

Tipo de documento: Procedimento Operacional Padrão	Página 1 de 4
Setor/Unidade: Enfermagem / Atenção Primária à Saúde	Código: POP.SI.ENF.18
Este documento tem validade de 01 ano(s) a partir da data de elaboração ou última revisão.	
Versão: 03	Data de Emissão: 25/03/2024

1. OBJETIVO

Registrar o ECG com traçado correto, nítido, sem interferência e com identificação completa.

2. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Eletrocardiógrafo;
- Álcool 70%;
- Eletrodos reutilizáveis com ventosa e clamps plásticos e/ ou eletrodos descartáveis;
- Papel toalha;
- Gazes ou algodão seco;
- Lençol descartável;
- Papel para registro do exame;
- Gel hidrossolúvel;

3. RESPONSÁVEIS

Enfermeiros, Técnicos e Auxiliares de Enfermagem

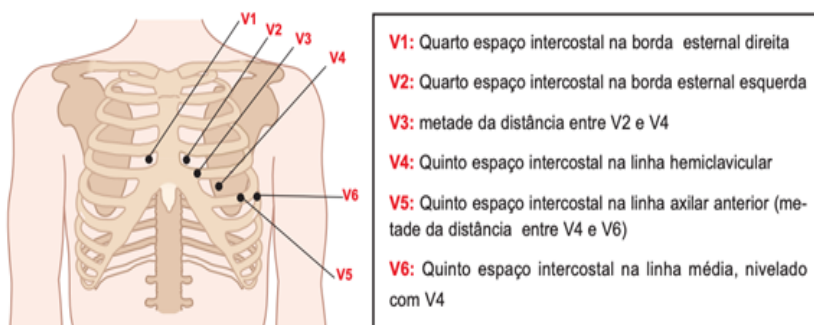
4. DESCRIÇÃO

O eletrocardiograma (ECG) é um exame que registra a atividade elétrica do coração, por meio da transmissão de impulsos cardíacos a uma representação gráfica. Esta representação ocorre através de eletrodos posicionados seguindo dois tipos de derivações: precordiais e periféricos. Os precordiais são colocados no tórax, enquanto os periféricos são posicionados nos membros do paciente.

- Conferir se o aparelho está em funcionamento na tomada indicada e com o fio terra ligado (aparelho novos já são aterrados);
- Calibrar o aparelho conforme instruções do fabricante;
- Chamar o paciente pelo nome completo, apresentar-se e conferir documento de identificação e solicitação do exame;

Tipo de documento: Procedimento Operacional Padrão	Página 2 de 4
Setor/Unidade: Enfermagem / Atenção Primária à Saúde	Código: POP.SI.ENF.18
Este documento tem validade de 01 ano(s) a partir da data de elaboração ou última revisão.	
Versão: 03	Data de Emissão: 25/03/2024

- Oriente o paciente sobre o procedimento e a necessidade de relaxar, deitar, respirar normalmente, não falar e nem se mexer durante o procedimento. Além disso, deverá retirar objetos de metal, entre eles, brincos, relógios, pulseiras etc.;
- Instruir o paciente a deitar na maca em decúbito dorsal, mas se o paciente não conseguir devido condições clínicas, pode ser realizado em posição semi-fowler;
- Expor o tórax (paciente deverá retirar a vestimenta), ambos os pulsos e tornozelos para colocação de eletrodos e clamps. Cobrir com lençol descartável até a colocação dos eletrodos;
- Assegurar a privacidade do paciente com biombo se necessário;;
- Higienizar as mãos e calçar luvas de procedimento;
- Limpar a pele do paciente com álcool 70%, removendo a oleosidade do local de contato com os eletrodos;
- Realizar tricotomia, se necessário, nas áreas com maior concentração de pelos (Ver POP Tricotomia);
- Aplicar gel para ECG na face ventral dos pulsos e na face medial das pernas e posicionar os eletrodos periféricos (clamps) em MMSS e MMII da seguinte forma:
- Eletrodo RA (right arm) no braço direito - Cor Vermelha;
- Eletrodo LA (left arm) no braço esquerdo - Cor Amarelo;
- Eletrodo RL (right leg) no tornozelo direito - Cor Preto;
- Eletrodo LL (left leg) no tornozelo esquerdo - Cor Verde;
- Aplicar gel para ECG e posicionar os eletrodos precordiais (ventosas) em tórax conforme figura abaixo:



Observação: Para iniciar a colocação dos eletrodos precordiais deve-se contar os espaços entre as costelas a partir da clavícula direita.

Tipo de documento: Procedimento Operacional Padrão	Página 3 de 4
Setor/Unidade: Enfermagem / Atenção Primária à Saúde	Código: POP.SI.ENF.18
Este documento tem validade de 01 ano(s) a partir da data de elaboração ou última revisão.	
Versão: 03	Data de Emissão: 25/03/2024

V1: Quarto espaço intercostal (entre as costelas) na margem direita do esterno (possui cor vermelha);

V2: Quarto espaço intercostal na margem esquerda do esterno (possui cor amarela);

V3: Entre V2 e V4 (possui cor verde);

V4: Quinto espaço intercostal na linha média clavicular esquerda (possui cor marrom);

V5: Quinto espaço intercostal na linha axilar anterior esquerda, 1/2 a distância entre V4 e V6 (possui cor preta);

V6: Quinto espaço intercostal na linha axilar média esquerda, nivelado com V (possui cor roxa).

- Acompanhar o registro de todas as derivações, certificando-se de que estejam representadas na impressão.
- Caso alguma das derivações não esteja corretamente representada, reposicione, coloque o fio terra em outro local e recomece;
- Qualquer anormalidade, comunicar o enfermeiro e/ou médico;
- Explicar ao paciente a finalização do exame;
- Retirar clamps e eletrodos;
- Finalizar o procedimento, auxiliando o paciente a levantar-se da maca e vestir-se;
- Anotar com letra legível na folha registro do ECG: nome completo do paciente, data e horário da realização do exame, carimbar e assinar;
- Realizar anotação de enfermagem na ficha de atendimento do paciente;
- Proceder à limpeza dos clamps com álcool a 70%;
- Higienizar as mãos e organizar a sala.

5. FLUXOGRAMA

Não se aplica

6. ANEXOS

POP Anotação de Enfermagem

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Manual de normas, rotinas e procedimentos de enfermagem. 2ª ed. - Atenção Básica/SMS-SP, 2017.



ELETROCARDIOGRAMA (ECG)



Tipo de documento: Procedimento Operacional Padrão	Página 4 de 4
Setor/Unidade: Enfermagem / Atenção Primária à Saúde	Código: POP.SI.ENF.18
Este documento tem validade de 01 ano(s) a partir da data de elaboração ou última revisão.	
Versão: 03	Data de Emissão: 25/03/2024

Nome	Cargo
Elaborador: Cícero Vicente Alves Esperança Santos de Abreu	Enfermeiro - Área de Responsabilidade Técnica Supervisora Técnica de Enfermagem
Revisor: Gabriel Aparecido de Paula	Enfermeiro - Área de Responsabilidade Técnica
Aprovador: Juliana Cajado Gabriel	Assessora Técnica - Área de Responsabilidade Técnica Assistencial

Descrição do Histórico de Alterações			
Data da revisão	Responsável	Item modificado	Versão