

# OSTEOMIELITE: UMA ANÁLISE DAS INTERNAÇÕES NO BRASIL ENTRE OS ANOS DE 2018 A 2023 SEGUNDO REGIÃO, FAIXA ETÁRIA E SEXO

Laura Lange Vicente<sup>1</sup>, Gabriella Rosolen Balestro<sup>1</sup>, Beatriz Bernaud Coelho<sup>2</sup>, Cauan Tramontini Dias<sup>2</sup>, Elisa Rodrigues Müller<sup>2</sup>, Lucas Correa Mendes da Silva<sup>2</sup>, Bruno Rosso Jacinto<sup>3</sup> e José Gabriel Aquino Amaral<sup>3</sup>

1 - Federação dos Estabelecimentos de Ensino Superior em Novo Hamburgo (FEEVALE), 2 - Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA), 3 - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Lauralangevicente@gmail.com

**Introdução:** A osteomielite é um processo inflamatório acompanhado de destruição óssea, causada por um micro-organismo infectante. Com o surgimento de novos métodos diagnósticos, tratamentos mais eficientes, estratégias de controle de infecção e antibioticoprofilaxia, houve diminuição na falha do tratamento e redução da taxa de infecção pós-operatória. Entretanto, o aumento de procedimentos de reconstruções ortopédicas com materiais protéticos elevou o número de infecções. Mesmo com as medidas preventivas, a taxa de infecções não decresce abaixo de 0,5%. Portanto, espera-se identificar tendências e padrões que predizem grupos mais afetados. **Objetivo:** Analisar as internações relacionadas à osteomielite ao longo dos cinco últimos anos conforme região e faixa etária, buscando identificar possíveis padrões. **Metodologia:** Foi utilizado a base de dados de morbidade do Sistema de Informações Hospitalares (SIH/SUS) do DATASUS dos períodos entre janeiro de 2018 e dezembro de 2023. Analisou-se a morbidade hospitalar do SUS, com o auxílio do sistema TABNET segundo região, faixa etária e sexo. **Resultados:** O número total de internações no Brasil relacionadas a osteomielite do período de janeiro de 2018 a dezembro de 2023 foi de 87.798 casos, sendo a maior parte deles na região Sudeste (35.490), seguido da região Nordeste (25.419). Destes 87.798 casos de internações, 62.444 foram de pacientes do sexo masculino e 25.354 do sexo feminino. A principal faixa etária acometida entre os homens foi a de 40 a 49 anos (11.594), seguida pela de 50 a 59 anos (10.928). Já entre as mulheres, a principal faixa acometida foi a de 60 a 69 anos (4.314), seguida pela de 50 a 59 anos (4.263). A região com menor número de internações foi a região Norte, com 4.884 casos. **Considerações finais:** Com base nos dados obtidos do resultado, observa-se também que os casos têm um acometimento crescente conforme o avanço da faixa etária, até os 40 a 49 anos. Além disso, comparando números de casos, constata-se que a população masculina representa um número aproximadamente 2,46 vezes maior que a população feminina. Em relação aos números de caso por região, a taxa respeita a proporcionalidade do número populacional de cada região, exceto ao comparar-se a região Centro-Oeste (com 9.798 casos) e Norte (4.884 casos), com um número 2 vezes maior, apesar da população apresentar um número semelhante. **Palavras-chave:** Masculino. Sudeste. DATASUS. **Área temática:** MEDICINA.