**IMPORTÂNCIA DA FASE PRÉ-ANALÍTICA NO SETOR DE HEMATOLOGIA NA REALIZAÇÃO DO HEMOGRAMA**

**IMPORTANCE OF THE PRE-ANALYTIC PHASE IN THE HEMATOLOGY SECTOR IN PERFORMING YHE HEMOGRAM**

Sandréli Zaffari 1; Taiane Schneider 2

1 Estudante, acadêmica do curso de Biomedicina da Unidade Central de Educação FAI Faculdades – UCEFF/ Itapiranga, SC, Brasil
2 Doutora em Biomedicina, Docente do curso de Biomedicina da Unidade Central de Educação FAI Faculdades – UCEFF/ Itapiranga, SC, Brasil

E-mail para correspondência: zaffarisan@gmail.com

**Introdução:** A hematologia é uma disciplina médica fundamental, e um dos exames mais comuns realizados nessa área é o hemograma. Entretanto, muitas vezes, a importância da fase pré-analítica, que engloba todas as etapas antes da análise do sangue, é subestimada1. **Objetivo:** Analisar a importância da fase pré-analítica no setor de hematologia, destacando como ela pode interferir nos resultados do hemograma, através de uma revisão bibliográfica. **Método:** Nesta seção, foram abordados os métodos e processos envolvidos na fase pré-analítica do hemograma. Foram destacadas as melhores práticas para a coleta, armazenamento e transporte das amostras sanguíneas, bem como a importância da identificação correta do paciente e do seguimento de diretrizes específicas. A estratégia utilizada para este estudo foi de revisão bibliográfica, onde a busca de artigos, dissertações, teses e monografias foi realizada na base de dados *National Library of Medicine (PubMed),* *Scientific Electronic Library Online (SciELO)* e *Web of Science*. **Resultados e Discussão:** A fase pré-analítica desempenha um papel crítico na obtenção de resultados precisos no hemograma2. Problemas durante a coleta, transporte ou processamento das amostras podem levar a distorções nos resultados. Contaminação da amostra,

hemólise e erros de identificação do paciente são alguns dos fatores que podem afetar a qualidade dos resultados1. **Conclusão:** A fase pré-analítica no setor de hematologia é essencial para a obtenção de resultados confiáveis no hemograma. Profissionais de saúde e laboratórios devem estar cientes da importância dessa fase e seguir rigorosamente os procedimentos apropriados para garantir a qualidade das análises. Diagnosticar e tratar condições médicas com base em resultados imprecisos pode ter sérias consequências para os pacientes, destacando a relevância de uma abordagem cuidadosa e precisa na fase pré-analítica.

**Palavras-chave:** Importância, fase pré-analítica, hematologia, hemograma, resultados, interferência.

**Referências**

1. Fonseca EF, Fiorin LHG, Destefani AC. 2015. **Avaliação dos principais erros laboratoriais na fase pré-analítica: atualização da base literária e de seu impacto na dinâmica clínica.** SAPIENTIA; 14(7): 54-67.
2. Aragão DP, Araújo RML. 2019. Orientação ao paciente antes da realização de exames laboratoriais. **Revista Brasileira de Análises Clínicas**; 51(2): 98-102.