

ANEMIA FALCIFORME: RELATO DE CASO

DANIEL IZIDORO FERREIRA DA SILVA; JOSUÉ MALLMANN CENTENARO

Introdução: A anemia falciforme é uma doença hereditária caracterizada pela presença da hemoglobina S presente nas hemácias, fazendo-as perder sua forma original, ficando enrijecidas. Devido a essa morfologia, elas não conseguem atravessar pequenos vasos, podendo causar uma crise vaso-oclusiva reduzindo o fluxo de sangue e seu tempo médio de vida. Como resultado, os pacientes que possuem essa condição apresentam episódios de intensa dor, fadiga, cansaço e suscetibilidade a infecções e lesões, podendo levar o paciente a óbito. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo relatar um caso de anemia falciforme em paciente. **Relato de caso:** Paciente masculino, 35 anos, realizou exame de hemograma e reticulócitos solicitados pela empresa, na qual trabalha, para avaliação periódica. Na anamnese, o mesmo relatou fadiga e artralgia. **Discussão:** Na análise hematológica automatizada foi identificada uma redução na contagem global de hemácias (parâmetro RBC) de $2,35 \cdot 10^6/\mu\text{L}$, redução de hemoglobina (parâmetro HGB) de 8 g/dL, hematócrito de 22,1%, e um aumento na distribuição de hemácias (parâmetro RDW) de 21,3% indicando uma ampla morfologia populacional. Foi realizado esfregaço sanguíneo e posterior análise microscópica, constatando-se a presença de policromasia moderada, com presença de eritroblastos ortocromático e policromático (hemácias jovens com núcleo evidente), acompanhada de anisocitose com presença de drepanócitos e esquisócitos, além de identificada reticulocitose de 10,4% pelo exame de pesquisa de reticulócitos com Azul de Cresil Brilhante. Com todos esses parâmetros alterados, a análise molecular é necessária, uma vez que o diagnóstico de anemia falciforme exige um segundo exame confirmatório. Para essa segunda análise, é possível realizar: a eletroforese de hemoglobina, teste de falcização, cromatografia líquida de alta performance (HPLC) e teste de resistência osmótica em NaCl 0,36% afim de identificar tal hemoglobinopatia. **Conclusão:** Quanto mais cedo se tem o diagnóstico de anemia falciforme, mais precocemente podem-se instituir medidas que visem a redução de complicações e prevenir sequelas que interfiram diretamente no bem-estar do paciente.

Palavras-chave: Anemia, Falciforme, Hemoglobinopatia, Hemácias, Exame.