

A IMPORTÂNCIA DO HEMOGRAMA NO DIAGNÓSTICO DA LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA

Débora Evelyn da Silva Marques¹
Luana Aparecida Santana¹
Bruno Tiago Pessoa²

Resumo: A leucemia mieloide aguda (LMA), é uma doença maligna que atinge os leucócitos, originada pela proliferação anormal de células imaturas, este processo ocorre durante a hematopoiese. Sua origem é desconhecida e o quadro clínico se resume principalmente em fadiga, palidez, hepatomegalia, febre e petéquias. O hemograma é o primeiro exame que expõe as alterações causadas por esta patologia, com este exame é possível observar a presença abundante de blastos no sangue periférico, representando uma das suspeitas de LMA. O objetivo é analisar quais são as características presentes no hemograma que o torna um exame útil no diagnóstico da LMA. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura realizado por meio de levantamento bibliográfico. Foram encontrados ao todo 602 artigos, em seguida foram aplicados os critérios de inclusão e exclusão, resultando em 22 artigos para a leitura. Após esta etapa, os estudos foram analisados e 6 deles foram úteis para a elaboração desta revisão. A revisão integrativa demonstra que o hemograma é um exame eficiente, não invasivo capaz de evidenciar as principais características que induz uma suspeita de LMA. Os principais achados são leucocitose, anemia e plaquetopenia. Apesar de muitos avanços em técnicas e exames precisos para o diagnóstico da LMA, o hemograma ainda assim continua sendo um exame importante e muito utilizado, devido principalmente a seu fácil acesso, a sua eficácia e seu baixo custo-benefício.

Palavras-chave: Hemograma; Hematopoiese; Leucemia Mieloide Aguda.

¹ Acadêmica do curso de Bacharelado em Biomedicina da Faculdade Estácio do Pantanal

² Professor Especialista da Faculdade Estácio do Pantanal