

# ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



II CONGRESSO NORTE-NORDESTE  
DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)



# ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



# CARACTERÍSTICAS DA LEUCEMIA LINFOIDE AGUDA E SEUS EFEITOS NO ORGANISMO HUMANO

Yasmin Santana do Nascimento<sup>1</sup>

<sup>1</sup>. Discente do curso de Enfermagem da UNINASSAU, Recife-PE, Brasil.

DOI: 10.47094/IICNNESP.2021/190

**Introdução:** Na medula, onde todas as células sanguíneas são produzidas pelo processo de hematopoese, existem três tipos de células tronco sanguíneas: células vermelhas, células brancas e plaquetas. A imunidade diferencia-se em inata e adquirida, ao logo dos anos divide-se em humoral e celular. O sistema linfático formado por uma extensa rede de vasos que contêm a linfa e nela estão os linfócitos. Estão presentes na medula óssea células sanguíneas imaturas, na qual essas células se transformam em maduras (linfócitos-B e T) e são liberadas na corrente sanguínea. A leucemia linfoide aguda é um câncer que afeta as células sanguíneas imaturas que sofrem uma transformação maligna e se multiplicam de maneira incontrolável, assim, acumulando linfócitos imaturos na medula óssea, bloqueando as células normais, impedindo que elas funcionem normalmente. **Objetivos:** Descrever todos os efeitos que a leucemia linfoide aguda causa no ser humano, buscando entender como e o porquê da propagação dos sintomas e, também, mostrar como ocorre o tratamento dessa leucemia. **Métodos:** Revisão integrativa com busca nos bancos de dados: LILACS, MEDLINE e BDNF, publicado nos últimos 5 anos, no idioma português. **Resultados:** Os fatores genéticos têm um papel importante no desenvolvimento da LLA, a maioria das pessoas apresenta baixa contagem de células vermelhas, nível de hemoglobina e plaquetas no resultado do exame, sendo que a presença de células brancas leucêmicas pressupõe a existência da LLA, no entanto, é necessário realizar um exame na medula óssea para confirmação. **Conclusão:** Contudo, o tratamento é baseado em esquema de quimioterapia, considerando as características clínicas, imunológicas, citogenéticas e o envolvimento ou não de outros órgãos, para a escolha do protocolo mais adequado para cada caso, visando o controle da doença. Por vezes, opta-se pelo transplante de células-tronco hematopoiéticas, embora possa ter elevadas taxas de complicações.

**Palavras-chave:** Oncologia. Células Tronco. Células da Medula Óssea.

**Área Temática:** Outras.

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora\_omnis\_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora\_omnis\_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 