



ESCOLA
SUPERIOR
DE SAÚDE
**CRUZ
VERMELHA
PORTUGUESA**



CURSO DE CURTA DURAÇÃO

**GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA
EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA**

ESS. O Futuro da Saúde.

GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

INTRODUÇÃO

A ressonância magnética (RM) é amplamente reconhecida como uma modalidade de imagem segura, uma vez que não recorre à utilização de radiação ionizante para a obtenção de imagens de diagnóstico. No entanto, a realização de exames de RM não está isenta de riscos para o examinado, para a equipa técnica e para o público em geral, sobretudo quando não são cumpridas as normas de segurança recomendadas. Apesar dos avanços e dos esforços contínuos, continuam a registar-se incidentes adversos, muitas vezes associados a um conhecimento insuficiente dos protocolos e das diretrizes de segurança.

Ao longo do curso, serão abordados temas fundamentais, como a identificação de contraindicações (nomeadamente implantes, dispositivos médicos, corpos estranhos metálicos, entre outros), o rastreio rigoroso de examinados e acompanhantes, a gestão de emergências em ambiente de RM e a atuação perante eventos adversos. Serão igualmente explorados os princípios físicos associados à exposição a campos magnéticos e de radiofrequência, com o objetivo de sustentar, do ponto de vista científico, as medidas de segurança implementadas.

GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

A formação contempla ainda o estudo de normas e diretrizes internacionais, reforçando a importância da implementação de políticas internas de segurança, da comunicação eficaz entre equipas multidisciplinares e da sinalização e controlo de acesso às zonas de risco.

Com uma vertente teórica e prática, este curso visa capacitar os formandos para a criação e manutenção de ambientes seguros, contribuindo simultaneamente para a melhoria da qualidade dos serviços prestados.

A segurança em RM é uma responsabilidade partilhada, e esta formação representa um passo essencial para garantir uma prática clínica segura, eficiente e alinhada com os mais elevados padrões de qualidade.

GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

OBJETIVOS

Aumentar os níveis de conhecimentos de forma a garantir a prestação de cuidados de saúde em segurança dentro do ambiente RM.

- Compreender de forma aprofundada os princípios físicos que sustentam o funcionamento da ressonância magnética, bem como os componentes que integram o sistema de RM;
- Conhecer as sinaléticas específicas de segurança aplicáveis ao ambiente de RM;
- Identificar riscos e perigos associados, incluindo objetos metálicos ou eletrónicos, risco de queimaduras, exposição a níveis elevados de ruído sonoro e estimulação involuntária;
- Aplicar procedimentos de segurança eficazes para a prevenção de acidentes, nomeadamente a triagem rigorosa de pacientes e acompanhantes para deteção de potenciais riscos;
- Conhecer os protocolos de emergência e saber atuar adequadamente em caso de incidentes no ambiente de RM;
- Reconhecer os efeitos biológicos, riscos e perigos associados à administração de agentes de contraste à base de gadolínio;

GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

- Realizar uma análise criteriosa da relação risco-benefício, com capacidade para interpretar a classificação de implantes ou dispositivos como seguros, condicionais ou off-label;
- Capacitar os profissionais para formar e supervisionar outros colaboradores, desenvolver programas de formação contínua e aplicar normas e regulamentos técnicos com rigor;
- Compreender as responsabilidades específicas dos diferentes grupos profissionais que atuam no contexto da RM, destacando a importância da comunicação eficaz e da coordenação entre equipas multidisciplinares.

GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

COORDENAÇÃO

Manuel Valentim, Daniel Leitão e Tiago Castela

DESTINATÁRIOS

Técnicos de Radiologia; licenciados em IMRT;
Estudantes de IMRT (4º ano); Médicos;
Radiologistas/ neurorradiologistas; outros
profissionais com interesse
na temática.

CREDITAÇÃO

2 ECTS

DURAÇÃO

2 dias

HORAS DE CONTACTO

10h

FORMATO

Misto (presencial e online)

CUSTO

120€ (custo imputado de 60€)

Consultar condições



DESCONTOS

- 10% para ex-alunos da ESS CVP Lisboa;
- 15% para funcionários da Cruz Vermelha Portuguesa.

*Desconto não aplicável se usufruir de financiamento por bolsa PRR.

GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Módulos/ Conteúdos	Objetivos	Docentes/ Grau/I/E	Horas Contacto	ECTS
Módulo I Introdução à Segurança em RM	- Apresentar uma visão geral sobre a Segurança em RM, funcionamento básico do equipamento e realização de um questionário diagnóstico para avaliar conhecimentos prévios dos formandos.	Manuel Valentim Especialista Interno Daniel Leitão Licenciado	TP 2h	1
Módulo II Segurança e gestão de risco em RM - Campo Magnético Principal - Campo de Radiofrequência - Gradientes de Campo Magnético - Sinalética específica e screening - Emergências na sala de RM - Segurança do Agente de Contraste à Base de Gadolínio - Esclarecimento de condicionalidades e avaliação de risco Avaliação de conhecimentos	- Reconhecer o impacto do campo magnético estático na segurança e no funcionamento da RM. - Identificar os efeitos biológicos e riscos associados ao campo de RF e as suas implicações na prática clínica. - Explicar o funcionamento dos gradientes magnéticos e os seus efeitos fisiológicos e auditivos. - Interpretar corretamente a sinalética de segurança em RM e aplicar eficazmente procedimentos de rastreio de pacientes e acompanhantes. - Saber atuar perante emergências específicas da sala de RM, incluindo quench, incêndio ou eventos adversos. - Reconhecer os riscos associados aos agentes de contraste à base de gadolínio e os cuidados na sua administração. - Avaliar casos clínicos com condicionalidades, interpretar documentação de dispositivos e aplicar protocolos de segurança apropriados - Os formandos devem realizar análise crítica e reflexiva do teste de diagnóstico inicial Avaliação: teste escrito	Tiago Castela Mestre externo	TP 6h	1

CURSO DE CURTA DURAÇÃO

GESTÃO DE RISCO E SEGURANÇA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

INSCRIÇÕES

<https://candidaturas.esscvp.eu/>

CONTACTOS



Avenida de Ceuta, nº1
11300-125 Lisboa, Portugal



WWW.ESSCVP.EU



secretariaposgraduado@esscvp.eu



(+351) 213 616 790

