



ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE
CRUZ VERMELHA PORTUGUESA

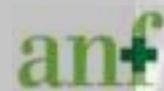
LISBOA

IMAGEM MÉDICA EM CARDIOLOGIA

FORMAÇÃO AVANÇADA

Apoios:

RECUPERAR
PORTUGAL



Ahed.





INTRODUÇÃO

A formação avançada de Imagem Médica em Cardiologia **oferece as ferramentas para uma compreensão correta dos estudos de Imagiologia cardíaca, Cardiologia Nuclear e PET/CT cardiovascular.**

Dada a grande variabilidade de protocolos e equipamentos, este curso proporciona a **discussão sobre protocolos de aquisição, interpretação e processamento de imagem e critérios técnicos**, enfatizando o uso adequado de todas as técnicas descritas para as diferentes patologias neste âmbito.

O conteúdo do curso é atualizado com base na própria experiência dos formadores convidados e na revisão da literatura mais recente das temáticas abordadas.

PLANO CURRICULAR

OBJETIVOS

- > Compreender os fundamentos da eletrofisiologia e identificar padrões eletrocardiográficos no contexto da Imagem Médica Cardíaca;
- > Rever os princípios das provas de sobrecarga física e farmacológica, discriminando as particularidades de cada protocolo/fármaco e identificar os principais fármacos a usar em contexto de urgência;
- > Conhecer os protocolos de aquisição de imagem em TC e RM para a Imagiologia cardíaca;
- > Atualizar conhecimentos nas áreas de SPECT/CT cardíaco e PET/CT cardiovascular, aplicadas à perfusão do miocárdio, às miocardiopatias, à infeção e à inflamação;
- > Adquirir e atualizar conhecimentos de processamento de imagem em Imagem Médica cardíaca;
- > Capacitar os formandos para uma maior intervenção na imagem médica em cardiologia.

CREDITAÇÃO E DURAÇÃO

Duração: 5 dias, com início a 10 de março de 2023 e término a 24 de março de 2023;

30 horas de contacto;

5 ECTS;

Horário: Disponível em www.esscvp.eu.

DESTINATÁRIOS

> Curso dirigido a Licenciados em Medicina Nuclear, Radiologia, Imagem Médica e Radioterapia, assim como, a estudantes de 3º e 4º anos das áreas de Imagem Médica e Radioterapia que queiram obter e atualizar o nível teórico e prático das técnicas de Imagiologia cardíaca, Cardiologia Nuclear e PET/CT cardiovascular.

NÚMERO DE PARTICIPANTES

Máximo: 25

Mínimo: 10

CUSTO*

Módulo I + Módulo II + Módulo III – 160€ (100% financiado)**

Módulo I + Módulo II – 100€

Módulo I + Módulo III – 100€

*Valores não reembolsáveis em caso de desistência do curso ou de em caso de não cumprimento dos critérios obrigatórios para financiamento (pagamento).

**Regulamento disponível em www.esscvp.eu.

MÓDULOS

Módulo	Objetivos	Horas de Contacto	ECTS
Módulo I Eletrocardiografia e Provas de Esforço Física e Farmacológicas em Imagem Médica Cardíaca	<ul style="list-style-type: none">> Eletrocardiografia> Provas de Esforço Física e Farmacológicas em Imagem Médica Cardíaca	4 horas 3 horas	1
Módulo II SPECT/CT Cardíaco e PET/CT Cardiovascular	<p>I. Fundamentos teóricos, aplicações clínicas, protocolos de aquisição de imagem e interpretação de estudos</p> <p>SPECT/CT Cardíaco</p> <ul style="list-style-type: none">> Cintigrafia de Perfusão do Miocárdio na cardiopatia isquémica e na avaliação da sincronização cardíaca> Valor da avaliação da atividade simpática cardíaca com ¹²³I-MIBG> O contributo da Angiografia de Radionuclídeos em Equilíbrio na quantificação da função ventricular> Cintigrafia com ^{99m}Tc-DPD/HMDP no diagnóstico de amiloidose cardíaca <p>PET/CT cardiovascular</p> <ul style="list-style-type: none">> Avaliação da perfusão e viabilidade miocárdica> Estudos de infeção e inflamação cardiovascular<ul style="list-style-type: none">> Endocardite e infeção de dispositivos cardíacos> Diagnóstico e monitorização de vasculites> Avaliação de sarcoidose cardíaca <p>II. Formação prática em SPECT/CT cardíaco e PET/CT cardiovascular</p> <ul style="list-style-type: none">> Processamento de imagem com recurso a workstation> Artefactos de imagem> Casos clínicos	4 horas 2 horas 3 horas	2
Módulo III Imagiologia Cardíaca: TC e RM	<p>Tomografia Computorizada Cardíaca</p> <ul style="list-style-type: none">> Fundamentos básicos, aplicações clínicas, protocolos de aquisição de imagem e interpretação de estudos> Interpretação do score de cálcio, risco cardiovascular e quantificação de cálcio nas artérias coronárias. Avaliação da função ventricular> Pós-processamento de imagens cardíacas em Tomografia Computorizada com recurso a workstation <p>Ressonância Magnética Cardíaca</p> <ul style="list-style-type: none">> Fundamentos básicos, aplicações clínicas, protocolos de aquisição de imagem e interpretação de estudos> Estudos morfológicos e funcionais, avaliação da função ventricular. Ressonância magnética cardíaca de perfusão em stress> Pós-processamento de imagens cardíacas em Ressonância Magnética com recurso a workstation	8 horas 6 horas	2
Avaliação		1 hora	
TOTAL		30 horas	5

Inscrições em
www.esscvp.eu

Siga-nos em



 Avenida de Ceuta, Edifício Urbiceuta, N^o1,
1300-125 Lisboa, Portugal

 Geral (+351) 213 616 790
Formação Pós-Graduada (+351) 211 361 271

 secretariaposgraduado@esscvp.eu

