

Course: “TCD in critical care: Window on the brain function”

Director de Curso

Manuel Manita – Coordenador da Unidade de Neurossonologia e do Pólo de Neurologia do Hospital de São José, CHLC, EPE

Objetivo

Noções Básicas de doppler transcraniano: Anatomia vascular cerebral, indicações, conceitos básicos e técnica do exame.

Metodologia

O curso será dividido em módulos teóricos e práticos. As atividades teóricas permitirão aprofundamento do conhecimento sobre o DTC, por meio de discussão de casos e consolidação dos conhecimentos prévios. O curso tem início com conceitos básicos de US, da anatomia e da hemodinâmica da circulação cerebral. Em seguida será apresentado o estudo da circulação extracraniana, a metodologia do exame intracraniano e os achados mais comuns em situações clínicas particulares. Na parte prática, o formando terá a possibilidade de realizar exames em modelos sob orientação dos formadores para consolidar os conhecimentos teóricos e compreender os achados normais e patológicos do exame.

Programa

8:15 – Registo e Boas Vindas

8:30 - Física do Ultrassom e do efeito Doppler para o estudo da circulação intracraniana

9:00 - Anatomia da circulação intracraniana

9:30 - Fisiologia da circulação intracraniana

10:00 - *Coffee-break*

10:30 - Estudo cervical de importância para a avaliação intracraniana

11:00 - Metodologia do Exame Intracraniano

11:30 - Demonstração do Exame Intracraniano

12:30 - Almoço

14:00 - **Metodologia do Exame Intracraniano I** (*Sessão Prática*)

15:30 - **Metodologia do Exame Intracraniano II** (*Sessão Prática*)

17:00 - Discussão de Caso Clínico

18:00 - Encerramento