



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS

Governo do Estado de São Paulo
Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília
Núcleo de Gestão de Processos e Qualidade

HCFAMEMA PROCEDIMENTO OPERACIONAL

Nº do Processo: 144.00006668/2025-29

Assunto: VERIFICAÇÃO DO PULSO PERIFÉRICO

CÓDIGO: HCF-GE-PO-29

REVISÃO: 01

1. OBJETIVO

Descrever a técnica para verificação do pulso periférico para que os profissionais de saúde do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília (HCFAMEMA) possam realizar a avaliação de forma segura, precisa e eficaz, com as seguintes finalidades: auxiliar no diagnóstico clínico; acompanhar a evolução do estado do paciente; avaliar a eficácia do tratamento; prevenir complicações; e, promover a qualidade e segurança na assistência.

2. APLICAÇÃO

Aplica-se a todas as unidades assistenciais do Hospital das Clínicas do Faculdade de Medicina de Marília (HCFAMEMA).

3. RESPONSABILIDADE

Auxiliar de Enfermagem;
Enfermeiro;
Fisioterapeuta;
Internos;
Médico;
Residentes;
Técnico de Enfermagem.

4. ABREVIATURAS E SIGLAS

BPM - Batimentos Por Minuto;
HCFAMEMA - Hospital das Clínicas do Faculdade de Medicina de Marília.

5. MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS

Materiais:

Relógio com ponteiro de segundos ou cronômetro.

Equipamentos:

Não se aplica.

Ferramentas:

Não se aplica.

6. CONCEITOS E FUNÇÕES

A verificação do pulso periférico é um procedimento clínico realizado para avaliar as características do pulso arterial em artérias acessíveis da periferia do corpo, como a radial, braquial, femoral, poplíteia, pediosa e tibial posterior. Esse exame permite observar parâmetros como frequência, ritmo, amplitude e simetria dos batimentos cardíacos, sendo essencial para o monitoramento do estado circulatório e cardiovascular do paciente.

As principais finalidades da verificação do pulso periférico:

Detectar alterações cardiovasculares (como: taquicardia [aumento da frequência cardíaca], bradicardia [diminuição da frequência cardíaca], arritmias [batimento cardíaco irregular]);

Avaliar perfusão periférica e estado hemodinâmico;

Auxiliar no diagnóstico precoce de condições clínicas;

Monitorar a resposta a tratamentos ou intervenções;

Observar diferenças entre os lados do corpo, indicando possíveis obstruções arteriais;

A técnica é simples, rápida, não invasiva e essencial na prática de enfermagem e medicina, sendo um componente básico da avaliação física e um indicador vital do funcionamento cardiovascular.

7. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- Lavar as mãos;
- Reunir o material necessário para realizar o procedimento;
- Identificar o paciente chamando-o pelo nome e sobrenome e confirmar dados por meio da pulseira de identificação e placa de identificação no leito;
- Orientar o paciente ou acompanhante sobre o procedimento a ser realizado;
- Deixar o paciente deitado ou recostado confortavelmente;
- Aferir o pulso quanto a frequência e ritmo.

Observar:

- Estado da parede da artéria (lisa, endurecida, tortuosa);

- Ritmo (regular, irregular);

- Amplitude ou Magnitude (ampla, mediana, pequena);

- Tensão ou dureza (mole, duro);

- Tipos de onda (normal, paradoxal, filiforme);

Comparar com o lado homólogo, contrário, (igualdade ou desigualdade);

Contar o número de pulsações durante 1 minuto inteiro;

Em caso de dúvida, repita a contagem;

Deixar o ambiente em ordem e o paciente confortável;

Lavar as mãos;

Registrar os dados em prontuário, assinar e carimbar;

Comunicar o enfermeiro e médico se alterações.

8. ORIENTAÇÕES GERAIS

Localizando o pulso radial: localizado medialmente ao processo estilóide do rádio, emprega-se a polpa dos dedos indicador e médio, polegar se fixa ao dorso do punho, antebraço apoiado e em supinação.



FIGURA 1: LOCALIZAÇÃO DO PROCESSO ESTILÓIDE DO RÁDIO

Fonte: IMAO e-anatomy – Anatomia em imagens

Valores de referência:

Recém-nascido: 120 a 160 bpm;
Lactante: 100 a 120 bpm;
Pré-escolar: 80 a 110 bpm;
Idade escolar: 75 a 100 bpm;
Adolescente: 75 a 100 bpm;
Adulto: 60 a 100 bpm.

9. REFERÊNCIAS

IMAIOS, e-anatomy – Anatomia em imagens. Hand: Palm; Palmar region , Arteries (Illustrations: A. Micheau-MD). Disponível no endereço eletrônico: <https://www.imaios.com/br/e-anatomy/membro-superior/membro-superior?mic=ms_anatomie&afi=67&is=1225&il=br&l=pt_PT&isf=true&ul=true> Acesso em: 14 mai 2025

LÓPEZ, Mario; LAURENTYS-MEDEIROS, José de. Semiologia médica: as bases do diagnóstico clínico. 5. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2004. 1233 p.

MICHEAU, A. Hand : Palm; Palmar region , Arteries (Illustrations: A. Micheau - MD) . IMAIOS, [S.l.], [2025?]. Disponível no endereço eletrônico: <https://www.imaios.com/br/e-anatomy/estruturas-anatomicas/processo-estiloide-do-radio-1604112712#>. Acesso em: 14 mai 2025.

PORTO, Celmo Celeno. Exame Clínico. Porto & Porto. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 544 p.

10. CONTROLE DE QUALIDADE

10.1 REVISÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	ITEM	MOTIVO
-	15/12/2022	-	Elaboração
1	17/06/2025	3	Inserção de informações

11. ELABORAÇÃO

DEPARTAMENTO	NOME
--------------	------

Gerência de Enfermagem	Maria Karoliny Silva Santos
Gerência de Enfermagem	Tauana Atílio Genova Canato

12. CONFERÊNCIA

DEPARTAMENTO	NOME
Gerência de Enfermagem	Mayara Vieira da Silva
Núcleo de Gestão de Processos e Qualidade	Lourdes Inez Fleitas Cano

13. APROVAÇÃO

DEPARTAMENTO	NOME
Chefia de Gabinete	Igor Ribeiro de Castro Bienert



Documento assinado eletronicamente por **Lourdes Inez Fleitas Cano, Diretor Técnico II**, em 18/06/2025, às 10:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Igor Ribeiro De Castro Bienert, Chefe de Gabinete de Autarquia**, em 18/06/2025, às 13:32, conforme horário oficial de Brasília, com o emprego de certificado digital emitido no âmbito da ICP-Brasil, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0071428345** e o código CRC **4E8D3DB5**.