



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.

Objetivo

Revisar as principais diretrizes e práticas de segurança em RM, visando reduzir riscos ao paciente e à equipe.

Metodologia

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.

Figura 1: Área 3
Preparo do paciente



Fonte: os autores.

Figura 2: Área 4
Porta da sala de exames



Fonte: os autores.

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.

Eixo 4

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. Os 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.

Figura 3: Área 4 – Sala de exames



Fonte: os autores.

Referências

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