar a anatomia vascular ecográfica
- . Identificar características ecográficas do pulmão normal

2.2 Treino utilização da sonda e agulha em simulador (em grupos até 4 formandos)

- . Treino da utilização básica de qualquer modelo de ecógrafo
- . Treino da progressão em segurança da agulha sob controlo ecográfico
- . Treino da punção venosa e colocação de fio-guia

2.3 Visualização da realização da técnica in vivo

- . Visualização da realização completa da técnica in vivo
- . Discussão convergente

