



## Leucemia mieloide crônica: um breve resumo

DOI: 10.56238/isevjhv3n4-002

Recebimento dos originais: 11/06/2024

Aceitação para publicação: 31/07/2024

**Rogério Almeida Machado**

Biomédico  
Estácio de São Luís

**Ituane Monção Lopes**

Biomédica  
Estácio de São Luís

**Suana Millen Bruzaca Mota**

Biomédica  
Estácio de São Luís

**Gisely da Silva Reis**

Biomédica  
Faculdade Anhanguera

**Jefferson de Lima Paz**

Biomédico  
Universidade Federal do Piauí

**Ana Kallyne Brito Sales**

Biomédica  
Centro Universitário UNINOVAFAPI

**Sara Tamiris Costa Carneiro**

Biomédica  
Faculdade Maurício de Nassau

**Margareth Diniz Rocha**

Biomédica  
Faculdade Estácio de São Luís

**Diana Santos da Silva**

Acadêmica de Fisioterapia  
Faculdade Cruzeiro do Sul

**Carlos Henrique de Barros da Costa Sobrinho**

Biomédico  
Faculdade Estácio de São Luís

**Daniely de Jesus da Costa Carvalho**

Acadêmica de Enfermagem  
Faculdade Evangelica do Meio Norte FAEME



**Jessica Maria Rocha da Silva**  
Biomédica  
Universidade Ceuma – São Luís

## **1 INTRODUÇÃO**

A leucemia mieloide crônica (LMC) ocorre quando a célula-tronco pluripotente sofre transformação maligna e mieloproliferação clonal, causando superprodução de granulócitos maduros e imaturos. Inicialmente assintomática, a progressão da leucemia mieloide crônica é insidiosa, com estágio “benigno” não específico (fraqueza, anorexia, perda ponderal), acaba abrindo caminho para uma fase acelerada ou blástica com sinais mais perigosos, como esplenomegalia, palidez, hematomas fáceis e sangramento, febre, linfadenopatia e alterações cutâneas.

## **2 OBJETIVO**

O objetivo desse estudo foi demonstrar a importância de se conhecer sobre a Leucemia mieloide crônica.

## **3 METODOLOGIA**

Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica sobre a Leucemia mieloide crônica.

## **4 RESULTADOS**

A Leucemia Mieloide Crônica (LMC) é uma forma de câncer que afeta as células produtoras de sangue na medula óssea e resulta em uma produção excessiva de células mieloides imaturas. Durante a fase acelerada da leucemia mieloide crônica (LMC), anemia e trombocitopenia quase sempre se desenvolvem. Os basófilos podem aumentar e a maturação do granulócito pode ser defeituosa. A proporção de células mieloides imaturas pode aumentar. Na medula óssea, pode desenvolver-se mielofibrose e pode haver sideroblastos em anel, assim como aplasia eritrocitária, que podem passar despercebidas em razão do aumento da celularidade da medula.

## **5 CONCLUSÃO**

A Leucemia mieloide crônica é de suma importância de Saúde Pública e apesar de toda estratégia formada para combatê-la é necessário aumentar ainda mais o conhecimento da população sobre ela através de campanhas e publicidade.



**Palavras-chave:** Leucemia; Célula-trono; Medula óssea.

## REFERÊNCIAS

1. Leucemia mieloide crônica (LMC). Manual MDS, 2023 .Disponível em: <https://www.msmanuals.com/pt-br/profissional/hematologia-e-oncologia/leucemia/leucemia-mieloide-cr%C3%B4nica-lmc>
2. Leucemia Mieloide Crônica: o que é e quais seus sintomas. ONCOPROD, 2023. Disponível em: <https://oncoprod.com/artigos/leucemia-mieloide-cronica-o-que-e-e-quais-seus-sintomas>.