



SEGURANÇA NA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA: A NECESSIDADE DE PROTOCOLOS ESPECÍFICOS PARA ACOMPANHANTES

*Danielle Cristina Novais da Silva, Carlos Henrique Gomes de Oliveira, Diogo Carnicelli, Ederson Rios Filippi, Hortencia de Jesus Ferreira, José Thiago de Souza Castro

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Hospital de Clínicas
danovais@unicamp.br*

Eixo 4

Introdução

A segurança em Ressonância Magnética (RM) é fundamental e requer um profundo conhecimento sobre os efeitos do campo magnético. Para garantir essa segurança, é crucial que os profissionais da área recebam treinamento contínuo e se mantenham atualizados sobre os cuidados necessários. A presença de acompanhantes é essencial somente nos casos de pacientes com necessidades especiais, claustrofóbicos, crianças ou idosos, pois eles oferecem apoio emocional e conforto, contribuindo para a segurança durante o exame.

Objetivo

Rever os pontos que necessitam de atenção em relação à segurança dos operadores, pacientes e acompanhantes durante a realização do exame.

Metodologia

Uma revisão bibliográfica de artigos, com foco nos princípios básicos de segurança e na necessidade de protocolos específicos.

Resultados

Devido à potência do campo magnético, pacientes e acompanhantes com dispositivos metálicos ou eletrônicos estão impedidos de realizar o exame, todos devem passar pelo detector de metal antes do exame para garantir que não estejam portando objetos proibidos. É importante ressaltar todos que passarão pela RM devem ser informados sobre as contraindicações e os cuidados necessários, os acompanhantes também devem, obrigatoriamente, responder aos mesmos questionários, atender as orientações e respeitar todo o protocolo de segurança. Para que o exame seja realizado de forma segura. As unidades disponibilizam armários para que os objetos pessoais sejam guardados durante a estadia e realização do exame.

 **QUESTIONÁRIO DE RESSONÂNCIA PARA ACOMPANHANTES**

PACIENTE:	DATA DE NASCIMENTO:
HC:	TELEFONE:
	DATA DO EXAME:

É necessário que sejam retirados qualquer objeto metálico que traga consigo, tais como: grampos, joias, relógios, aparelhos de audição, cartões magnéticos, deixando-os no vestiário.

Para ser acompanhante no exame de Ressonância Magnética, precisamos obter as seguintes informações:

Nome do acompanhante: _____
RG: _____ Grau de parentesco: _____

Responda NÃO ou SIM se for portador de algum desses implantes ou materiais.

☐ Não ☐ Sim - Marcapasso Cardíaco
☐ Não ☐ Sim - Está realizando algum exame de monitorização como: mapa e holter?
☐ Não ☐ Sim - Filtros Venosos
☐ Não ☐ Sim - Neuroestimuladores
☐ Não ☐ Sim - Clipse de Aneurisma
☐ Não ☐ Sim - Aparelho auditivo
☐ Não ☐ Sim - Estilhaços de projéteis
☐ Não ☐ Sim - Implantes Cocleares
☐ Não ☐ Sim - Bomba de Insulina
☐ Não ☐ Sim - Projétil de arma de fogo
☐ Não ☐ Sim - Materiais ortopédicos, como pinos, placas, parafusos, cliques ou próteses
☐ Outro implante – Qual? _____

Assinatura Acompanhante/Responsável _____
Assinatura/Carimbo Profissional _____



Conclusão

A implementação de protocolos rigorosos e o treinamento adequado dos profissionais são fundamentais para minimizar riscos e garantir que a experiência do exame seja positiva e segura para todos os envolvidos.

Referências

- <https://www.filadelfia.com.br> | Artigo-acadêmico: Conhecimento sobre segurança em ressonância magnética (Autores: Eduardo Buss, Rafael Busanello da Silva, Marcelo Rocha Soares da Silva).
- <https://cbr.org.br> | Segurança na realização de exames de ressonância magnética.
- Mazzola AA. Ressonância magnética: princípios de formação da imagem e aplicações em imagem funcional. RBFM. 2009;3(1):117-29.
- Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Brasil). Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária/Diretoria Colegiada. Resolução - RDC nº 611, de 09 de março de 2022. Brasil: Diário Oficial da União, ano 2022, p. 107-110, 16 mar. 2022.