

Os parâmetros clínicos avançados do hemograma podem prever a ocorrência de crise vaso-oclusiva na anemia falciforme?

Gueverson Rocha, Isabela Moreira, Carem Lessa, Viviane Jahnke, Liane Rotta

INTRODUÇÃO: A vaso-oclusão é uma importante causa de morbidade e mortalidade em pacientes com anemia falciforme (AF). A crise vaso-oclusiva (CVO) causa danos teciduais e episódios imprevisíveis de dor aguda, levando à lesão de múltiplos sistemas orgânicos. **OBJETIVO:** Avaliar os parâmetros clínicos avançados (PCA) do hemograma, bem como os parâmetros tradicionais do hemograma completo (CBC) como preditores da ocorrência de CVO na AF. **MÉTODOS:** Estudo de coorte observacional, prospectivo, desenvolvido de março de 2018 a outubro de 2019 em hospital gaúcho de alta complexidade. Um analisador hematológico automatizado (Sysmex XN-9000®) avaliou os parâmetros do hemograma e os PCAs, e os dados sobre a ocorrência de CVO foi observada em 32 dias a partir do hemograma. **RESULTADOS:** Em 190 hemogramas de 96 pacientes, a CVO foi observada em 15 eventos (7,89%). No grupo CVO, WBC (leucócitos totais), N# (neutrófilos absolutos), B% (basófilos relativos), B# (basófilos absolutos), RDW (amplitude de distribuição de tamanho dos eritrócitos), RET% (reticulócitos relativos), IG# (granulócitos imaturos) e NRBC# (eritrócitos nucleados) apresentaram valores de CBC significativamente maiores do que o grupo não-CVO. Com exceção de B% e RET%, os demais parâmetros apresentaram maior especificidade do que sensibilidade, além de valores preditivos negativo >94% e positivo <28% para todos os parâmetros, respectivamente. No grupo não-CVO, NRBC# apresentou a maior precisão (86%) e valores abaixo do ponto de corte em 90% dos casos. RET% (precisão 52,8%) mostra a maior especificidade (90%) com risco relativo (RR) de 8,24 (IC95% 1,07-63,53; p=0,043). **CONCLUSÃO:** IG#, NRBC#, WBC, N#, B#, B%, RDW e RET% podem ser úteis como parâmetros diagnósticos auxiliares para excluir o desenvolvimento de CVO na AF.

PALAVRAS CHAVES: Anemia falciforme, vaso-oclusão, parâmetros avançados do hemograma, contador celular, hemograma.