

ANALISES DAS ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS DE CRIANÇAS COM ANEMIA FALCIFORME DURANTE CRISES VASO-OCCLUSIVAS E SUA RELAÇÃO COM O USO DE HIDROXIURÉIA

Adriana Machado Martins¹.

DOI: 10.47094/ICOBRAFIMES.2024/RS/18

RESUMO

Introdução/objetivo: As crises vaso-oclusivas são consequência da fisiopatologia subjacente da anemia falciforme (HbSS) e a presente pesquisa visou analisar as alterações no hemograma de crianças com HbSS nestes eventos. **Metodologia:** Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFTM por meio da Plataforma Brasil (CAAE: CAAE: 3873722.8.0000.8667). Foram analisados exames de pacientes com HbSS menores de 18 anos, de 2016 a 2022, obtidos por meio de prontuários eletrônicos. Foram coletados os exames durante consulta de rotina e em momentos de internação devido à crise vaso-oclusiva. Para inclusão no estudo, o intervalo máximo entre as consultas não poderia ser superior a cinco meses. **Resultados:** Foi avaliada uma amostra de 31 pacientes, dos quais 61,3% eram do sexo masculino, com um total de 133 episódios de atendimento em PA. Em uma análise geral, houve uma redução significativa durante as crises do número de hemácias, leucócitos totais, neutrófilos, eosinófilos, monócitos, plaquetas e níveis de hemoglobina (Hb) e hematócrito (Hct) ($p < 0,05$ em todas as análises), comparado aos valores encontrados nas consultas de rotina. Quando subdivididos pelo uso de hidroxiureia (HU), pacientes em uso da medicação apresentaram maior número de hemácias e níveis mais altos de Hb e Hct durante consulta de rotina, enquanto aqueles que não fazem uso apresentam maior número de leucócitos totais, eosinófilos e linfócitos. Já nos momentos de crise, pacientes sem medicação apresentaram níveis de Hb e Hct significativamente mais baixos, amplitude de distribuição dos eritrócitos (RDW) maior e maior quantidade de monócitos. Comparando variações no mesmo paciente antes e durante a crise, foi possível observar que a HCM não variou em pacientes em uso da HU, mas foi ligeiramente menor durante a crise naqueles que não faziam uso. **Discussão:** Na presente pesquisa ficou evidente como o organismo do paciente com a HBSS sofre alterações hematológicas durante os eventos agudos. Mais ainda, foi possível visualizar a importância da HU na manutenção de melhores quadros laboratoriais tanto durante quanto fora de crise. **Conclusão:** Durante crises vaso oclusivas os pacientes apresentam alterações significativas nas séries

PALAVRAS-CHAVE: Internação. Falcemicos. Medicação.