



GEE Grupo de Estudo de Ecocardiografia
Sociedade Portuguesa de **CARDIOLOGIA**



Ecocardiografia na Emergência

Curso Básico

Sábado: dia 11 de Maio 2013

08:30-08:45 Boas Vindas

08:45-09:00 Introdução ao Curso de Avaliação Rápida por Ecocardiografia

09:00-09:30 Princípios físicos e de instrumentação: *os componentes básicos dos ecocardiógrafos; tipos de sondas e controle das variáveis modificáveis pelo operador; variedade de modalidades ultra-sónicas (bidimensional, Modo M; Doppler espectral, codificado em cor e tecidual); reconhecimento das frequências ultra-sónicas utilizáveis e o seu efeito na profundidade de campo e resolução proximal.*

09:30- 10:00 Formação básica:

Anatomia cardíaca por ecocardiografia trans-torácica - Planos básicos

10:00-10:30 Café

10:30-12:00 Sessão interactiva em modelo humano

12:00-13:30 Almoço



13:30 – 15:00 Avaliação Ecocardiográfica no FEEL e FATE (" *Focused Echocardiographic Evaluation in Life support* "(FEEL)): *diagnóstico de causas potencialmente reversíveis como tamponamento, enfarte do miocárdio, hipovolemia grave, embolismo pulmonar, pneumotórax sob tensão com base em:*

- Avaliação qualitativa e quantitativa da função Ventricular esquerda
- Avaliação qualitativa Ventricular direita
- Medição dos calibres das Veias Cava Inferior e Superior

15:00-15:30 Café

15:30-18:00

15:30: 17:00 Sequência da Avaliação "FATE" em modelo humano

17:00: 18:00 Casos ilustrativos I

Domingo: 12 de Maio 2013

08:30-09:00 Erros comuns na aquisição e interpretação dos achados

09:00-10:30 Casos Ilustrativos II

10:30-11:00 Café

11:00-12:00 avaliação prática

12:30 Encerramento do curso