



INTERNAÇÕES POR MENINGITE BACTERIANA EM CRIANÇAS NO RIO GRANDE DO SUL: ANÁLISE TEMPORAL E PERSPECTIVAS COM A INTRODUÇÃO DA VACINA MENINGOCÓCICA ACWY (2016–2025)

JULIA DA ROSA COSTA¹ (julia.rosa.costa@rede.ulbra.br); OLÍVIA FRUET GONÇALVES¹; LARISSA KONZEN PORTO¹; ANA LUÍSA CAPALONGA²

¹ UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

² UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

INTRODUÇÃO:

A meningite bacteriana é uma condição grave associada a elevada morbimortalidade na população pediátrica. A introdução de vacinas contra agentes como *Haemophilus influenzae* tipo b, pneumococo e meningococo contribuiu significativamente para a redução da incidência da doença. Recentemente, a incorporação da vacina meningocócica ACWY no Programa Nacional de Imunizações amplia a proteção contra diferentes sorogrupos, podendo impactar o cenário epidemiológico nos próximos anos.

OBJETIVO:

Analisar a tendência temporal das internações por meningite bacteriana em crianças no Rio Grande do Sul entre 2016 e 2025 e discutir perspectivas epidemiológicas após a introdução da vacina ACWY.

METODOLOGIA:

Estudo ecológico, quantitativo e retrospectivo, baseado em dados secundários do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS), disponíveis no DATASUS. Foram incluídas internações por meningite bacteriana em crianças menores de 10 anos, segundo ano de atendimento, no período de 2016 a 2025, no estado do Rio Grande do Sul. Foram analisados número de internações, óbitos e valor médio de internação, com abordagem descritiva.

RESULTADOS E DISCUSSÃO:

No período analisado, foram registradas 183 internações por meningite bacteriana, com 5 óbitos. Observou-se maior número de internações em 2016 (95 casos), seguido de redução nos anos subsequentes e 58 casos em 2025, indicando variação ao longo do período. O valor médio das internações foi de R\$3.321,42, com variações entre os anos. Esses dados evidenciam o impacto clínico e econômico relevante da doença no sistema de saúde. As internações por meningite bacteriana apresentaram comportamento variável no período estudado, com tendência de redução. O impacto econômico associado reforça a relevância da doença para o sistema de saúde. A introdução recente da vacina meningocócica ACWY no Programa Nacional de Imunizações representa um avanço importante na prevenção da doença meningocócica invasiva; entretanto, devido ao curto período de implementação, ainda não é possível observar seu impacto direto nas internações analisadas.

CONCLUSÃO:

Os dados apresentados estabelecem uma linha de base epidemiológica pré-incorporação da vacina, podendo subsidiar avaliações futuras sobre sua efetividade na redução de casos.

REFERÊNCIAS:

Parikh SR, Campbell H, Bettinger JA, Harrison LH, Marshall HS, Martinon-Torres F, Safadi MA, Shao Z, Zhu B, von Gottberg A, Borrow R, Ramsay ME, Ladhani SN. The everchanging epidemiology of meningococcal disease worldwide and the potential for prevention through vaccination. *J Infect.* 2020 Oct;81(4):483-498. doi: 10.1016/j.jinf.2020.05.079. Epub 2020 Jun 3. PMID: 32504737. Brasil. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). TABNET – Epidemiológicas e Morbidade. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2026. Disponível em: TABNET DATASUS.