



PRINCIPAIS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS EM HEMOGRAMAS DE PACIENTES PORTADORES DE ANEMIA FALCIFORME

LICIA MARIA DE JESUS SANTANA; GISLANE SACRAMENTO SILVA

Introdução: A anemia falciforme, também conhecida como doença falciforme (DF), é uma doença de caráter genético causada por uma mutação no cromossomo 11 a qual resulta na substituição do aminoácido ácido glutâmico pela Valina, esta troca propicia o desenvolvimento de uma hemoglobina anormal, denominada de hemoglobina S (HbS). O hemograma é o exame primordial para o diagnóstico da anemia falciforme, pois através deste exame laboratorial pode-se visualizar alterações na morfologia das hemácias para o formato de foice (drepanócitos). **Objetivo:** Identificar as principais alterações morfológicas encontradas em hemogramas de pacientes portadores de anemia falciforme. **Materiais e Métodos:** Este trabalho trata-se de uma revisão de literatura, abordando uma análise em pesquisa descritiva. No desenvolvimento deste, foram utilizados artigos científicos publicados entre os anos de 2017 a 2024. Adicionalmente estes artigos foram encontrados em bases de dados, como Scientific Electronic Library Online (Scielo), Pubmed e LILACS. **Resultados:** O hemograma de pacientes portadores de anemia falciforme fornece através da microscopia óptica a possibilidade de visualização do aumento de hemácias falcizadas (drepanocitose eritrocitária), a qual está presente no sangue total, sendo uma característica particular da anemia falciforme. Além disso, este exame permite obter informações complementares através dos índices hematimétricos e da contagem leucocitária, sendo fundamentais para o acompanhamento desta patologia. Ademais os leucócitos estarão elevados, e em contrapartida hematócrito, hemoglobina e eritrócitos estarão diminuídos, uma vez que a HbS altera a morfologia das hemácias e consequentemente aumenta-se a sua destruição, culminando assim em menor quantidade dessa célula na circulação. Outros achados que podem ser encontrados são, alterações no RDW, policromasia, pontilhado basófilo, aumento de reticulócitos, eritroblastos circulantes e Corpúsculos de Howell Jolly. **Conclusão:** O hemograma é essencial na identificação, acompanhamento, avaliação e diagnóstico da anemia falciforme, assim permitindo através dos resultados uma avaliação qualitativa e quantitativa das alterações morfológicas presentes no sangue de um portador de anemia falciforme.

Palavras-chave: **ANEMIA FALCIFORME; HEMOGRAMA; ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS; DREPANÓCITOS; ERITÓCITOS**