

## AS COMPLICAÇÕES DA LEUCEMIA LINFOIDE AGUDA NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA

Bárbara Carvalho Chitolina <sup>1</sup>

Alice Rodrigues Machado Jubé <sup>2</sup>

Ana Carolina da Rosa Patrício <sup>3</sup>

Geovana Oliveira Leonel <sup>4</sup>

Mariana Crivellaro <sup>5</sup>

Glicélia Pereira Silva <sup>6</sup>

A leucemia linfóide aguda (LLA) é caracterizada por uma desregulação da proliferação e maturação de leucócitos, resultando em um grande número de células anormais, denominadas blastos, na medula óssea, o que impede sua função fisiológica de produção de células sanguíneas normais. Logo, a LLA se manifesta clinicamente por recorrentes infecções, anemia e sangramentos. Ademais, ocorrem manifestações no Sistema Nervoso Central (SNC), o sítio mais agredido ao diagnóstico de LLA. A terceira manifestação mais comum na LLA são as lesões oculares. Essa patologia acomete, principalmente, crianças e adolescentes, representando 30% das doenças malignas em pacientes com menos de 15 anos e 80% de todos os casos de câncer em crianças. Desta forma, o presente estudo objetivou avaliar os impactos causados a crianças e adolescentes portadoras da LLA e seus efeitos a saúde dos pacientes. A metodologia adotada baseia-se em um estudo de revisão narrativa, no qual foram selecionados pesquisas e artigos retirados de base de dados como PubMed e Scielo, com delimitação de 12 anos, visando abordar as complicações da Leucemia Linfóide Aguda na infância. Os descritores utilizados foram “Leucemia Linfóide Aguda”, “Crianças e adolescentes” e “Complicações da LLA”. Verificou-se por meio destes resultados que dentre as principais complicações da LLA em crianças, destaca-se a infiltração do SNC, devido ao aumento da pressão intracraniana, mediante algumas vias entre a medula óssea e o crânio ou por

<sup>1</sup> Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros UNIFIMES - barbarachitolina2001@academico.unifimes.edu.br

<sup>2</sup> Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros UNIFIMES.

<sup>3</sup> Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros UNIFIMES.

<sup>4</sup> Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros UNIFIMES.

<sup>5</sup> Discente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros UNIFIMES.

<sup>6</sup> Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário de Mineiros UNIFIMES.

17, 18 e 19  
de OutubroSemana  
Universitária  
2022BICENTENÁRIO DA  
INDEPENDÊNCIAANOS DE CIÊNCIA,  
Tecnologia e Inovação no Brasil.

WWW.UNIFIMES.EDU.BR

infiltração das meninges. Essa complicação, em grande parte dos casos, pode levar à sintomas como cefaleia, vômitos, dentre outros relacionados a alterações dos nervos cranianos, sangramentos cerebrais ou a compressão da medula espinhal. Ademais, crianças com LLA podem manifestar lesões oculares, como o glaucoma cortisônico desencadeado por uma hipertensão ocular devido ao uso de glicocorticoides, exoftalmia, edema palpebral e dor. Assim sendo, a Leucemia Linfóide Aguda é considerada o câncer mais comum na clínica pediátrica, causando impactos físicos, psicológicos e, principalmente, ao desenvolvimento infantil, sendo de extrema importância o diagnóstico precoce e a identificação das manifestações oculares e do sistema nervoso central para acompanhamento médico adequado e estabelecimento terapêutico.

**Palavras-chave:** Leucemia. Câncer infantil. Sistema nervoso central. Lesões oculares. Crianças e adolescentes.