



Curso de Cardioversores Desfibriladores Implantáveis

Coordenadores: Dr Diogo Cavaco / Prof Mário Oliveira

- Candidatos: internos do internato complementar de Cardiologia e jovens especialistas de Cardiologia (número de participantes – 10)
- Objectivo: adquirir conhecimentos sobre algoritmos e funções específicas dos Cardioversores Desfibriladores Implantáveis (CDIs) e aspetos práticos do follow-up de portadores destes dispositivos.

- **Desenvolvimento do curso**

O curso será efetuado com recurso a programadores e registos de ECG/ electrogramas intracavitários, o que permitirá o desenvolvimento dos conceitos teóricos ministrados e identificação das funções do CDI em ambiente de simulador.

Distribuição da carga horária:

- 3H00m de componente teórica
- 2H00m de componente teórico-prática
- 30m de discussão final/questões

Local:

Instituto Português do Ritmo Cardíaco

Lagoas Park - Edifício 8, 2740-268 PORTO SALVO

Telefone: 214 211 530



Programa

8 de Novembro

9:00 » Introdução

9:15 » Indicações para Implantação de CDI. Evidência clínica (20m)

9:35 » Detecção de Taquiarritmia (20m)

- Critérios de detecção
- Sensibilidade autoajustável
- True Bipolar vs Integrated Bipolar*
- Zonas de detecção
- Contador combinado

9:55 » Terapias para taquiarritmias (30 m)

- Pacing anti-taquicardia
- Choque
- Terapias auriculares
- Otimização da programação (bradi/taqui)

10:25 » Minimização de choque (30m)

- Critérios de Discriminação TV/TSV
- Onset
- Estabilidade
- Morfologia
- Padrões de condução
- High Rate Timeout*
- Prevenção de choques inapropriados
- Oversensing à Onda T
- Detecção de ruído –Lead integrity

11:00 » Intervalo

11:30 » Técnicas de implantação de CDI (15 m)

- Transvenoso / Subcutâneo

11:45» Tipo de Episódios – exemplos (15 m)

12:00» Follow-up convencional vs. Monitorização á distância (40 m)

- Abordagem multidisciplinar
- Avaliação Inicial
- Trends e gráficos
- Análise dos episódios
- Avaliação de episódios de oversensing
- Avaliação da bateria
- Avaliação dos condensadores
- Avaliação dos electrocateteres
- Análise de Oversensing
- Alertas, magnetos

12:40 » Almoço de trabalho



14:00 » Workshop – Diagnósticos do dispositivo (60 m)

Doente com episódios de TV/FV:

Tipo de episódio

Causa do episódio

Drogas antiarrítmicas

Resposta a diferentes cenários - exemplos clínicos

Causas da deteção e terapia

Optimização da programação

Ações adicionais

15:00 » Apresentação e análise de casos clínicos (60 m)

16:00 » Discussão e Questões

16:30 » Final dos trabalhos