

# ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS PACIENTES ONCOLÓGICOS PEDIÁTRICOS DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO EVANGÉLICO MACKENZIE

XXXVII CONGRESSO CIENTÍFICO DOS ACADÉMICOS DE MEDICINA, 37<sup>a</sup> edição, de 23/10/2023 a 26/10/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-062-5

CUBAS; Vitória Machado Cubas<sup>1</sup>, PEREIRA; Clara Ignacio Pessoa<sup>2</sup>, VEZANI; Renata Kindrat<sup>3</sup>, DECKI;  
Letícia Azevedo<sup>4</sup>, ZANONI; Camila Osaka Eufrazio<sup>5</sup>, CAMPELO; Paula Setti<sup>6</sup>, TORMEN; Tiago Hessel<sup>7</sup>

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** O número de casos de câncer tem aumentado consideravelmente em todo o mundo, configurando-se como um dos mais importantes problemas de saúde pública. A incidência de câncer infantil se encontra entre 1 a 4%. No Brasil, segundo dados do Instituto Nacional do Câncer (INCA), esta patologia ocupa a oitava posição entre as causas de óbito entre crianças de zero a quatro anos, sendo a sua prevenção um desafio para o futuro. É prioritária a criação e padronização de centros de registro de câncer para a implementação das pesquisas clínicas e epidemiológicas, sendo os estudos epidemiológico e etiológico dos cânceres pediátricos são escassos, quando comparados aos do adulto. **OBJETIVOS:** Descrever os dados epidemiológicos dos pacientes atendidos no serviço de Oncologia e Hematologia Pediátrica do Hospital Universitário Evangélico Mackenzie (HUEM), a fim de estabelecer a epidemiologia e determinar a necessidade de campanhas de prevenção, implantação de novos métodos diagnósticos, unidades de tratamento e reabilitação. **METODOLOGIA:** Estudo de delineamento observacional descritivo, que após aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa, foi realizada uma análise retrospectiva nos prontuários eletrônicos dos pacientes atendidos pelo serviço de Oncologia e Hematologia Pediátrica do HUEM entre janeiro de 2020 e dezembro de 2022 por qualquer tipo de neoplasia. As variáveis do estudo incluíram idade, sexo, comorbidades, sintomatologia, tipo de neoplasia diagnosticada, tratamentos realizados e desfechos clínicos. O método de análise de dados do estudo empregou técnicas estatísticas quantitativas para a análise dos dados numéricos e categóricos, e descrição qualitativa dos dados descritivos.

**RESULTADOS:** Obteve-se uma amostra de 83 pacientes com neoplasia atendidos no serviço no período em questão, sendo a média de idade dos pacientes de 9,8 (desvio padrão de 6,14) variando de 1 a 23 anos, havendo predominância do sexo masculino (61,9%). Em relação aos tipos de câncer, percebe-se um predomínio de leucemia (32 casos), seguido de tumores do sistema nervoso central (20 casos) e de osteossarcoma (10 casos), em menos casos apareceram linfomas (7), neuroblastoma (5) e tumores de células gigantes (7). O tratamento predominante foi a quimioterapia (64,4%), depois cirurgia (17,1%) e a associação entre quimioterapia e radioterapia (6,1%), outros tipos de tratamento como radioterapia, outras associações e tratamento conservador aparecem em menor porcentagem.

**CONCLUSÃO:** Conclui-se que, nesta amostra, houve predomínio de pacientes do sexo masculino, sendo leucemia a principal etiologia dos diagnósticos, concordando com os dados revisados. Porém, devido a grande relevância da temática, há necessidade de novos estudos acerca da epidemiologia do câncer pediátrico no Brasil, com o objetivo de orientar medidas efetivas de prevenção, rastreio, diagnóstico e tratamento oncológico na população infanto-juvenil.

**PALAVRAS-CHAVE:** Oncologia Pediátrica, Hematologia Pediátrica, Câncer em crianças

<sup>1</sup> FEMPAR , vi.machadocubas@gmail.com

<sup>2</sup> FEMPAR, claraig\_pereira@hotmail.com

<sup>3</sup> FEMPAR, renatakindrat9@gmail.com

<sup>4</sup> FEMPAR, leticiadecki24@gmail.com

<sup>5</sup> FPP, camezanoni@gmail.com

<sup>6</sup> PUC-PR, paula7@hotmail.com

<sup>7</sup> FEMPAR, tiago@tormen.com