

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.040 - Página 1/5	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL	Emissão: 17/02/2022	Próxima revisão: 17/02/2024
		Versão: 1	

1. OBJETIVO(S)

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 refletida 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 do abdome total.

2. MATERIAL

- Equipamento ultrassonografia (disponibilizado no serviço: GE LOGIC P6), com transdutor convexo com faixa de frequência de 3-6MHz;
- 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.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- Receber e avaliar as solicitações de exames de ultrassonografia que devem conter a identificação do paciente, o tipo de exame e a indicação com os dados clínicos que justificam sua solicitação;
- O paciente é chamado pelo nome em ordem de chegada no setor e posicionado em decúbito dorsal na maca de realização do exame ao lado esquerdo da máquina de ultrassonografia, bem como orientado a expor a região do abdome pelo assistente de sala que já havia identificado o paciente no equipamento.
- 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.040 - Página 2/5	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL	Emissão: 17/02/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 17/02/2024

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 ou solicitando manobras de inspiração ou expiração 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 20 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.

PÚBLICO ALVO

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

PREPARO DO PACIENTE

- Jejum de 08h.
- Luftal (ou similar – simeticona) – 60 gotas de 6/6h nas 24 horas que antecedem o exame.
- Bexiga com repleção adequada (cheia).

NOMEAÇÃO DAS ESTRUTURAS AVALIADAS NO ESTUDO:

- Fígado
- Vesícula biliar e vias biliares.
- Pâncreas
- Baço
- Rins

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.040 - Página 3/5	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL	Emissão: 17/02/2022	Próxima revisão: 17/02/2024
		Versão: 1	

- Aorta e Veia cava inferior.
- Bexiga
- Não são avaliados no estudo abdominal total: aparelho reprodutor masculino e feminino, parede abdominal e regiões inguinais – para tais avaliações verificar o protocolo específico.
- Habitualmente inacessíveis ao estudo abdominal: vísceras ocas como estômago e intestinos – excetuando-se o estudo para estenose hipertrófica do piloro, mais bem detalhado em protocolo específico; e apêndice em situações excepcionais.

INDICAÇÃO DO ESTUDO DE ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL - PATOLOGIAS RELACIONADAS

- Fígado: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; screening de hepatopatia parenquimatosa, incluindo esteatose; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas; trauma.
- Vesícula biliar e vias biliares: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; litíase; processos inflamatórios agudos e crônicos; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas.
- Pâncreas: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; processos inflamatórios agudos e crônicos; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas.
- Baço: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; processos expansivos benignos e malignos; doenças infecciosas; trauma.
- Rins: anatomia e anormalidade do desenvolvimento; doença parenquimatosa; litíase; hidronefrose; processos inflamatórios / infecciosos; processos expansivos benignos e malignos.
- Aorta e Veia cava inferior: aneurisma de aorta; ateromatose e trombose.
- Bexiga: divertículos; litíase; espessamentos parietais; processos expansivos, conteúdo anormal (coágulos).
- Intestino: apendicite aguda e diverticulite – em situações excepcionais e pacientes com anatomia favorável.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.040 - Página 4/5	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL	Emissão: 17/02/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 17/02/2024

1. REFERÊNCIAS

- CERRI, Giovanni Guido; CHAMMAS, Maria Cristina. “Ultra-Sonografia Abdominal”. 2ª Edição. Editora Revinter.
- RUMACK, Carol M; WILSON, Stephanie R; CHARBONEAU, J Willian. “Tratado de Ultra-Sonografia Diagnóstica”. 3ª Edição. Editora Elsevier. São Paulo, 2006.
- 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>.
- 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.
- ARMOND, G. A. Técnica de lavagem das mãos. In Martins, A. M., Manual de infecção hospitalar.

2. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	17/02/2024	

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.UDIMG.040 - Página 5/5	
Título do Documento	ULTRASSONOGRAFIA DO ABDOME TOTAL	Emissão: 17/02/2022	Próxima revisão: 17/02/2024
		Versão: 1	

<p>Elaboração:</p> <p>Nathalia Louise Gomes do Rosário Alves da Mota Me. Radiologista Siape 2159126</p> <p>Francisco Raimundo Filho Tec. Em Radiologia Siape: 2380385</p>	Data:
<p>Revisão:</p> <p>Francisco Raimundo Filho Tec. Em Radiologia Siape: 2380385</p>	Data:
<p>Validação:</p> <p>Membro – SGQVS</p>	Data: __/__/____
<p>Aprovação (Nome, Função, Assinatura)</p> <p>José Cassio Rodrigues de Carvalho Freire Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	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. (20043435).

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



Documento assinado eletronicamente por **Nathalia Louise Gomes do Rosario 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 16:19, 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 24/03/2022, às 13:42, 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 09:04, 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 **20043460** e o código CRC **8576E108**.

Referência: Processo nº 23527.002192/2022-79 SEI nº 20043460