



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: 144.00006675/2025-21

Assunto: COLETA DE SANGUE VENOSO

CÓDIGO: HCF-GE-PO-24

REVISÃO: 01

1. OBJETIVO

Descrever a técnica para obter uma amostra de sangue venoso de forma segura, eficiente e confortável para o paciente, garantindo a qualidade da amostra para exames laboratoriais e, dessa forma, possibilitando realizar diagnósticos precisos, além de monitorar a saúde do paciente de maneira adequada.

2. APLICAÇÃO

Aplica-se a todas as Unidades Assistenciais do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília (HCFAMEMA) que necessitem realizar a coleta de sangue venoso.

3. RESPONSABILIDADE

Auxiliar de Enfermagem;
Enfermeiro;
Médico;
Técnico de Enfermagem.

4. ABREVIATURAS E SIGLAS

BPM - Batimentos Por Minuto;
EDTA - Ácido Etilenodiaminotetracético;
HCFAMEMA - Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília.

5. MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS

Materiais:

Agulha para coleta de sangue a vácuo ou agulha 25x80;
Álcool 70%;
Algodão;
Curativo pós coleta;

Frasco correspondente ao exame solicitado;
Garrote;
Luvas de procedimentos;
Seringa.

Equipamentos:

Não se aplica.

Ferramentas:

Etiqueta para identificação do frasco;
Pedido do exame.

6. CONCEITOS E FUNÇÕES

Coleta de sangue é o procedimento realizado para obter uma amostra de sangue do paciente, geralmente por meio de uma punção em uma veia, com o objetivo de realizar exames laboratoriais, diagnósticos ou monitoramento de tratamentos. É uma técnica importante na área da saúde, que deve ser feita de forma segura, higienizada e com cuidado para garantir a qualidade da amostra e o bem-estar do paciente.

Sangue venoso é o sangue coletado de uma veia, geralmente do sistema venoso periférico, como a veia cubital ou dorsal da mão. Ele é caracterizado por ser pobre em oxigênio, apresentando uma coloração mais escura, e contém maior quantidade de dióxido de carbono, resíduos metabólicos e outros produtos do metabolismo celular.

7. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- Lavar as mãos;
- Realizar a desinfecção da bandeja com álcool 70%;
- Organizar material necessário;
- Identificar o paciente chamando-o pelo nome e sobrenome ou verificar pulseiras no caso de pacientes não responsivos;
- Explicar ao paciente o procedimento a ser realizado;
- Lavar as mãos;
- Avaliar rede venosa e escolher o local a ser puncionado;
- Garrotear o membro a ser puncionado;
- Realizar assepsia do local com algodão umedecido com álcool 70%;
- Puncionar a veia previamente escolhida, mantendo o bisel da agulha para cima, inseri-la ao ângulo de 30°;
- Insira o frasco para exames ao coletor à vácuo ou a seringa com agulha já acoplada;
- Retirar o garrote assim que o sangue começar a fluir;
- Coletar os frascos necessários, conforme solicitação médica, seguindo a sequência de cores;
- Retirar a agulha e realizar hemostasia comprimindo levemente o local da punção com algodão seco;
- Homogeneizar o frasco suavemente por inversão (não agitar);
- Etiquetar os frascos;
- Encaminhar para o laboratório, juntamente com a solicitação assinada e carimbada pelo médico;
- Manter o cliente confortável;
- Descartar materiais em local apropriado;
- Organizar a unidade;
- Lavar as mãos;
- Registrar em prontuário o procedimento realizado.

8. ORIENTAÇÕES GERAIS

Suspender medicações antes da coleta apenas com autorização médica;

Não "bater" nas veias, apenas massageá-las suavemente, com movimentos de cima para baixo com as pontas dos dedos. Ao sentir a veia, palpar com delicadeza.

A ordem correta para coleta de sangue por tubos a vácuo é:

1° Azul (Citrato de sódio);

2° Amarelo/vermelho (ativador de coágulo);

3° Verde (Heparina);

4° Lilás/roxo (Ácido Etilenodiaminotetracético - EDTA);

5° Cinza (Fluoreto de sódio/EDTA).

A alteração na sequência dos tubos pode ocasionar a contaminação no tubo subsequente e gerar resultados alterados nos analíticos sensíveis a este tipo de interferência.

9. REFERÊNCIAS

KASVI. Tubos de coleta a vácuo na análise de sangue: padrão de cores e benefícios. 2018. Disponível no endereço eletrônico: <<https://kasvi.com.br/tubos-de-coleta-vacuuo-analise-sangue-cores-beneficios/>>. Acesso em: 09 nov. 2022;

POTTER, P. A. Fundamentos de Enfermagem. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2018; 1392 p. Disponível no endereço eletrônico: <https://www.ispsn.org/sites/default/files/documentos-virtuais/pdf/fundamentos-de-enfermagem-potter.pdf>

10. CONTROLE DE QUALIDADE

10.1 REVISÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	ITEM	MOTIVO
-	25/11/2022	-	Elaboração
1	17/06/2025	1 e 6	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 10:42, 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 **0071415687** e o código CRC **127637AA**.
