

IMPORTÂNCIA DA GASOMETRIA NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Anne Manuelle dos Santos
Acadêmica de Enfermagem, UFS/Lagarto
annemanuelle63@gmail.com
<http://lattes.cnpq.br/1113258783965744>

Jéssica dos Santos Costa
Acadêmica de enfermagem, UFS/Lagarto
jessicas_costa@outlook.com
<http://lattes.cnpq.br/3392223664670634>

Karla Yasmim de Andrade Santana
Acadêmica de Enfermagem, UFS/Lagarto
karlayasmim28@gmail.com
<http://lattes.cnpq.br/5229958709141310>

Eduesley Santana Santos
Enfermeiro, Doutor em Cardiologia, Docente do Departamento de Enfermagem, UFS/Lagarto
eduesley.santos@gmail.com
<http://lattes.cnpq.br/3485761765407913>

Introdução: As Unidades de Terapia Intensivas (UTIs) são locais destinados ao tratamento de pacientes considerados graves e/ou de alto risco com prognóstico de recuperação e devem dispor de recursos materiais, equipamentos e humanos que permitam o cuidado constante e uma assistência rápida, eficaz e permanente, buscando o objetivo final, que é a recuperação dos indivíduos.¹ A gasometria, ou análise de gases no sangue arterial, é um exame invasivo que tem por objetivo revelar valores de potencial de Hidrogênio (pH) sanguíneo, da pressão parcial de gás carbônico (PaCO₂ ou pCO₂) e oxigênio (PaO₂), íon Bicarbonato (HCO₃) e saturação da Oxi-hemoglobina, avaliando principalmente o equilíbrio acidobásico orgânico.² Segundo a RESOLUÇÃO COFEN N° 390/2011, normatiza a execução, pelo enfermeiro, da punção arterial tanto para fins de gasometria como para monitorização de pressão arterial invasiva.³
Objetivo: Enfatizar a importância da gasometria para os pacientes na unidade de terapia intensiva. **Método:** O presente trabalho trata-se de um relato de experiência de acadêmicos de enfermagem do módulo de cuidar do adulto II, vinculada ao sexto período do curso. O módulo teve início no mês de novembro de 2017 e durante as práticas foram realizadas coletas de sangue para realização da gasometria arterial em cinco pacientes da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Universitário de Lagarto. **Resultados/Discussão:** A atividade prática foi realizada por um grupo de cinco alunos, supervisionado pelo docente responsável, por ser a gasometria arterial competência exclusiva do enfermeiro. A coleta foi executada em pacientes em uso de ventilação mecânica, para fim de um melhor diagnóstico e análise da gasometria arterial. Todos as punções foram realizadas na artéria radial, com a agulha posicionada a um ângulo de 45°. Para observar o bom fluxo de sangue na região, foi realizado antes de todo procedimento, o teste de Allen nos pacientes visando a maior segurança da técnica. Recomenda-se como local preferencial a artéria radial ao nível do túnel do carpo, por satisfazer todos os requisitos.⁴ Após coleta, foram analisados os resultados, junto ao docente e comparado com o estado do paciente e a influência do uso da ventilação mecânica. **Conclusão:** O estudo mostrou-se relevante para compreender a importância da avaliação da gasometria arterial para analisar a função respiratória e as condições de perfusão tecidual do paciente.

Palavras Chaves: Gasometria, Unidade de Terapia Intensiva, Enfermagem.

Referências

- 1- ARAUJO, G.M. et al. Procedimento de Gasometria Arterial em Unidade de Terapia Intensiva: Relato de Experiência. Revista de Enfermagem | FW | v. 11 | n. 11 | p.72-79| 2015
- 2- PINTO, J.M.A. et al. Gasometria arterial: aplicações e implicações para a enfermagem. Revista Amazônia Science & Health. 2017 Abr/Jun
- 3- CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. Resolução COFEN N° 390/2011. 20 de outubro de 2011, pág. 146 – Seção 1.
- 4- VIEGAS, C.A.A. Gasometria arterial. Pneumol 28 (Supl 3) – outubro de 2002.

Categorias:

ESTUDO DE CAMPO RELATO DE CASO/EXPERIÊNCIA

Aceite das normas:

Aceito as normas descritas para envio e apresentação de Trabalhos Científicos para o I CONGRESSO NORTE NORDESTE DE ENFERMAGEM; as quais não questionarei ou acionarei a comissão dos trabalhos científicos do congresso, ou qualquer outro órgão, caso meu resumo não seja aceito ou não for classificado para apresentação.