

COMPLICAÇÕES PULMONARES NA ANEMIA FALCIFORME E O PAPEL DO HEMOGRAMA NO DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO CLÍNICO

MALMANN, FELIPE MORAES¹;

Fundamentação/Introdução: A anemia falciforme é uma hemoglobinopatia hereditária causada por mutação no gene HBB, responsável pela produção da hemoglobina S, que promove alterações estruturais nas hemácias, resultando em deformação celular, hemólise crônica e comprometimento do transporte de oxigênio. Essas alterações favorecem episódios recorrentes de crises vasooclusivas. Entre as complicações mais relevantes, destacam-se as manifestações pulmonares, especialmente a Síndrome Torácica Aguda, considerada uma das principais causas de hospitalização e mortalidade associadas à doença.

Objetivos: Analisar a anemia falciforme, com ênfase nas complicações pulmonares associadas à doença e na importância do hemograma como ferramenta fundamental para o diagnóstico, monitoramento clínico e apoio à tomada de decisões terapêuticas.

Delineamento e Métodos: Revisão bibliográfica integrativa realizada entre 2022 e 2025, com buscas nas bases de dados SciELO, PubMed e Google Acadêmico. Foram selecionados artigos científicos que abordavam aspectos fisiopatológicos, manifestações clínicas, complicações pulmonares, achados laboratoriais e estratégias de manejo da anemia falciforme. Incluíram-se estudos disponíveis na íntegra, em português ou inglês, e excluíram-se publicações duplicadas ou que não apresentassem relação direta com o tema proposto.

Resultados: A literatura analisada evidenciou que as crises vaso-oclusivas e a hemólise crônica são responsáveis por alterações sistêmicas que impactam significativamente a função pulmonar, favorecendo o desenvolvimento da Síndrome Torácica Aguda. Observou-se que o hemograma é um exame indispensável na prática clínica, permitindo identificar alterações características como anemia hemolítica, reticulocitose, anisocitose, presença de drepanócitos, além de alterações no leucograma e no plaquetograma. Esses achados laboratoriais auxiliam na avaliação da gravidade da doença, no monitoramento da evolução clínica e na orientação das condutas terapêuticas, contribuindo para intervenções precoces e mais eficazes.

Conclusões/Considerações Finais: A anemia falciforme configura-se como uma condição clínica complexa, cujas complicações pulmonares representam importante fator de morbimortalidade. O hemograma destaca-se como ferramenta essencial para o diagnóstico e acompanhamento dos pacientes, permitindo a correlação entre achados laboratoriais e manifestações clínicas. O diagnóstico precoce, associado ao acompanhamento contínuo e à atuação multiprofissional, contribui significativamente para a redução de complicações e melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chave: Anemia falciforme; Complicações pulmonares; Crises vaso-oclusivas; Diagnóstico laboratorial; Hemograma;

¹ Universidade do Alto Vale do Rio do Peixe - UNIARP - Caçador - SC - Brasil