

	<p align="center"><b>Instituto de Infectologia Emilio Ribas</b></p> <p align="center"><b>Fluxo de realização de ECOCARDIOGRAFIA</b></p>	<p><b>Código</b></p> <p align="center"><b>POP – IMG - 002</b></p>	<p><b>Página</b></p> <p align="center"><b>1 de 5</b></p>	
--	---	---	--	---

## 1. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA	Nº REVISÃO	ALTERAÇÃO
Março/2012	01	Apresentação do serviço de radiodiagnóstico, apresentação do serviço de tomografia e RX. Acréscimo de equipamentos novos no item materiais de exames de RX, USG/ECO. Pós-execução dos exames pela equipe de enfermagem da tomografia, ultrassonografia/ecocrafia e métodos gráficos.
Maio/2013	02	Inclusão de aspectos éticos relacionados às atividades do setor.
Junho/2015	03	Adequação dos equipamentos em uso. Alteração do fluxo devido à mudança de sala de exames para outra unidade devido à reforma.
Setembro/2016	04	Separação do POP por áreas de exame, alteração da apresentação do serviço e adequação da recepção/acolhimento em virtude da reforma do Instituto. Atualização dos equipamentos utilizados.

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enfº: Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enfº Paulo Domingos Garbellotto	04	Setembro/2016

	<p align="center"><b>Instituto de Infectologia Emilio Ribas</b></p> <p align="center"><b>Fluxo de realização de ECOCARDIOGRAFIA</b></p>	<p align="center"><b>Código</b></p> <p align="center"><b>POP – IMG - 002</b></p>	<p align="center"><b>Página</b></p> <p align="center"><b>2 de 5</b></p>	
--	---	--	---	---

## 2. ASPECTOS ÉTICOS

Este manual foi elaborado embasado no código de ética do Conselho Regional de São Paulo (COREN-SP), Conselho Regional de Medicina (CRM), Conselho Regional dos Técnicos e Tecnólogos em Radiologia (CRTR) e pelo Manual de Condutas Éticas do IIER.

## 3. APRESENTAÇÃO

A Seção de Ultrassonografia tem por objetivo dar atendimento especializado, proporcionando exames nas Áreas de Radiologia Clínica (Ultrassonografias diversas) e Cardiologia não Invasiva (ecocardiografias transtorácicas). Com as imagens obtidas, proporciona auxílio na conduta médica para elucidação de doenças e consequente tratamento aos pacientes internos e externos. A seção conta com 2 (duas) médicas ecocardiografistas. Com atendimento nas 8 horas.

## 4. DEFINIÇÃO

O Ecocardiograma ou ultrassom do coração é um exame realizado para diagnosticar cardiopatias. O equipamento de ultrassonografia possui transdutores que são utilizados pelo examinador na parede torácica do paciente para identificação e análise das imagens das estruturas cardíacas.

## 5. OBJETIVO

Investigação diagnóstica de cardiopatias.

## 6. EXECUTANTES

Médico ecocardiografista assistido por auxiliar de enfermagem.

Responsáveis: Laurinda Clara Ramos, Maria Gorett Washington Matioli.

## 7. ABRANGÊNCIA

Interna: Pronto Socorro; Ambulatório; Hospital Dia; Unidades de Internação; UTI.

Externa: CRT; Clemente Ferreira; Ambulatório SES; HC; Conexa

## 8. MATERIAL

- Equipamento de USG modelo CX50 marca Philips;

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enfº: Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enfº Paulo Domingos Garbellotto	04	Setembro/2016

	<p align="center"><b>Instituto de Infectologia Emilio Ribas</b></p> <p align="center"><b>Fluxo de realização de ECOCARDIOGRAFIA</b></p>	<p align="center"><b>Código</b></p> <p align="center"><b>POP – IMG - 002</b></p>	<p align="center"><b>Página</b></p> <p align="center"><b>3 de 5</b></p>	
--	---	--	---	---

- Gel condutor para USG;
- Compressas limpas;
- Avental e luvas
- Livro de registro;
- Eletrodos;
- Lençol descartável e cobertor;
- Pen drive e CDR;
- Negatoscópio;
- Impressora;
- Transdutores específicos;
- Calculadora;
- Planilha de agendamento;
- Papel toalha;
- Material de escritório;
- Estação de trabalho;
- Computador;
- No break;
- Ar condicionado.

## 9. PROCEDIMENTO

### *Procedimento enfermagem:*

<p><b>Antes do início do exame</b></p> <p><b>Auxiliar de enfermagem acolhimento</b></p> <p><b>Enfermeiro</b></p> <p><b>Auxiliar de enfermagem</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Receber kits (formulário de solicitação do exame anexado a mascara de laudo provisório) do paciente encaminhado do acolhimento para realização de ecocardiograma;</li> <li>• Chamar o paciente para realização do exame pelo nome completo ou social.</li> <li>• <b>Priorizar o atendimento do paciente, idoso, debilitado e instável hemodinamicamente;</b></li> <li>• <b>Explicar o procedimento ao paciente e também aos familiares ou acompanhantes quando necessário;</b></li> <li>• Conferir os dados do paciente (nome completo, exame agendado);</li> <li>• <b>Orientar utilização de equipamentos de proteção individual necessárias, de acordo com o isolamento do paciente.</b></li> </ul>
<p><b>Durante exame</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientar o paciente a retirar a roupa superior (blusa, camisa, sutien, casacos, etc) facilitando a exposição do tórax;</li> <li>• Auxiliar o paciente a subir na maca e posicioná-lo em decúbito lateral</li> </ul>

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enf <sup>o</sup> : Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enf <sup>o</sup> Paulo Domingos Garbellotto	04	Setembro/2016

	<p align="center"><b>Instituto de Infectologia Emilio Ribas</b></p> <p align="center"><b>Fluxo de realização de ECOCARDIOGRAFIA</b></p>	<p align="center"><b>Código</b></p> <p align="center"><b>POP – IMG - 002</b></p>	<p align="center"><b>Página</b></p> <p align="center"><b>4 de 5</b></p>	
--	---	--	---	---

	<p>esquerdo, com o braço esquerdo atrás da cabeça e a perna direita flexionada para trás;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expor a área de exame (tórax anterior, epigástrico, etc);</li> <li>• Cobrir as costas do paciente com um avental, lençol e cobertor quando necessário;</li> <li>• Colocar os eletrodos conectados aos cabos do ECG no paciente para registro durante o exame;</li> <li>• Garantir a privacidade do paciente fechando a porta;</li> <li>• Auxiliar o médico durante o exame no que for necessário;</li> <li>• Não se ausentar da sala de exame durante o procedimento em hipótese alguma.</li> </ul>
<p><b>Após realização exame</b></p> <p><b>Auxiliar de enfermagem</b></p> <p><b>Enfermeiro</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientar o paciente a retirar o excesso de gel da área examinada com toalha de papel após o termino do exame;</li> <li>• Ajudar o paciente a descer da maca e a se vestir se necessário;</li> <li>• Lavar as mãos antes e após o procedimento;</li> <li>• Reunir o material;</li> <li>• Carimbar no prontuário do paciente internado, na evolução do dia, e preencher os dados que confirmam a realização do exame, como o nome do exame, a data e o nome do médico operador;</li> <li>• <b>Solicitar ao auxiliar de enfermagem para levar o paciente internado ao setor de origem;</b></li> <li>• Orientar o paciente ambulatorial sobre a retirada do exame, local e prazos para entrega;</li> <li>• <b>Prestar informações adicionais sobre o exame a ser realizado;</b></li> <li>• Após o término de cada exame, separar o prontuário do paciente juntamente com o rascunho de relatório para análise do médico;</li> <li>• <b>Solicitar o prontuário do paciente que vai realizar o ecocardiograma;</b></li> <li>• Dar baixa na planilha de agendamento o exame realizado e colocar falta no exame não realizado;</li> <li>• Preencher a SAE;</li> <li>• Anexar o relatório provisório as fotos e conferir os dados de identificação.</li> <li>• Entregar o relatório provisório dos exames na digitação</li> </ul>
<p><b>Ação contínua</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atender cordialmente o telefone;</li> <li>• Manter-se atualizado sobre as informações referentes ao serviço;</li> <li>• Manter comunicação com o enfermeiro do setor e demais membros</li> </ul>

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Enfº: Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra.Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enfº Paulo Domingos Garbellotto	04	Setembro/2016

	<p align="center"><b>Instituto de Infectologia Emílio Ribas</b></p> <p align="center"><b>Fluxo de realização de ECOCARDIOGRAFIA</b></p>	<p align="center"><b>Código</b></p> <p align="center"><b>POP – IMG - 002</b></p>	<p align="center"><b>Página</b></p> <p align="center"><b>5 de 5</b></p>	
--	---	--	---	---

	<p>da equipe sobre as situações que podem afetar a dinâmica do serviço;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deixar a sala limpa o ambiente organizado e abastecido de material ao concluir a jornada de trabalho;</li> <li>• Arquivar as planilhas de exames nas respectivas pastas (exames realizados e exames BPA);</li> <li>• Limpar o filtro do equipamento de USG uma vez por semana;</li> <li>• <b>Fazer anotação de enfermagem após cada procedimento e relatório das intercorrências, sempre se identificando e datando os fatos.</b></li> </ul>
--	---

### **Procedimento médico**

<p><b>Antes do início do exame</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar no equipamento o nome completo do paciente pela sequência brasileira, registro hospitalar, peso e altura para aquisição de superfície corpórea;</li> <li>• Registrar estes dados na máscara do laudo provisório;</li> <li>• Confirmar nome completo do paciente.</li> </ul>
<p><b>Execução do exame</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar o ecocardiograma segundo técnica padronizada da ASE com registro do ECG simultâneo da aquisição das imagens obtidas;</li> <li>• Fotografar as imagens realizadas do exame.</li> </ul>
<p><b>Após realização exame</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emitir laudo provisório no prontuário de todos os pacientes internados;</li> <li>• Redigir laudo de todos os exames realizados;</li> <li>• Capturar as imagens documentadas de cada exame e fotografar quantas imagens for necessário;</li> <li>• Conferir o laudo digitado e assinar;</li> <li>• Rever os laudos, corrigir os erros e assinar todos os exames diariamente;</li> <li>• Formalizar por escrito e carimbar todo e qualquer comunicado de exame que necessite ser entregue para o médico solicitante para uma intervenção com urgência.</li> </ul>

### **10. REFERENCIA**

Não se aplica

<b>Elaborado por</b>	<b>Aprovado por</b>	<b>Revisado por</b>	<b>Versão</b>	<b>Data</b>
Enf <sup>o</sup> : Adriana de Moraes Murta; Laura Regina P. Duarte	Dra. Tânia Cibele de Almeida Michailowsky	Enf <sup>o</sup> Paulo Domingos Garbellotto	04	Setembro/2016