

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.047 - Página 1/4	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA SUPERFICIAL OU DE PARTES MOLES (ESTRUTURAS SUPERFICIAIS)	Emissão: 02/09/2021 Versão: 1	Próxima revisão: 02/09/2023

1. SUMÁRIO

A ultrassonografia é um método de diagnóstico que se baseia em ondas sonoras de alta frequência emitidas através do transdutor que desliza sobre a pele/mucosa, com o auxílio de um gel condutor. Essas ondas produzem ecos ao penetrar nos tecidos de diferentes densidades e com a ajuda de softwares são convertidas em imagem. Todas as aplicações da ultrassonografia estão baseadas na detecção e demonstração da energia acústica repleta nessas diferentes interfaces do corpo, possibilitando o estudo dinâmico e em tempo real de diversos órgãos e/ou estruturas. Há técnicas específicas para o estudo de cada região de interesse, a aqui exemplificada reflete o estudo de ultrassom de estruturas superficiais ou partes moles.

2. OBJETIVO

- Padronizar o fluxo de atendimento de exame de ultrassonografia para pacientes eletivos, internados e urgências.
- Otimizar o trabalho dos profissionais que realizam exames de ultrassonografia;
- Garantir segurança para as pacientes e os profissionais envolvidos na realização dos exames.
- Orientar o pedido médico de exames de urgência e internados.

3. JUSTIFICATIVA

3.1. NOMEAÇÃO DAS ESTRUTURAS AVALIADAS NO ESTUDO:

- O estudo é direcionado pela queixa do paciente e indicação médica, direcionado para qualquer localidade do corpo – e compreende a avaliação da pele, tela subcutânea, planos musculares e fasciais.
- Não será realizado o estudo vascular a menos que a solicitação contenha a especificação “com Doppler”, contando dessa forma como um estudo adicional.

3.2. INDICAÇÃO DO ESTUDO DE ULTRASSONOGRAFIA DAS REGIÕES INGUNAIS - PATOLOGIAS RELACIONADAS

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.047 - Página 2/4	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA SUPERFICIAL OU DE PARTES MOLES (ESTRUTURAS SUPERFICIAIS)	Emissão: 02/09/2021 Versão: 1	Próxima revisão: 02/09/2023

- Massas ou aumento volumétrico de partes moles.
- Processo inflamatório/ infeccioso locorregional.

4. PÚBLICO ALVO

- Médicos da Unidade de Diagnóstico por Imagem e Métodos Gráficos (UDIMG).
- Médicos do Hospital Universitário Ana Bezerra (HUAB).

5. MATERIAL

- Equipamento ultrassonografia (disponibilizado no serviço: GE LOGIC P6), com transdutor linear com faixa de frequência de 7-13MHz;
- Gel condutor.
- Luvas.
- Papel toalha.
- Computador com acesso à internet para sistema de digitação de laudos;
- Maca com ajuste de altura;
- Lençol ou cobertor descartável.

6. MÉTODOS

6.1. PREPARO DO PACIENTE

- Não se aplica.

6.2. DESCRIÇÃO DAS ETAPAS DO PROCEDIMENTO

- Receber e avaliar as solicitações de exames de ultrassonografia que devem conter a identificação do paciente, o tipo de exame, a indicação com os dados clínicos que justificam sua solicitação;
- O paciente é chamado pelo nome em ordem de chegada no setor e posicionado na maca de realização do exame ao lado esquerdo da máquina de ultrassonografia de modo a possibilitar o acesso à região a ser estudada, bem como orientado a expor a localidade.
- Apresentar-se ao paciente antes do início do estudo, explicando brevemente o procedimento, utilizando máscara e luvas de procedimento e reforçando em caso de

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.047 - Página 3/4	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA SUPERFICIAL OU DE PARTES MOLES (ESTRUTURAS SUPERFICIAIS)	Emissão: 02/09/2021 Versão: 1	Próxima revisão: 02/09/2023

necessidade a obrigatoriedade do uso de máscara pelo paciente, cobrindo boca e nariz, seguindo recomendações do Ministério da Saúde, para a realização do exame;

- Proceder a realização do estudo com visualização das estruturas e identificação das patologias ou alterações relevantes, modificando, quando necessário, o decúbito do paciente para melhor acesso aos órgãos estudados.
- Durante o estudo são repassadas informações ao assistente de sala para a confecção e estruturação do laudo médico.
- Como recomendação do CBR, o tempo médio de duração do exame deve ser de 15 minutos.
- Lavagem das mãos e limpeza do equipamento ao final do exame.
- Finalizado o exame, o médico orienta ao paciente a espera pelo resultado do exame, que é entregue em alguns minutos.

7. REFERÊNCIAS

1. CERRI, Giovanni Guido; CHAMMAS, Maria Cristina. "Ultra-Sonografia Abdominal". 2ª Edição. Editora Revinter.
2. RUMACK, Carol M; WILSON, Stephanie R; CHARBONEAU, J Willian. "Tratado de Ultra-Sonografia Diagnóstica". 3ª Edição. Editora Elsevier. São Paulo, 2006.
3. COLEGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA (CBR). **Recomendação do colégio brasileiro de radiologia e diagnóstico por imagem sobre o intervalo de tempo mínimo para o agendamento de exames e o tempo médio para a realização de exames em ultrassonografia.** Disponível em <https://cbr.org.br/wp-content/uploads/2017/12/Agendamento-de-exames-de-ultrassonografia.pdf>.
4. COLÉGIO BRASILEIRO DE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM (CBR). **Recomendações gerais de prevenção de infecção pelo COVID-19 para clínicas e serviços hospitalares de diagnóstico por imagem.** Disponível em: https://cbr.org.br/wp-content/uploads/2020/04/Cuidados-espec%C3%ADficos-para-servi%C3%A7os-de-ultrassonografia-diagn%C3%B3stica-durante-o-surto-de-COVID-19-v1.2-%E2%80%93-3_4_2020.pdf.
5. ARMOND, G. A. Técnica de lavagem das mãos. In Martins, A. M., Manual de infecção hospitalar.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.047 - Página 4/4	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA SUPERFICIAL OU DE PARTES MOLES (ESTRUTURAS SUPERFICIAIS)	Emissão: 02/09/2021 Versão: 1	Próxima revisão: 02/09/2023

8. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
	02/09/2023	

Elaboração: Nathalia Louise Gomes do Rosário Alves da Mota	Data: 18/03/2021
Revisão:	Data:
Validação Membro – SGQVS	Data: ___/___/_____
Aprovação (Nome, Função, Assinatura)	Data: ___/___/_____

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

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANA BEZERRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Tequinha Farias, nº 13 - Bairro Centro
 Santa Cruz-RN, CEP 59200-000
 - <http://huab-ufrn.ebserh.gov.br>

Certidão de validação SIG RES

Processo nº 23527.002192/2022-79

Certidão de assinaturas eletrônicas correspondente ao documento REG.SGQVS. (20044895).

<p>Elaboração: Nathalia Louise Gomes do Rosário Alves da Mota Me. Radiologista Siape 2159126</p>	
<p>Revisão: Francisco Raimundo Filho Técnico em Radiologia Siape: 2380385</p>	<p>Data: ___/___/_____</p>
<p>Validação Membro - SGQVS</p>	<p>Data: ___/___/_____</p>
<p>Aprovação José Cássio Rodrigues de Carvalho Freire Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	<p>Data: ___/___/_____</p>



Documento assinado eletronicamente por **Nathalia Louise Gomes do Rosário Alves da Mota, Médico(a)**, em 16/03/2022, às 11:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Raimundo Filho**,



Tecnólogo(a) em Radiologia, em 21/03/2022, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Cássio Rodrigues de Carvalho Freire, Chefe de Unidade**, em 21/03/2022, às 16:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **João Maria Rêgo Mendes, Enfermeiro(a)**, em 01/04/2022, às 09:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **20044942** e o código CRC **5AC35C09**.

Referência: Processo nº 23527.002192/2022-79 SEI nº 20044942