

Eixo 4 - Saúde, Responsabilidade Social, Institucional e Voluntariado

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA: REVISÃO DAS DIRETRIZES E PRÁTICAS CONSOLIDADAS DE SEGURANÇA DO PACIENTE

*Hortência de Jesus Ferreira, Ederson Rios Filippi, Danielle Cristina Novais da Silva, Diogo Carnicelli, José Thiago de Souza de Castro

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

Introdução: A segurança do paciente durante exames de ressonância magnética (RM) é vital devido ao risco de acidentes com objetos ferromagnéticos e mau funcionamento de dispositivos eletrônicos. Este trabalho revisa práticas de segurança em RM, com destaque para medidas preventivas essenciais. **Objetivo:** Revisar as principais diretrizes e práticas de segurança em RM, visando reduzir riscos ao paciente e à equipe. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica com base em diretrizes e artigos especializados, analisando as principais práticas e protocolos de segurança adotados para ambientes de RM em hospitais e clínicas. **Resultados:** Entre as práticas mais eficazes, destaca-se o zoneamento do setor, dividindo o setor em quatro zonas para controlar o acesso e minimizar os riscos. Na Zona I, ocorre o primeiro controle de entrada, enquanto a Zona IV, onde o campo magnético é mais intenso, é restrita à sala de exame. A entrada de objetos ferromagnéticos é proibida, pois podem ser atraídos pelo campo magnético, causando acidentes graves. Além disso, pacientes com implantes eletrônicos, como marcapassos ou implante coclear, correm o risco de mau funcionamento dos dispositivos, sendo necessária avaliação prévia. A comunicação eficaz entre equipe e paciente, juntamente com treinamentos regulares dos profissionais, contribui para a segurança. Etiquetas que identificam objetos seguros ou não para o ambiente de RM também ajudam a prevenir acidentes. **Conclusão:** A revisão evidencia que um sistema de zoneamento bem estabelecido, aliado a uma triagem rigorosa e treinamento contínuo da equipe, são práticas fundamentais e amplamente aceitas para segurança na RM.

Palavras-chave: Ressonância magnética. Gestão da segurança. Segurança do paciente.

Referências

Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Instrução Normativa N° 97, de 27 de maio de 2021. **Dispõe sobre requisitos sanitários para a garantia da qualidade e da segurança em sistemas de ressonância magnética nuclear, e dá outras providências.** Diário Oficial da União. (101 seção 1):163. 2021.



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

9ª edição – 18 a 19 de novembro de 2024

MAZZOLA, Alessandro. STIEVEN, Karine. HOHGRAEFE, Guilherme. CARDOSO, Georgina.
Segurança em Imagem por Ressonância Magnética. *Revista Brasileira de Física Médica*. Vol. 13(1), p. 76-91. 2019.

Norma do Programa de Acreditação em Diagnóstico por Imagem (PADI). São Paulo: Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR). 2022.