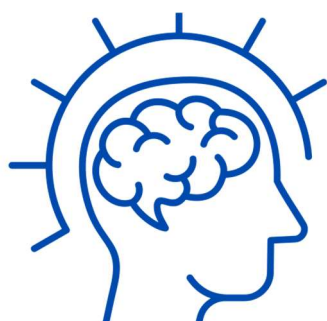


**Raciocínio Clínico: Perspectivas
Médicas e Educação Continuada**



ANAIS II SAMED

II Semana Acadêmica de Medicina da
Universidade Federal da Fronteira Sul,
campus Passo Fundo - Rio Grande do Sul

2024

Anais da II Semana Acadêmica de
Medicina da Universidade Federal da
Fronteira Sul, campus Passo Fundo - Rio
Grande do Sul

1ª Edição

Passo Fundo
2024

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
(Even3 Publicações, PE, Brasil)

A532 SAMED - Raciocínio Clínico: Perspectivas Médicas e Educação Continuada
(2.: 2024 : Passo Fundo, RS)

Anais da SAMED - Semana Acadêmica de Medicina da Universidade Federal da Fronteira Sul [Recurso digital] / Organizado pelo Diretório Acadêmico Rudah Jorge. – Passo Fundo: DARJ, 2025.

Evento na Universidade Federal da Fronteira Sul - campus Passo Fundo/RS, de 29/10/2024 a 31/10/2024

Medicina – Semana Acadêmica. 2. Clínica médica. 3. Saúde coletiva.
I. Diretório Acadêmico Rudah Jorge (DARJ).

CDD 610

Anais da II Semana Acadêmica de Medicina da Universidade Federal da Fronteira Sul

DIRETÓRIO ACADÊMICO RUDAH JORGE - GESTÃO 2024

Presidente

Natan Zanella

Vice-presidente

Rilary Silva Sousa

Assessoria

Carlos Eduardo Carra Duarte

Tesouraria

Matheus Ricardo Hoffmann de Souza

Diretoria de Ensino, Pesquisa e Extensão

Julia Helena Glesse

Lucas Dalla Maria

Paulo Dambros Filho

Diretoria de Assuntos Estudantis

Brenda Silva Macário

Cristiane Escolastica dos Santos

Marcela Alles

Maria Fernanda Soares Gonçalves

Diretoria de Eventos

João Augusto Berno Fachin

Maria Luiza Torri

Victoria Almeida Sátyro Silva

Diretoria de Cultura

Jackson Menezes De Araújo

Vanessa Oliveira Silva

Diretoria de Marketing

Alice Fermiano Alves

Brenda Camilla Sousa dos Santos

Guilherme Mamede da Costa

Anais da II Semana Acadêmica de Medicina da Universidade Federal da Fronteira Sul

COMISSÃO CIENTÍFICA

Presidente

Natan Zanella

Diretora Docente

Ivana Loraine Lindemann

Diretor Discente

Lucas Dalla Maria

Coordenadores Discentes

Julia Helena Glesse

Marcela Alles

Paulo Dambros Filho



Correlação entre o tempo médio de internação e a taxa de mortalidade por leucemia em população pediátrica: um estudo ecológico

Patrícia Lavandoski, Letícia Vincensi, Andressa Schuh, Thaiane Barcelos Lima, Ana Clara Ezequiel Soares Ferreira, Kelly de Almeida Schlager, Maria Luiza Torri e Daniela de Almeida Dal'Maso

Introdução: A leucemia compreende um grupo heterogêneo de neoplasias hematológicas caracterizadas pela proliferação descontrolada de células de origem hematopoiética. Entre a população pediátrica, é a neoplasia mais prevalente e a principal causa de morte relacionada ao câncer. Embora tratável, essa malignidade exige cuidados intensivos, e a hospitalização prolongada pode predispor a complicações que aumentam o risco de óbito. Assim, a identificação de fatores associados à mortalidade por leucemia é crucial para a implementação de estratégias protetivas para essa população vulnerável. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo investigar a correlação entre o tempo médio de permanência hospitalar e a taxa de mortalidade por leucemia na população pediátrica brasileira no ano de 2023 e avaliar a variação da taxa de mortalidade por essa condição no período compreendido entre 2013 e 2023. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico, com dados extraídos do sistema de informação unificado do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DataSUS), através da plataforma Tabnet. Foram incluídos pacientes pediátricos (0 a 19 anos) diagnosticados com leucemia (CID-10: C91-C95) nas capitais brasileiras, entre os anos de 2013 e 2023. Capitais sem dados disponíveis foram excluídas. Os dados foram analisados utilizando o teste de correlação de Pearson, e a comparação entre grupos foi realizada pelo teste de Mann-Whitney. As variáveis são expressas como mediana e intervalo interquartil e adotou-se um nível de significância de 5%. **Resultados:** Em 2023, foram registradas 14.319 internações e 248 óbitos por leucemia em indivíduos de 0 a 19 anos nas capitais brasileiras incluídas no estudo, resultando em uma taxa de letalidade de 1,73%. Ainda, notou-se uma redução significativa na taxa de mortalidade por leucemia em 2023 em comparação a 2013, (1,73% e 2,81%, respectivamente). Além disso, uma correlação positiva foi identificada entre o tempo médio de permanência hospitalar (7,10 dias [5,6 – 8,0]) e a taxa de mortalidade (1,8% [1,2 – 2,8]) em pacientes pediátricos com leucemia nas capitais brasileiras em 2023 ($p=0,0018$; $r=0,3778$). Observou-se, também, que capitais com tempo médio de internação superior a 7,1 dias apresentaram as



maiores taxas de mortalidade ($p=0,0018$), destacando a relação entre um tempo de hospitalização prolongado e desfechos clínicos desfavoráveis. **Conclusões:** Este estudo identificou uma correlação positiva moderada entre o tempo médio de internação hospitalar e a mortalidade por leucemia na população pediátrica entre 0 e 19 anos, sugerindo que a imunossupressão resultante tanto da própria doença quanto do tratamento quimioterápico pode estar associada a um maior risco de infecções hospitalares e desfechos negativos. No entanto, este trabalho não estabelece uma relação de causalidade entre as variáveis analisadas. Dessa forma, estudos adicionais são necessários para investigar mais detalhadamente a relação entre o tempo de internação e a mortalidade por leucemia, a fim de subsidiar o desenvolvimento de estratégias preventivas eficazes que possam reduzir a letalidade dessa condição.

Palavras-chave: leucemia; internação hospitalar; tempo de internação; mortalidade; taxa de letalidade.
