

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDI.019 – Página 1/4	
Título do Documento	SEGURANÇA DO PACIENTE DURANTE A REALIZAÇÃO DO EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Emissão: 02/11/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 02/11/2024

1. OBJETIVO

Definir e sistematizar o atendimento da equipe de enfermagem, com o objetivo de garantir condições seguras para realização do exame de ressonância magnética na Unidade de Diagnóstico por Imagem – UDI do Hospital Universitário Lauro Wanderley/ UFPB/ Filial Ebserh.

2. MATERIAL

- Caneta esferográfica;
- Computador com sistema AGHUX;
- Requisição médica;
- Questionário de investigação do exame de ressonância magnética;
- Termo de consentimento;
- Água;
- Sabonete líquido;
- Luva de procedimento;
- Jelco;
- Algodão;
- Garrote;
- Contraste paramagnético;
- Seringa descartável de 10ml;
- Agulha 40x12;
- Soro fisiológico;
- Propé;
- Touca;
- Lençol/cobertor;
- Vestimentas para o paciente;
- Protetor auricular;
- Monitor multiparâmetro compatível com exame de ressonância magnética;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDI.019 – Página 2/4	
Título do Documento	SEGURANÇA DO PACIENTE DURANTE A REALIZAÇÃO DO EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Emissão: 02/11/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 02/11/2024

- Carro de anestesia específico para sala de ressonância magnética;
- Carro de ressuscitação com medicamentos padronizados para tratamento de emergências;
- Livro de registro de exames;
- Livro de ocorrência da enfermagem.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- Avaliar o pedido médico, verificando o exame(s) a ser(em) realizado(s), a indicação clínica e a identificação do paciente. Em caso de dúvidas, erros ou incoerências, pedir orientações ao médico radiologista;
- Confirmar com o paciente e conferir sempre que possível as informações prestadas no questionário de investigação. Estando o questionário completo e adequado à realização do exame, assinar (nome e número de registro no COREN) e anexá-lo ao pedido médico;
- Em caso de paciente do sexo feminino em idade fértil, perguntar sobre possibilidade de gravidez e uso de DIU;
- Pedir ao paciente que utilize vestimenta hospitalar e que retire eventuais objetos metálicos que estejam em seu corpo, fornecendo chave do escaninho para guarda de seus pertences. O paciente não poderá ficar com a chave durante o exame;
- Questionar sobre a existência de elementos ferromagnéticos no corpo e/ou nas vestimentas do paciente e de qualquer outra pessoa que necessite entrar na sala de ressonância magnética (acompanhante, médico, profissional de enfermagem, profissional de limpeza e profissional de manutenção);
- Havendo acompanhante, sua entrada na sala de exame só poderá ser permitida caso seja imprescindível o auxílio para confortar o paciente. Nessa situação, pedir ao mesmo que retire todos os objetos metálicos do corpo. Oferecer protetores auriculares;
- Caso seja necessária, a entrada de profissionais (anestesiologistas e outros médicos, enfermagem, equipe de manutenção) que não fazem parte do quadro da Unidade de Diagnóstico por Imagem (UDI) na sala de exame, deverá ser adotada a mesma rotina acima descrita para os acompanhantes;
- Realizar higiene das mãos com água e sabão antes de iniciar o atendimento de cada paciente;
- Conduzir o paciente até a sala de exame, mantendo a porta da mesma sempre fechada;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDI.019 – Página 3/4	
Título do Documento	SEGURANÇA DO PACIENTE DURANTE A REALIZAÇÃO DO EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Emissão: 02/11/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 02/11/2024

- Não permitir a entrada na sala de instrumentos ferromagnéticos, materiais como cadeira de rodas, macas, cilindros de oxigênio, monitores, respiradores, eletrodos, ferramentas, entre outros. Havendo dúvidas quanto à existência de elementos metálicos em qualquer instrumento ou material cuja entrada na sala de RM seja necessária, solicitar ao técnico/tecnólogo em radiologia que realize imediata verificação do mesmo por meio de exame de raio X (fluoroscopia);
- Oferecer lençol ou cobertor para segurança e conforto do paciente;
- Auxiliar o técnico de radiologia no posicionamento adequado e seguro do paciente na mesa de exame, evitando contato da bobina com a pele;
- Orientar o paciente sobre o exame, procedimentos necessários para sua realização (posicionamento, imobilização, tempo de exame etc.) e medidas de segurança;
- Fornecer protetores auriculares sempre que os mesmos não degradarem informações importantes da área do corpo a ser avaliada;
- Conferir o fechamento da porta da sala de exame. É terminantemente proibido realizar exames com a porta aberta;
- Havendo necessidade de uso de contraste e/ou de outros medicamentos, realizá-lo conforme prescrição médica;
- Observar e registrar durante a infusão, sinais de extravasamento da solução, como dor, endurecimento, vermelhidão e interromper o processo, bem como sinais de hipersensibilidade ao contraste, como urticária, fraqueza, edema palpebral e rubor;
- Após a conclusão do exame, auxiliar o paciente para descida da mesa do equipamento, prestando as orientações necessárias;
- Providenciar limpeza e organização da sala/equipamento para o próximo exame, com atenção à assepsia da mesa de exame e dos acessórios utilizados;
- Registrar o atendimento e eventuais intercorrências;

4. REFERÊNCIAS

LEE, Joseph K.T. **Tomografia Computadorizada do Corpo em Correlação com Ressonância Magnética**, 4ª ed, Guanabara Koogan, 2012.

Shellock FG, Crues JV, Editors. **MRI Bioeffects, Safety, and Patient Management**. Biomedical Research Publishing Group, Los Angeles, CA, 2014.

Shellock FG. **Reference Manual For Magnetic Resonance Safety, Implants, and Devices: 2014 Edition**. Biomedical Research Publishing Group, Los Angeles, CA, 2014.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO
WANDERLEY

EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDI.019 – Página 4/4	
Título do Documento	SEGURANÇA DO PACIENTE DURANTE A REALIZAÇÃO DO EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Emissão: 02/11/2022	Próxima revisão: 02/11/2024
		Versão: 1	

WESTBROOK, **Manual de Técnicas de Ressonância Magnética**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2016.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDI.019 – Página 5/5	
Título do Documento	SEGURANÇA DO PACIENTE DURANTE A REALIZAÇÃO DO EXAME DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Emissão: 02/11/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 02/11/2024

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	02/11/2022	Elaboração de documento POP Segurança do paciente durante as realização do exame de ressonância magnética.

Elaboração Camila Navarro Rocha Saraiva Cristina Soares da Costa Galba Leite Oliveira de Aquino Hélvia Nascimento da Silveira Sandra Costa da Rocha	Data: 02/11/2022
Revisão Vitor Nascimento de Carvalho Pinto	Data: 02/11/2022
Validação Viviane Cristina Vieira da Silva Unidade de Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente <small>Documento assinado digitalmente gov.br VIVIANE CRISTINA VIEIRA DA SILVA Data: 26/12/2022 17:49:50-0300 Verifique em https://verificador.itl.br</small>	Data: 27/12/2022
Aprovação	Data: ___/___/___

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte