

 Secretaria de Saúde	Instituto de Infectologia Emilio Ribas Exame de Eletrocardiograma	Código POP – DADT	Página 2 de 9	
--	--	------------------------------------	--------------------------------	---

2 OBJETIVO

Este documento tem o objetivo de orientar a realização do referido exame quando da investigação diagnóstica para casos em que haja suspeita de qualquer tipo de cardiopatia, rotina pré-operatória e constatação de óbito.

3 CAMPO DE APLICAÇÃO

Ambulatório

P S

Hospital Dia

Cuidados Paliativos

Centro Cirúrgico

Unidade Internação

UTI

4 DEFINIÇÃO

ECG - Eletrocardiograma

P S – Pronto Socorro

EPI – Equipamento de Proteção Individual

SAE – Sistematização da Assistência de enfermagem

UTI – Unidade de Terapia Intensiva

HD- Hospital Dia

IIER – Instituto de Infectologia Emilio Ribas

5 RESPONSABILIDADE

Enfermeiro

Técnico de Enfermagem

Auxiliares de Enfermagem

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022

 Secretaria de Saúde	Instituto de Infectologia Emilio Ribas Exame de Eletrocardiograma	Código POP – DADT	Página 3 de 9	
--	--	------------------------------------	--------------------------------	---

6 MATERIAL NECESSÁRIO

- Aparelho Eletrocardiógrafo
- Gazes ou papel toalha
- Eletrodos
- Peras
- Gel condutor
- Lençol descartável
- Transdutor específico
- Luvas de procedimentos

7 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

7.1 Paciente Ambulatorial

- Chamar o paciente na recepção ou no andar de origem;
- Receber o pedido médico devidamente preenchido e assinado ou proveniente do setor de origem do paciente com o respectivo pedido;
- Registrar no livro de exames;
- Auxiliar o paciente subir na maca e posicioná-lo em decúbito dorsal com os braços alinhados ao corpo;
- Orientar ou auxiliar o paciente a retirar as vestes da região torácica;
- Colocar os eletrodos e ou peras na posição correta para registro durante o exame (anexo 1 e 2);
- Auxiliar o paciente a descer da maca ao término do exame e vestir-se caso necessário;
- Entregar uma via do laudo para o paciente e colar outra no livro de registros.
- Manter a sala limpa e abastecida de material após cada exame executado;
- Manter o equipamento de ECG limpo e em ordem.

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022

 Secretaria de Saúde	Instituto de Infectologia Emilio Ribas Exame de Eletrocardiograma	Código POP – DADT	Página 4 de 9	
--	--	------------------------------------	--------------------------------	---

7.2 Pacientes nas Unidades de Internação e PSA

- Atentar o nome do paciente, conferir com prescrição medica e data de nascimento;
- Reunir o material e coloca em uma bandeja para levar ao leito do paciente;
- Realizar higienização das mãos;
- Calçar luvas de procedimento do tamanho apropriado;
- Informar o paciente sobre o procedimento;
- Novamente conferir nome completo, data de nascimento, conferir com pulseira de identificação;
- Solicitar o paciente que retire os objetos de metal (brincos, relógio, pulseiras dentre outros);
- Posicionar o paciente de modo confortável, com a área exposta onde serão colocados os eletrodos/peras;
- Aplicar o gel condutor para ECG, nas regiões onde serão colocados os eletrodos/peras;
- Posicionar os eletrodos/peras na face ventral dos pulsos, face medial das pernas e no tórax (anexo 1 e anexo 2);
- Iniciar o registro do ECG, observando se o aparelho esta captando os sinais de todas as derivações;
- Retirar os eletrodos/peras limpar as áreas de gel com papel toalha ou gazes;
- Manter paciente confortável;
- Retire as luvas de procedimento e descarte-as em locais adequados;
- Higienização das mãos;
- Identificar o ECG com nome completo e data de nascimento do paciente, numero de prontuário/FAA, data e hora do procedimento;
- Anexar à folha do ECG a solicitação do exame ou prontuário do paciente;
- Checar prescrição medica com nome do profissional, data e hora do procedimento;

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022

 Secretaria de Saúde	Instituto de Infectologia Emílio Ribas Exame de Eletrocardiograma	Código POP – DADT	Página 5 de 9	
--	--	------------------------------------	--------------------------------	---

- Realizar a limpeza e desinfecção da bandeja e ECG conforme técnica, armazenar em local adequado;
- Realizar o registro do (s) procedimento (s) na SAE.

7.3 Derivações Posteriores

As derivações posteriores são uteis quando há suspeita de Infarto Posterior. São realizadas colocando os eletrodos V4, V5 e V6, no mesmo espaço intercostal, mas continuando para as costas do paciente (anexo 3);

Uma vez feito o eletrocardiograma com derivações posteriores, deve escrever a palavra POSTERIOR no cabeçalho do eletrocardiograma, escrever V7, V8 e V9, sobre as derivações substituídas. Tudo isso para evitar confusão nas futuras leituras do eletrocardiograma.

- V7: no quinto espaço intercostal esquerdo (mesmo nível que V4, V5, V6), a linha axilar posterior;
- V8: no mesmo nível que o eletrodo V7, na linha midscapular no ângulo inferior da escápula;
- V9: no mesmo nível que os eletrodos V7 e V8, na linha para vertebral esquerda;

7.4 Posição dos Eletrodos das Derivações Direitas

As derivações direitas são recomendadas em pacientes com infarto do miocárdio inferior, quando se suspeite infarto de ventrículo direito (anexo 4);

Também são úteis em pacientes com dextrocardia, situs inversus ou em alguns casos de doença cardíaca congênita;

- V1: como posição normal;
- V2: como posição normal;
- V3R: o meio caminho entre os eletrodos V1 e V4R;
- V4R: no quinto espaço intercostal direito, na linha hemiclavicular;
- V5R: no quinto espaço intercostal direito, na linha axilar anterior;
- V6R: no quinto espaço intercostal direito, na linha axilar media;

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022

 Secretaria de Saúde	Instituto de Infectologia Emilio Ribas Exame de Eletrocardiograma	Código POP – DADT	Página 6 de 9	
--	--	------------------------------------	--------------------------------	---

Como nas derivações posteriores, quando se realiza um ECG com derivações direitas, para evitar confusões quando seja interpretado. Deve colocar a palavra DIREITA no cabeçalho e colocar uma letra R(ou D) depois do nome das derivações para esclarecer que este e um eletrocardiograma de derivações direitas.

8 BIOSSEGURANÇA

- Utilização de EPI de acordo com as normas de Controle de Infecção Hospitalar;
- Manter a organização da unidade do paciente;
- Descarte adequado do material, de acordo com a natureza do mesmo, também obedecendo as Normas de Segurança determinadas pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar;
- Realizar a higienização das mãos;
- Realizar as anotações necessárias em prescrição médica e SAE.

9 OBSERVAÇÕES

Finalis de semana, feriados e período noturno o procedimento deverá ser realizado pela equipe de enfermagem do setor onde o paciente se encontra;

Manter a porta fechada durante o exame;

A equipe de enfermagem não devera se ausentar da sala durante o procedimento.

10 REGISTRO

- Nos pacientes internados, o procedimento deverá ser registrado em livro próprio do setor e no impresso de SAE através de etiqueta própria do setor de ECG pelo profissional responsável (Enfermeiro, Técnico e Auxiliar de Enfermagem).
- Nos pacientes ambulatoriais o registro será realizado somente no livro próprio do setor.

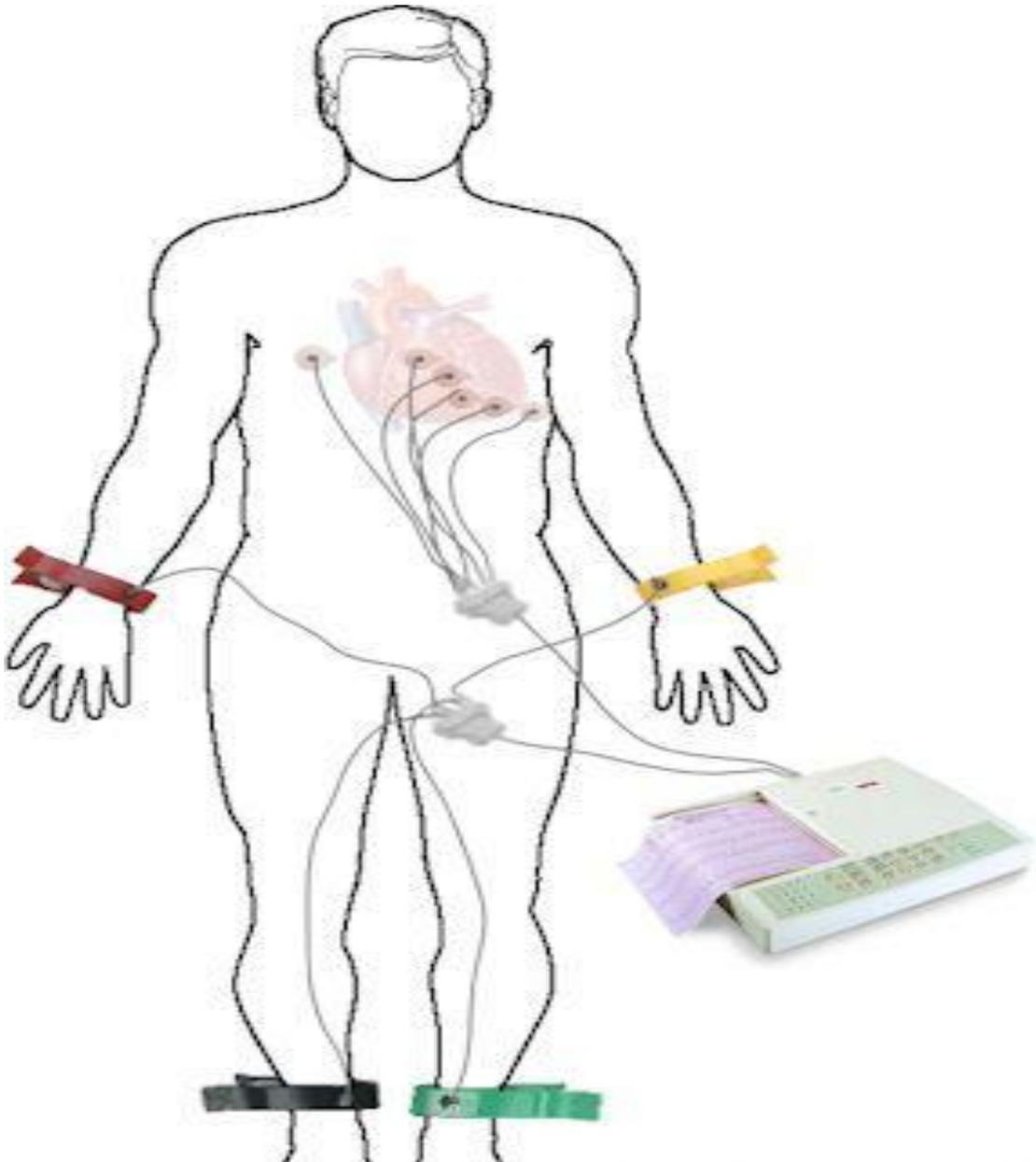
11 REFERÊNCIAS

<https://pt.my-ekg.com/generalidades-ecg/derivacoes-direitas-posteriores.html>

Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022

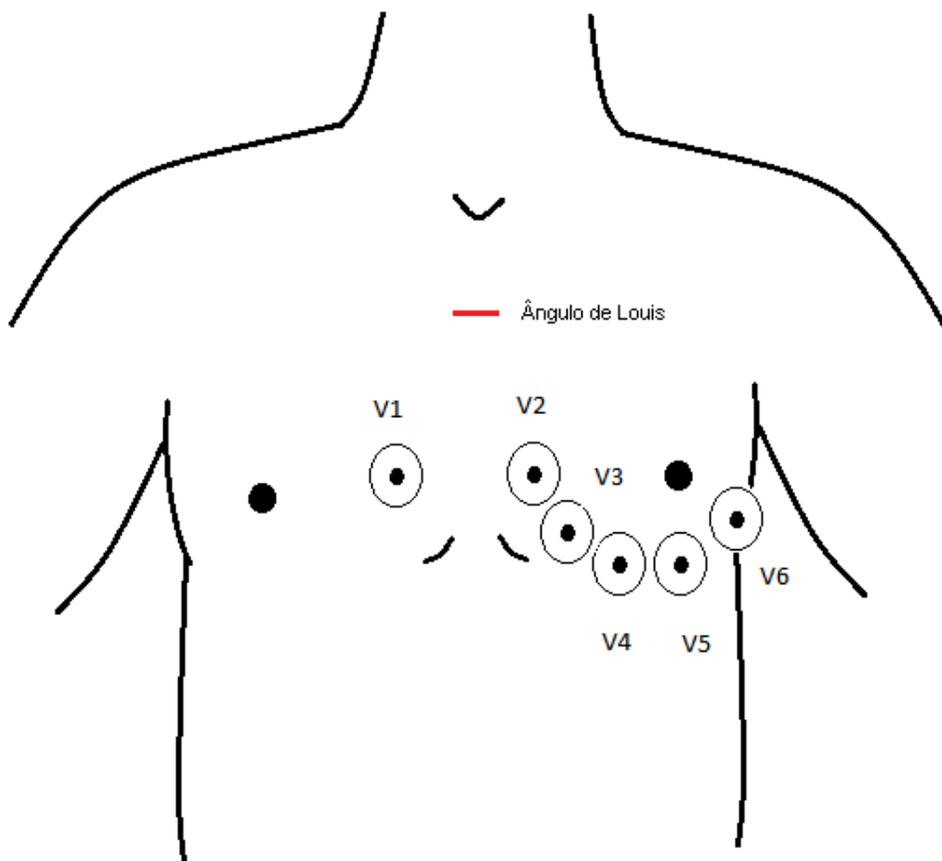
9 ANEXOS

Anexo 1 – Posicionamento dos Eletrodos



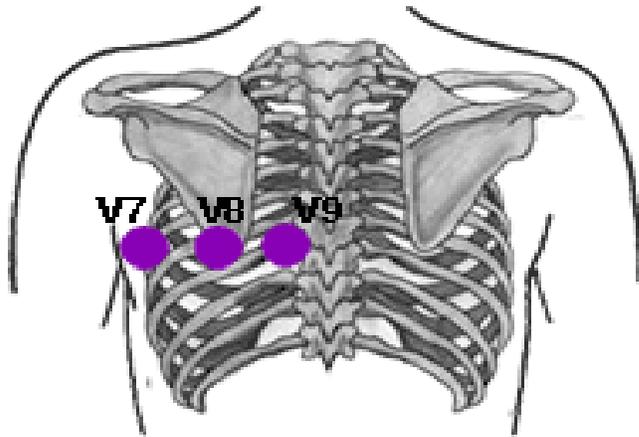
Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022

Anexo 2 – Derivações

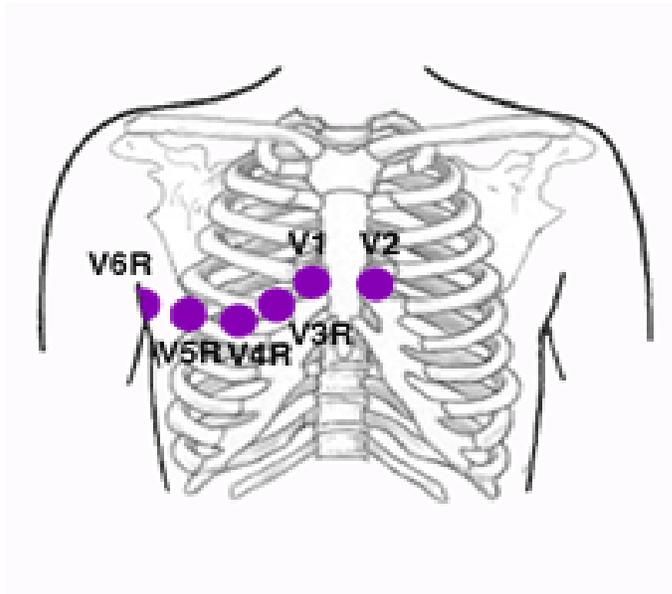


Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022

Anexo 3 – Derivações Posteriores



Anexo 4 - Posição dos Eletrodos das Derivações Direitas



Elaborado por	Aprovado por	Revisado por	Versão	Data
Renata Miniaci COREN/SP 81914	Roberto Oliveira dos Santos COREN/SP 228074	Rogerio de Souza Costa COREN/SP 73268	03	17/08/2022