



Tipo de Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP 004 – SCIH – FCECON Página: 1/4	
Título do Documento	COLETA DE HEMOCULTURA (CULTURA DE SANGUE)	Emissão: 2024	Versão: 03
		Próxima revisão: 2027	Sigla: CHMC

Elaboração: Enfª Marielle Colares Magalhães Martins Coordenadora da CCIH	
Revisão: Drª Silvia Souza Infectologista da CCIH	
Aprovação: Drª Hilka Flávia Barra do Espirito Santo Alves Pereira Diretora Técnica da Fcecon	

Tipo de Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP 004 – SCIH - FCECON Página: 2/4	
Título do Documento	COLETA DE HEMOCULTURA (CULTURA DE SANGUE)	Emissão: 2024	Versão: 03
		Próxima revisão: 2027	Sigla: CHMC

1. OBJETIVOS:

- 1.1. Padronizar condutas relacionadas às técnicas de coleta de sangue para hemocultura;
- 1.2. Relacionar os procedimentos necessários para a coleta de sangue para hemocultura;
- 1.3. Melhorar a segurança do cliente minimizando erros na coleta de sangue para hemocultura;
- 1.4. Fornecer subsídios para implementação e acompanhamento da coleta de sangue para hemocultura.

2. FINALIDADES:

- 2.1. Orientação ao cliente pré- procedimento:
 - Explicar o procedimento da coleta de sangue.
- 2.2. Orientação pós-procedimento:
 - Enviar rapidamente material para o laboratório.
- 2.3. Verifique se o paciente está utilizando antimicrobiano, esta informação definirá o frasco que deve ser utilizado:
 - Sem antimicrobiano: frasco azul (aeróbio), até 10 ml + frasco roxo (anaeróbio) até 10 ml;
 - Com antimicrobiano: frasco verde (aeróbio) até 10 ml + frasco laranja (anaeróbio) até 10 ml;
 - Pediátrico: frasco amarelo para todos até 5 ml.

3. MATERIAIS:

- 3.1. Papel toalha, sabão, água corrente;
- 3.2. Bandeja higienizada, etiqueta para identificação e caneta;
- 3.3. Luvas de procedimento, garrote, bolas de algodão, álcool à 70% ou clorexidine alcoólica à 0,5%;
- 3.4. Seringa de 10 ml com agulha, frascos para condicionamento da amostra devidamente identificada (frasco próprio para a hemocultura)

4. RESPONSÁVEL:

- 4.1. Técnico de patologia clínica;
- 4.2. Enfermeiro;
- 4.3. Médico.

Tipo de Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP 004 – SCIH - FCECON Página: 3/4	
Título do Documento	COLETA DE HEMOCULTURA (CULTURA DE SANGUE)	Emissão: 2024	Versão: 03
		Próxima revisão: 2027	Sigla: CHMC

5. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS:

- 5.1. Higienizar as mãos com água e sabão e secar com papel toalha;
- 5.2. Reunir o material necessário numa bandeja;
- 5.3. Identificar os frascos com o nome completo do cliente, número do prontuário, leito hospitalar, local da coleta, data, hora da coleta e a punção (1º, 2º)
- 5.4. Conferir o nome completo da pulseira e placa de identificação com cliente e/ou acompanhante;
- 5.5. Explicar ao paciente e ao acompanhante o procedimento a ser realizado;
- 5.6. Levar a bandeja até o cliente;
- 5.7. Higienizar as mãos novamente e calçar as luvas de procedimento;
- 5.8. Retirar o flip do frasco próprio para hemocultura e realizar a desinfecção da borracha com gluconato de clorexidina alcoólico a 0.5%;
- 5.9. Solicitar que o cliente feche a mão, instalar o garrote, aproximadamente há 4 cm acima do local escolhido para coleta do sangue;
- 5.10. Proceder a antisepsia da pele com clorexidina alcoólica 0,5%, aplicar o antisséptico com algodão em sentido ‘caracol’ de dentro para periferia, trocar o algodão a cada antisepsia do local, esperar secar por 30 segundos;
- 5.11. Introduzir a agulha no local escolhido, posicionando o bisel para cima;
- 5.12. Aspirar a quantidade de sangue necessária ao exame;
- 5.13. Introduzir a agulha do dispositivo à vácuo com o bisel posicionado para cima, observar o preenchimento por sangue venoso e acoplar o frasco específico diretamente no dispositivo à vácuo e aguardar o preenchimento até a linha específica da amostra desejada;
- 5.14. Soltar o garrote e solicitar ao cliente que abra a mão;
- 5.15. Comprimir o local da punção sem dobrar o braço do cliente, solicitando que o mesmo continue a comprimir por mais dois ou três minutos;
- 5.16. Injetar o sangue no frasco contendo meio de cultura e homogeneizar levemente;
- 5.17. Inocular primeiro o sangue no frasco aeróbio;
- 5.18. Misturar o conteúdo dos frascos por inversão;
- 5.19. Não reencapar a agulha;
- 5.20. Recolher o material, desprezando a agulha e a seringa em recipiente na caixa de descarte de

Tipo de Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP 004 – SCIH - FCECON Página: 4/4	
Título do Documento	COLETA DE HEMOCULTURA (CULTURA DE SANGUE)	Emissão: 2024	Versão: 03
		Próxima revisão: 2027	Sigla: CHMC

perfurocortantes, e os demais encaminhar ao expurgo e desprezar em saco de lixo branco conforme RDC nº222/2018;

- 5.21. Deixar o paciente confortável e a mesa de cabeceira em ordem;
- 5.22. Retirar as luvas de procedimento;
- 5.23. Higienizar as mãos;
- 5.24. Proceder a higienização da bandeja com água e sabão, secar e guardar em local apropriado
- 5.25. Realizar as anotações de enfermagem na SAE;
- 5.26. Enviar o material ao laboratório juntamente com a solicitação, o mais rápido possível, **não refrigerar os frascos de hemocultura.**

6. RECOMENDAÇÕES:

- 6.1. A coleta de sangue para hemocultura deve obedecer rigorosos princípios de assepsia. Cada amostra deve ser coletada por uma nova punção, não sendo recomendável a coleta de cateteres ou dispositivos venosos periféricos já existentes.
- 6.2. O número de amostras e o intervalo entre as amostras são relacionados ao diagnóstico, a condição clínica do cliente e a idade do paciente, portanto devem ser indicados no pedido médico.
- 6.3. Coletar a hemocultura antes da antibioticoterapia, ou antes da próxima dose de antibiótico. Quando possível, suspender o antibiótico por 24 – 48h para realizar a coleta.

7. REFERÊNCIAS:

- CARMAGNANI, M.I.S. et al. **Procedimentos de Enfermagem**: Guia prático. 1ª Ed. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan, 2011.
- MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Manual de Procedimentos em Microbiologia Clínica**. Programa de Controle de Infecção Hospitalar. SET/2000
- BORTOLOZO, N. M. et al. **Técnicas em enfermagem: passo a passo**. Botucatu: EPUB, 2007.
- CARMAGNANI, M. I. S. et al. **Procedimentos de enfermagem: guia prático**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- PRADO, M.L., GELBCKE, F.L. **Fundamentos para o cuidado profissional de enfermagem**. Florianópolis-SC, 2013.
- UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Hospital de Clínica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. **Guia de utilização de anti-infecciosos e recomendações para prevenção de infecções hospitalares**. P. 29-30. 2012.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. **Hospital Universitário. Manual de Coleta para exames microbiológicos**. P. 4-6. 2017.