



LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA M1 E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

MARIA CAROLINE WORST; MAYARA ELIZABETH BUENO FRANCESCHINI;
ALEXANDRE EHRHARDT; AMANDA CRISTINA GEREMIA; LILIAM NATALI WEIRICH

INTRODUÇÃO: A Leucemia Mielóide Aguda (LMA) do tipo M1 se caracteriza pela proliferação anormal de células progenitoras da linhagem mieloide, ocasionando produção insuficiente de células sanguíneas maduras normais, com consequente substituição do tecido normal. A mesma acomete principalmente pessoas acima de 60 anos de idade e é comum no sexo masculino. Na maioria dos casos, as células leucêmicas extravasam para o sangue, onde podem ser vistas em grande número. Essas células também podem infiltrar o fígado, baço, linfonodos e outros tecidos. **OBJETIVO:** O objetivo desta pesquisa foi caracterizar o tipo M1 da Leucemia Mieloide Aguda, dando ênfase ao método de diagnóstico laboratorial. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa em meio eletrônico através de artigos científicos publicados entre os anos de 2010 - 2023, no banco de dados do Scielo, através das palavras chaves: LMA, leucemia mieloide, diagnóstico. **RESULTADOS:** LMA M1 apresenta 30% de mieloblastos (tipo I e II) e 10% de granulócitos que na sua morfologia contém blastos sem maturação, poucos grânulos e presença de bastão de Auer. O diagnóstico laboratorial da LMA se inicia a partir da suspeita clínica do paciente e se baseia na análise do sangue periférico e da medula óssea, que depende da identificação morfológica de blastos presentes. O hemograma apresenta leucocitose acentuada especialmente pela presença de mieloblastos, que correspondem à maior parte da contagem diferencial do leucograma, podendo observar a presença de plaquetopenia e anemia normocítica e normocrômica. Os métodos diagnósticos para identificação da LMA e classificação dos subtipos são baseados em critérios morfológicos, citoquímicos e de imunofenotipagem com os principais marcadores: CD13/CD33, CD65, CD34 e HLA-DR +; Além de análise genética. **CONCLUSÃO:** Com base na literatura encontrada, a LMA M1 é uma doença que apresenta sinais e sintomas que não são específicos desta patologia e podem indicar também outras doenças, sendo necessária a realização do diagnóstico laboratorial para um resultado fidedigno e diferenciação da doença, e assim, realizar um tratamento assertivo ao paciente.

Palavras-chave: Lma, Leucemia mieloide, Diagnóstico, Mieloblastos, Blastos.