



CURSO PRÁTICO DE ACESSOS VASCULARES ECOGUIADOS (CAVE)

Pré-curso

Diretores do Curso: Tomás Lamas, Miguel Borges Santos

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

Inscrições: Máximo de 15 formandos

Duração: 09h00 – 18h00

Público alvo: Médicos hospitalares em qualquer etapa da sua formação cuja actividade envolva a colocação de acessos venosos centrais. É aconselhável experiência prévia na colocação de acessos venosos centrais pela técnica de palpação de referências anatómicas.

Objectivos: Aquisição de autonomia em: Identificação da anatomia vascular e suas variações anatómicas; Identificação de veia e artéria em corte transversal e longitudinal; Preparação do equipamento e cuidados de assépsia; Utilização básica das diferentes modalidades ecográficas para avaliação vascular; Manipulação correcta da sonda e agulha em simultâneo; Utilização básica das diferentes modalidades ecográficas para despiste de pneumotórax.

Programa

09h00 - Registo

09h15 - Sessão teórica

- Introdução
- Conceitos básicos de ecografia
- Anatomia vascular e referências anatómicas palpáveis

10h45 - *Coffee break*

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

12h30 - Almoço

13h30 - 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

17h30 - Encerramento





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

