

## CURSO PRÁTICO DE ECOCARDIOGRAFIA

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Dia</b>                    | 07 e 08 de Novembro de 2015   |
| <b>Horário</b>                | Sábado (08h30-17h30) e Domingo (08h30 -17h30)   |
| <b>Duração</b>                | 18 horas  |
| <b>Formadora</b>              | Dra. Ana Rita Victor; Tec. Sara Lopes; Téc. Bruno Bento; Dra. Maria João Andrade; Prof. Doutor Nuno Cardim; Dra. Paula Fazendas; Dr. António Arsénio; Dr. Júlio Calaça  |
| <b>Objectivo</b>              | Aquisição de conhecimentos básicos de ecocardiografia transtorácica com "hands on"  |
| <b>Objectivos Específicos</b> | a) Princípios físicos básicos, ecografia e seus componentes; aquisição de planos ecocardiográficos e anatomia cardíaca; avaliação da função cardíaca, de patologia valvular e alguns cálculos hemodinâmicos. Correlação entre clínica e ecocardiografia nas principais síndromes de admissão no Serviço de Urgência |
| <b>Destinatários</b>          | Internos de formação de ano comum e de formação específica. Alunos do 6º ano do curso de mestrado integrado em medicina   |
| <b>Metodologias</b>           | Método expositivo, interrogativo e participativo  |
| <b>Avaliação</b>              | Qualitativa - Formativa   |
| <b>Regime de Assiduidade</b>  | Frequência em pelo menos 75% das horas de formação  |

|                 |                                |  |
|-----------------|--------------------------------|--|
| <b>Programa</b> | Sábado, 07 de Novembro de 2015 |  |
|                 | 8h30 - 8h45                    | Sessão de abertura e apresentação  |
|                 | 8h45-9h                        | Introdução e objectivos do curso   |
|                 | 9h-9h45                        | Princípios físicos básicos de ecocardiografia - o que o Internista precisa de saber! |

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
|                                   |  | Ecógrafo e seus componentes: sondas, modalidades de ultra-som (Modo M, bidimensional, Döppler espectral, codificado a cor e tecidual) |
|                                   | 9h45-10h45   | Planos básicos e anatomia cardíaca  |
|                                   | 10h45-11h  | "Coffe break"   |
|                                   | 11h-12h15  | Avaliação qualitativa e quantitativa da função ventricular esquerda e direita   |
|                                   | 12h15-13h  | Avaliação hemodinâmica na perspectiva do ecocardiografista  |
|                                   | 13h - 13h30  | Patologia do pericárdico: derrame e tamponamento pericárdico - quando é necessário intervir!  |
|                                   | 13h30-14h30  | Almoço  |
|                                   | 14h30-17h30  | "Hands on"  |
|                                   |  | Sessão prática com "workstations": aquisição dos principais planos ecocardiográficos e interpretação da anatomia cardíaca             |
| Domingo, 08 de Novembro de 2015   |  |   |
|                                   | 8h30 - 09h40   | Avaliação de patologia valvular mitral e aórtica  |
|                                   | 09h40-10h45  | Próteses valvulares e Endocardite Infecciosa - quando a informação obtida por ETT não é suficiente                                    |
|                                   | 10h45-11h  | "Coffe break"   |
|                                   | 11h-12h  | Casos Clínicos com as principais queixas no âmbito da Urgência - nem tudo o que parece é!   |
|                                   | 12h - 12h40  | Imagens e mais imagens<br>Dúvidas, questões e angústias   |
|                                   | 12h40 - 13h10  | "QUIZ "   |
|                                   | 13h30-14h30  | Almoço  |
|                                   | 14h30-17h30  | "Hands on"  |
|                                   |  | Sessão prática com "workstations": principais diagnósticos ecocardiográficos, cálculos hemodinâmicos elementares.                     |
| <b>Referências Bibliográficas</b> | Oh, Jae K et al, The Echo Manual, Lippincott Williams & Wilkins, 2006;   |   |
|                                   | Cardim, Nuno; Ecocardiograma Transtorácico, Lidel 2011   |   |
|                                   | Site da EACVI: <a href="http://www.esccardio.org">www.esccardio.org</a> ; Cardiomath: <a href="http://www.csecho.ca">www.csecho.ca</a> |   |