

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.001 - Página 1/5	
Título do Documento	<b>HEMOCULTURA</b>	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 3	

## 1. OBJETIVO

Padronizar a Técnica de Coleta, Incubação e Identificação bacteriana em amostras de sangue para hemocultura.

## 2. RESPONSÁVEL

Biomédicos; Biólogos; Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

## 3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Touca;
- Máscara;
- Luvas de procedimento;
- Frasco de hemocultura;
- Agulha e seringa estéril;
- Rótulo para identificação do frasco;
- Soluções anti-sépticas;
- Gaze estéril;
- Garrote.

## 4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

### 4.1. Fase Pré-analítica – Coleta de Sangue para Hemocultura

- 4.1.1. Lavar as mãos antes e após o procedimento;
- 4.1.2. Higienizar as mãos com água e sabão e secagem com papel toalha;
- 4.1.3. Reunir o material necessário;
- 4.1.4. Conferir o nome completo do paciente junto ao pedido médico;
- 4.1.5. Identificar o frasco com o nome completo do paciente, leito hospitalar e local da coleta, prontuário do paciente e data da coleta;
- 4.1.6. Explicar ao paciente e ao acompanhante o procedimento;
- 4.1.7. Retirar a tampa de proteção do frasco próprio para hemocultura e realizar a desinfecção da borracha com gluconato de clorexedina alcóolico a 0,5%;
- 4.1.8. Calçar as luvas de procedimento;

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.001 - Página 2/5	
Título do Documento	<b>HEMOCULTURA</b>	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 3	

4.1.9. Solicitar que o paciente feche a mão, instalar o garrote, aproximadamente há 4 cm acima do local escolhido para coleta de sangue;

4.1.10. Proceder a antissepsia da pele com clorexidina alcoólica 0,5%;

4.1.11. Introduzir a agulha no local escolhido, posicionando o bisel para cima;

4.1.12. Aspirar a quantidade de sangue necessária ao exame informada no frasco específico para hemocultura (Adulto: 8 a 10 ml / Pediátrico: 1 a 3 ml);

4.1.13. Soltar o garrote e solicitar ao paciente que abra a mão;

Comprimir o local da punção sem dobrar o braço do paciente, solicitando que o mesmo continue a comprimir por mais dois ou três minutos;

4.1.14. Injetar o sangue no frasco contendo meio de cultura e homogenizar levemente;

4.1.15. Recolher o material, desprezando a agulha e a seringa na caixa de descarte de perfurocortantes, e os demais encaminhar ao expurgo e desprezar em saco de lixo branco;

4.1.16. Não reencapar a agulha;

4.1.17. Retirar as luvas de procedimento;

4.1.18. Deixar o paciente confortável e a mesa de cabeceira em ordem;

4.1.19. Higienizar as mãos com água e sabão e secagem com papel toalha;

4.1.20. Enviar o material ao laboratório juntamente com o pedido, o mais rápido possível.

#### **4.2. Fase Analítica – Incubação do Frasco de Hemocultura Aparelho (BD BACT ALERT 3D 60):**

4.2.1. Abre-se a porta do aparelho, faz-se a leitura do código de barras existente no frasco;

4.2.2. No Tablet localizado ao lado do aparelho faz-se a identificação da amostra no aparelho;

4.2.3. Introduzir o frasco em uma das posições disponíveis no aparelho;

4.2.4. Fechar a porta do aparelho;

4.2.5. Aguardar 05 (cinco) dias de incubação no aparelho BD BACT ALERT 3D 60. Em casos positivos, o frasco deve ser retirado do aparelho e realizado o semeio da amostra em meio ágar sangue para crescimento bacteriano para em seguida realizar o procedimento de identificação bacteriana (Vide manual do aparelho de identificação bacteriana automatizada).

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.001 - Página 3/5	
Título do Documento	<b>HEMOCULTURA</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 3	Próxima revisão: 25/10/2025

## 5. RECOMENDAÇÕES

### 5.1. Recomendações Referente a Técnica do POP: Hemocultura

5.1.1. A coleta de sangue para hemocultura deve obedecer a rigorosos princípios de assepsia. Cada amostra deve ser colhida por uma nova punção, não sendo recomendável a coleta de catéteres ou dispositivos venosos já existentes. O número de amostras e o intervalo entre as amostras são relacionados a diagnóstico, a condição clínica do cliente e a idade do paciente. A hemocultura deve ser colhida preferencialmente antes da administração de antibióticos.

### 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 caso de frascos não identificados corretamente a amostra deve ser desconsiderada;

6.2. Em casos de positividade registrada pelo aparelho BACT ALERT 3D 60 e semeio da amostra com ausência de crescimento bacteriano deve ser realizado novo semeio. Continuando a não conformidade, deve ser solicitada nova coleta de amostra para Hemocultura.

## 7. FLUXOGRAMA

NA – Não Aplicável.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.UACAP.MIC.001 - Página 4/5	
Título do Documento	<b>HEMOCULTURA</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 3	Próxima revisão: 25/10/2025

## 8. REFERÊNCIAS

BD BACT ALERT 3D 60. Manual do utilizador do Instrumento: versão out\_14\_001.

## 9. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

## 10. ANEXO

NA – Não Aplicável.

## 11. HISTÓRICO DE REVISÕES

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	06/03/2018	Cícero Robeval Sena Costa Flávio dos Santos Teixeira	Estabelece procedimento para Hemocultura. Novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição – 2014 Ebserh.
2	14/08/2020	Cícero Robeval Sena Costa Mônica Meira Leite Rodrigues	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição - 2019 Ebserh.
3	25/10/2023	Cícero Robeval Sena Costa Miriam Estela Galvão Lobo Jorge Ferreira da Silva Sirlene dos Santos Lopes	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.MIC.001 - Página 5/5	
Título do Documento	<b>HEMOCULTURA</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 3	Próxima revisão: 25/10/2025

<b>Elaboração</b> Cícero Robeival Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Jorge Ferreira da Silva Biólogo/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Miriam Estela Galvão Lobo Biomédica/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica  Sirlene dos Santos Lopes Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	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 Relacionada à Assistência à Saúde/Unidade de Vigilância em Saúde  Setor de Gestão da Qualidade	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*