

FCECON	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP	Página: 1 de 2
ÁREA EMITENTE: COMISSÃO DE CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR – CCIH		
ASSUNTO: COLETA DE SANGUE ARTERIAL PARA GASOMETRIA		
1. Objetivo:		
1.1. Obter amostra de sangue arterial para exames de dosagem do pH, gases e lactato.		
2. Considerações Gerais:		
<p>2.1 A artéria mais utilizada é a radial, por ser de fácil acesso, palpável e não estar associada a complicações graves. Para punção da artéria radial, antes do procedimento, é necessária a realização do teste de Allen.</p> <p>TESTE DE ALLEN:</p> <p>Existe a possibilidade de que a punção radial possa ocluir a circulação da mão. Por isso, é importante a avaliação da circulação colateral da mão pela artéria ulnar, por meio do Teste de Allen antes de cada punção arterial:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Comprimir simultaneamente as duas artérias (radial e ulnar) pedindo ao cliente que abra e feche várias vezes a mão; esta ficará isquemiada e pálida. Em seguida, com a mão do cliente aberta, retirar os dedos da artéria ulnar. A coloração rósea deve voltar, indicando boa circulação colateral. b. Para a realização da Manobra de Allen, o fechamento e abertura da mão podem ser realizadas passivamente por auxiliar, caso o paciente não possa colaborar. <p>2.2 Por se tratar de artérias mais calibrosas e profundas, as artérias braquiais e femorais são puncionadas num ângulo de 90°.</p>		
3. Materiais Necessários:		
<ol style="list-style-type: none"> 3.1. Bandeja; 3.2. Seringa de 1 ou 3ml; 3.3. Agulha para punção (de calibre adequado ao paciente ou local de punção); 3.4. 5ml de heparina sódica; 3.5. Luvas de procedimento; 3.6. Algodão; 3.7. Álcool a 70%; 3.8. Gaze; 3.9. Etiqueta de identificação; 3.10. Esparadrapo; 3.11. Pedaco de borracha; 3.12. Solicitação de gasometria arterial. 		

4. PROCEDIMENTO

- 4.1 Confira as prescrições médicas e de enfermagem, a fim de confirmar a realização de procedimento;
- 4.2 Reúna todo o material em uma bandeja;
- 4.3 Faça a etiqueta de identificação com o nome, o leito, o número de registro hospitalar, data e o horário da coleta;
- 4.4 Higienize as mãos;
- 4.5 Explique o procedimento ao paciente;
- 4.6 Heparinize todo o corpo da seringa retirando o excesso de heparina;
- 4.7 Calce as luvas de procedimento;
- 4.8 Escolha o local de punção (artérias radial, pediosa ou femoral);
- 4.9 Solicite que o paciente mantenha o braço imóvel;
- 4.10. Faça antisepsia do local da punção com algodão embebido em álcool a 70%, em movimentos circulares, do centro para as extremidades;
- 4.11. Mantenha algodão seco ao alcance das mãos;
- 4.12. Palpe a artéria, colocando as pontas dos dedos indicador e médio sobre a mesma, definindo sua localização;
- 4.13. Introduza a agulha lentamente, entre as pontas dos dedos, a um ângulo adequado à artéria escolhida (artéria radial: 45° a 60°; artéria pediosa: 30° em relação ao dorso do pé; e, artéria femoral: 90°);
- 4.14. A entrada da agulha na luz arterial é assinalada pelo aparecimento do sangue pulsátil no canhão da agulha;
- 4.15. Colete a quantidade de sangue necessária (1 a 3ml). Faça a compressão firme no local da artéria puncionada, por 5 minutos, com algodão seco;
- 4.16. Retire cuidadosamente as bolhas de ar do interior da seringa;
- 4.17. Oclua o bico da seringa com pedaço da borracha;
- 4.18. Certifique-se de que não há início de formação de hematoma ou sangramento no local da punção, e comprima novamente por mais 5 minutos, se houver esses sinais;
- 4.19. Recolha o material utilizado recolocando-o na bandeja;
- 4.20. Descarte o material em local apropriado, lave a bandeja com água e sabão, seque com papel toalha e passe álcool a 70%;
- 4.21. Retire as luvas de procedimento;
- 4.22. Higienize as mãos;
- 4.23. Coloque a etiqueta de identificação na seringa que contém o sangue e providencie o encaminhamento imediato do material para o laboratório juntamente com a solicitação do exame;
- 4.24. Faça as anotações de enfermagem sobre a punção, em impresso próprio, informando intercorrências como a presença de hematoma ou sangramento e sobre a perfusão do membro puncionado.

REFERÊNCIAS

CARMANGNANI, M.I.S. et al. **Procedimentos de Enfermagem**: guia prático. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2011.

Fundação Centro de Controle de Oncologia do Amazonas

Procedimento Operacional Padrão- POP Coleta de Sangue Arterial para Gasometria CCIH-CSAG/037

Rev: 03

Código	Data Emissão	Data de Vigência	Próxima Revisão	Revisão
CCIH - CSGA/037	SETEMBRO/2023	2023/2026	SETEMBRO/2026	03

Elaborado por: <i>Glauciane Moreira Neves</i> <i>Presidente da CCJH</i> <i>COREN:98226</i>	Verificado por: <i>Shirley Fragoso Monteiro</i> <i>Chefe de Departamento de</i> <i>Enfermagem</i> <i>COREN: 98228</i>	Aprovado por: <i>Marielle Colares M Martins</i> <i>Gestora do NSP</i> <i>COREN: 146256</i>
--	---	--

Documento exclusivo à Fundação CECON. Proibida a reprodução.