



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.003 - Página 1/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DO HUPAA</b>	Emissão: 29/11/2023 Versão: 2	Próxima revisão: 29/11/2025

## 1. OBJETIVO

Padronizar a coleta de sangue venoso nas unidades de internação do hospital universitário professor Alberto Antunes – HUPAA.

## 2. RESPONSÁVEL

Técnicos de Laboratório e Auxiliar de Laboratório.

## 3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Solicitação do exame;
- Maleta de coleta;
- Caneta 01;
- Seringas;
- Agulha;
- Solução alcoólica a 70 %;
- Bolas de algodão;
- Frascos para os exames;
- Epis (luvas, óculos, jaleco e touca);
- Garrote ou torniquete;
- Lanceta;
- Tubos de hemólise;
- Papel Filtro;
- Frascos para hemocultura;
- Curativos.

## 4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

### 4.1. Coleta de Sangue

- 4.1.1. Conferir a solicitação do exame;
- 4.1.2. Higienizar as mãos;
- 4.1.3. Identificar e reunir material necessário para a coleta;
- 4.1.4. Separar os tubos pertinentes aos analitos que serão examinados e identificá-los com o nome completo do paciente e o registro do hospital;

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.003 - Página 2/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DO HUPAA</b>	Emissão: 29/11/2023 Versão: 2	Próxima revisão: 29/11/2025

- 4.1.5. Levar o material até o leito do paciente;
- 4.1.6. Identificar-se para o paciente e/ou acompanhante;
- 4.1.7. Conferir o nome do paciente pela pulseira de identificação;
- 4.1.8. Explicar o procedimento ao paciente e/ou acompanhante;
- 4.1.9. Posicionar o paciente em posição dorsal;
- 4.1.10. Higienizar as mãos, novamente;
- 4.1.11. Colocar os EPIs;
- 4.1.12. Escolher o local para a punção. Áreas a evitar: área com terapia ou hidratação venosa de qualquer espécie, locais com cicatrizes ou queimaduras, áreas com hematomas, fístulas artério-venosas, veias que já sofreram trombose (são pouco elásticas e podem parecer um cordão e têm paredes endurecidas).
- 4.1.13. Fazer a antisepsia do local a ser puncionado com algodão embebido em solução alcoólica a 70%, com movimentos circulares;
- 4.1.14. Garrotear levemente o membro escolhido;
- 4.1.15. Aspirar volume de sangue suficiente para a realização do exame obedecendo a sequência padronizada para a coleta dos tubos à vácuo (primeiro tubo com tampa azul e na sequência tampa vermelha, tampa amarela, tampa verde, tampa roxa e por última tampa cinza). No momento que o sangue fluir para o interior do tubo ou seringa, deve-se soltar o garrote;
- 4.1.16. Homogeneizar os tubos após a coleta cerca de 5 a 8 vezes por inversão completa;
- 4.1.17. Realizar firme compressão na área puncionada por 5 minutos, com auxílio do algodão seco; 4.1.17. Fixar curativo;
- 4.1.18. Deixar o paciente confortável no leito;
- 4.1.19. Desprezar o material utilizado em local próprio;
- 4.1.20. Colocar na maleta de coleta o material coletado;
- 4.1.21. Retirar os EPIs;
- 4.1.22. Realizar as anotações na solicitação de exames quando necessárias;
- 4.1.23. Higienizar as mãos
- 4.1.24. Encaminhar o material coletado, devidamente identificado dentro da maleta de coleta ao laboratório.

## 4.2. Coleta para Hemoculturas

- 4.2.1. Conferir a solicitação do exame;

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.003 - Página 3/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DO HUPAA</b>	Emissão: 29/11/2023 Versão: 2	Próxima revisão: 29/11/2025

- 4.2.2. Identificar o frasco com o nome do paciente, hora e local da coleta;
- 4.2.3. Anotar uso de Antibióticos na solicitação do exame;
- 4.2.4. Realizar antissepsia da tampa de borracha do frasco de hemocultura com álcool 70%, deixando o algodão até o momento do uso;
- 4.2.5. Higienizar as mãos e calçar luvas estéreis, com técnica asséptica;
- 4.2.6. Realizar antissepsia do local da punção com clorexidina alcóolica, em movimento de caracol do centro para a periferia;
- 4.2.7. Proceder à coleta utilizando o sistema aberto (agulha e seringa);
- 4.2.8. Aspirar o volume de sangue necessário para cada meio de acordo como especificado pelo fabricante;
- 4.2.9. Remover a agulha do frasco e descartar no perfuro cortante;
- 4.2.10. Homogeneizar o frasco com movimentos circulares;
- 4.2.11. Anotar na solicitação médica do exame o acesso que foi utilizado para coleta (Periférico, arterial ou cateter);
- 4.2.12. Coletar o sangue com intervalo de no mínimo 15 minutos, anotando na solicitação médica (para mais de uma amostra);
- 4.2.13. Retirar as luvas e lavar as mãos.

## 5. RECOMENDAÇÕES

### 5.1. Recomendações Referente a Técnica do POP: Coleta de sangue venoso nas unidades de internação do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes

- 5.1.1. Conferir a solicitação do exame com o paciente, indo até o leito do mesmo e confirmando na pulseira de identificação e perguntando ao paciente ou seu acompanhante o nome, registro, leito, preparo para o exame (jejum);
- 5.1.2. O coletador nunca deverá coletar o sangue sem identificar previamente o material a ser usado para a coleta;
- 5.1.3. Não coletar amostra de hemocultura de cateteres venosos já existentes;
- 5.1.4. Cada coleta deverá ser realizada em sítios diferentes e anotar na solicitação;
- 5.1.5. Coletar a quantidade de sangue recomendado pelo fabricante dos frascos da hemocultura adultos e crianças;
- 5.1.6. A coleta pode ser realizada a qualquer hora do dia evitando o pico febril;
- 5.1.7. Quando ocorrer a coleta de outros exames além da hemocultura na mesma punção, colocar primeiro o sangue no frasco de hemocultura e em seguida distribuir nos demais tubos;
- 5.1.8. A coleta de hemocultura deverá ser realizada, quando possível, antes de iniciar o tratamento com antibiótico;

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.003 - Página 4/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DO HUPAA</b>	Emissão: 29/11/2023 Versão: 2	Próxima revisão: 29/11/2025

5.1.9. Aguardar de 10 a 15 minutos entre a 1ª e 2ª amostra;

5.1.10. Nunca refrigerar a amostra;

5.1.11. Após a coleta é importante colocar o mais rápido possível a amostra em estufa bacteriológica a 37°C.

## 5.2. Recomendações quanto à segurança do trabalho:

5.2.1. Para atividades envolvendo Riscos Físicos, Químicos e Biológicos, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual disponibilizados pela empresa, como: luvas, toucas, máscaras descartáveis, máscara N95/carvão ativado, e outros que se fizerem necessário. Caso dúvidas procurar a segurança do trabalho da empresa prestadora do serviço;

5.2.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;

5.2.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos diferentes dos habituais;

5.2.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;

5.2.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.

## 6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

**6.1.** Em casos de sangramentos e hematomas, realize curativo compressivo e comunique o enfermeiro;

**6.2.** Se o paciente apresentar algum sintoma de resposta vagal (desmaio, vertigens), atende-o prontamente e comunique o enfermeiro e/ médico;

**6.3.** Para outras coletas consultar o POP POP/ULAC.COL/T001.1 a T001.40/2018 Manual: Coleta para Exame Laboratorial.

## 7. FLUXOGRAMA

NA – Não Aplicável.

## 8. REFERÊNCIAS

BRASIL. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. **Manual de Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde**. Módulo 4 : Procedimentos Laboratoriais: da requisição do exame à análise microbiológica e laudo final. Brasília: 2013.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.003 - Página 5/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DO HUPAA</b>	Emissão: 29/11/2023 Versão: 2	Próxima revisão: 29/11/2025

CECCHETTO, F.H. SILVA, E.F. **Procedimentos em Enfermagem Pediátrica**. 1ªed. Rio de Janeiro: Rubio, 2015.

MARRA, A.; MANGINE, C.; CARRARA, D. et al. **Medidas de Prevenção de Infecção da Corrente Sanguínea**. In: AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Brasília: 2013.

SMELTZER, S.C.; BARE, B.G. BRUNNER & SUDDARTH: **Tratado de Enfermagem Médico- Cirúrgica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

## 9. APÊNDICE

NA – Não Aplicável.

## 10. ANEXO

NA – Não Aplicável.

## 11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	25/08/2020	Cícero Robeval Sena Costa	Estabelece o POP: Coleta de sangue venoso nas unidades de internação do hospital Universitário Professor Alberto Antunes, adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição - 2019 Ebserh.
2	29/11/2023	Cícero Robeval Sena Costa Ligya Santos Lima Lamenha Miriam Estela Galvão Lobo	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo a Norma De Elaboração e Controle de Documentos – versão 2 de 01/08/2019 da Ebserh.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.COL.003 - Página 6/6	
Título do Documento	<b>COLETA DE SANGUE VENOSO NAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DO HUPAA</b>	Emissão: 29/11/2023 Versão: 2	Próxima revisão: 29/11/2025

<b>Elaboração:</b>  Cícero Robeval Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Ligya Santos Lima Lamenha Biomédica/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Miriam Estela Galvão Lobo Biomédica/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/_____  Data: ___/___/_____  Data: ___/___/_____
<b>Análise:</b>  Ednaldo Almeida Gomes Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/_____
<b>Validação:</b>  Felipe Maciel Soares Pinheiro Engenheiro de Segurança do Trabalho/ Unidade de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho  Serviço de Controle de Infecção Relacionados à assistência à Saúde/ Unidade de Vigilância em Saúde  Setor de Gestão da Qualidade	Data: ___/___/_____  Data: ___/___/_____  Data: ___/___/_____
<b>Aprovação:</b>  Valtuir Barbosa Felix Chefe da Divisão de Apoio Diagnóstico e Terapêutico	Data: ___/___/_____

*Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte*