



## A IMPORTÂNCIA DO HEMOGRAMA COMPLETO NO DIAGNÓSTICO DAS LEUCEMIAS

MARCELLY LEITÃO FREITAS; MAURICIO LEITAO VIEIRA

**INTRODUÇÃO:** A leucemia compreende ao crescimento desordenado das células sanguíneas, e mesmo não havendo uma causa definida acredita-se que fatores nutricionais e genéticos podem estar associados. Os sinais e sintomas da leucemia variam de acordo com a sua tipologia e evolução. Dentre os fatores de risco estão o tabagismo, grande exposição à radiação ou formol, exposição a agrotóxicos, histórico familiar e infecção ocasionada por hepatite do tipo B e C. A melhor forma de detecção é através de exame de sangue, o hemograma, através deste exame é possível verificar se há anemias acentuadas, leucocitoses ou leucopenias intensas, plaquetoses ou plaquetopenias graves e até com a presença de células jovens (blastos). **OBJETIVOS:** Portanto, este trabalho visa discorrer sobre a importância do exame de hemograma completo no diagnóstico das leucemias. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, onde a principal fonte de busca ocorreu através da vasta leitura de materiais bibliográficos do PUBMED, SCIELO e Periódicos CAPES, composto principalmente por artigos e monografias em inglês e português, no período de 2016 a 2022. **RESULTADOS:** O hemograma é o primeiro passo para a investigação laboratorial do paciente com sintomas que possam gerar a suspeita de uma leucemia. A presença de neutrófilos não segmentados (bastão, metamielócito, mielócito e promielócito), linfócitos variantes (linfócitos atípicos, células linfomatosas) e blastos (células imaturas leucêmicas) são identificados pelos métodos automatizados e um alerta correspondente é gerado pelo analisador hematológico. O tratamento varia com a idade, em adultos e jovens, é dividido em duas fases, indução de remissão, com um ou dois ciclos de daunorrubicina, idarrubicina com citarabina, e a segunda fase chamada consolidação da remissão com dois a quatro ciclos de citarabina em altas doses que pode associar-se ao TMO (transplante de medula óssea). **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o exame laboratorial, hemograma completo é importantíssimo para se detectar qualquer tipo de leucemia, pois por examinar as células sanguíneas consegue avaliar as condições do sangue, apresentando doenças presente no organismo, no caso da leucemia consegue se observar a mutação das células do sangue.

**Palavras-chave:** Exame laboratorial, Hemograma completo, Linfocitos, Medula ossea, Leucemia.