

# DIABETES MELLITUS TIPO 2 COMO EFEITO ADVERSO A LONGO PRAZO DO TRATAMENTO DE LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1<sup>a</sup> edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

**DANSKI; Victoria R. R. <sup>1</sup>, OSTROVSKI; Elaine G. <sup>2</sup>, FRANCO; Ana A. K. <sup>3</sup>, KUROWSKY; Pedro H. <sup>4</sup>, KOHARA; Suely K. <sup>5</sup>**

## RESUMO

**Introdução:** O número de sobreviventes de câncer infantil aumentou 80% nas últimas décadas. A Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA) é o câncer mais comum na infância. Torna-se pertinente a avaliação de possíveis efeitos adversos à longo prazo na vida desses pacientes. **Objetivo:** Localizar estudos sobre Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) como efeito tardio do tratamento de LLA na infância. Encontrar aspectos do tratamento que predispõe à doença crônica e os fatores de risco associados. **Método:** Revisão integrativa que utilizou para busca os termos: *Acute Lymphoblastic Leukemia AND survivors AND diabetes mellitus*, nas bases de dados; Pubmed, EBSCO e Science Direct. A questão norteadora usou o método PICOT. Critérios de inclusão: artigos originais de pesquisa clínica entre janeiro de 2010 e maio de 2020, em português, inglês ou espanhol. Critérios de exclusão: Artigo de reflexão, relato de caso, revisão de literatura. Artigos que não apresentavam resultados isolados de LLA. **Resultados:** 147 estudos foram encontrados. Aplicados os critérios de inclusão e exclusão, permaneceram 16 artigos pertinentes. Houve predominância de artigos publicados nos EUA e Reino Unido. Pacientes submetidos ao tratamento de LLA pediátrica possuem mais chances de desenvolver DM2. Radiação, TMO, idade, gordura corporal, genética e Diabetes Mellitus Induzida por Drogas (DMID) pioram tal predisposição. **Conclusão:** A radioterapia e o transplante de medula óssea são as divisões de tratamento mais predisponentes. A elevação do índice de gordura corporal é o principal fator de risco a ser considerado. A ocorrência de DMID durante o tratamento de LLA aumenta a possibilidade de desenvolvimento de síndrome metabólica a longo prazo

**PALAVRAS-CHAVE:** Diabetes Mellitus Induzida por Drogas, Efeitos Endócrinos Tardios, Leucemia-linfoma Linfoblástico de Células Precursoras, Síndrome metabólica, Sobreviventes de Câncer Infantil.

<sup>1</sup> Universidade da Região de Joinville - Univille  
<sup>2</sup> Universidade da Região de Joinville - Univille  
<sup>3</sup> Universidade da Região de Joinville - Univille  
<sup>4</sup> Universidade da Região de Joinville - Univille  
<sup>5</sup> Universidade da Região de Joinville - Univille