

LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

CARLA ROBERTA CRUZ DE QUEIROZ FRATE; LUANA CRUZ QUEIROZ FARIAS;
FELIPPE COSTA VIEIRA DE SOSA

Introdução: A Leucemia Mieloide Aguda (LMA) é uma doença hematológica grave e complexa caracterizada pela proliferação descontrolada de células mielóides imaturas na medula óssea. Esta condição compromete a produção de células sanguíneas normais, afetando o sistema imunológico e a capacidade do corpo de transportar oxigênio.

Objetivo: Este estudo tem como objetivo fornecer uma visão geral da LMA, abordando suas causas, sintomas, métodos de diagnóstico, opções terapêuticas e perspectivas futuras para o tratamento. **Métodos:** Realizou-se uma revisão abrangente da literatura científica, incluindo artigos revisados por pares, livros-texto e informações de instituições médicas respeitadas. Foram analisados estudos clínicos, pesquisas recentes e dados epidemiológicos para compilar e sintetizar informações relevantes sobre a LMA.

Resultados: A LMA é comumente desencadeada por mutações genéticas adquiridas, exposição a agentes tóxicos e fatores ambientais. Os sintomas frequentes incluem fadiga, palidez, infecções recorrentes, sangramento anormal e dores ósseas. O diagnóstico é confirmado por exames de sangue, biópsia da medula óssea e análises genéticas. Os tratamentos atuais incluem quimioterapia intensiva, terapias direcionadas e, em alguns casos, transplante de células-tronco hematopoiéticas. **Conclusão:** Conclui-se que a LMA representa um desafio significativo na prática clínica devido à sua natureza agressiva e heterogeneidade molecular. Avanços na compreensão dos mecanismos genéticos subjacentes à doença têm permitido o desenvolvimento de terapias mais direcionadas e personalizadas. No entanto, ainda existem lacunas no tratamento, especialmente em subgrupos de pacientes de alto risco. A pesquisa contínua e o acesso a tratamentos inovadores são fundamentais para melhorar o prognóstico e a qualidade de vida dos pacientes com LMA. A identificação precoce, o manejo adequado e a abordagem multidisciplinar são essenciais para avançar no tratamento desta doença hematológica desafiadora.

Palavras-chave: Tratamento, Leucemia mielode aguda, Hematologia, Lma, Precoce.