

## **O PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA OSTEOMIELITE EM CRIANÇAS DE ATÉ 4 ANOS: UM ESTUDO DE PREVALÊNCIA DE 2017 A 2022**

Manuela Cavalcante Coling Lima, Rhayssa Gomes de Santana, Arina Peixoto Nobre\*, Anik Moraes Marangoni, Gabriella Meneses Rocha Borges de Albuquerque, Cauê Feitosa Mariano.

Universidade de Fortaleza, Ceará.

### **OBJETIVOS:**

Esse estudo tem como objetivo abordar a epidemiologia dos casos de osteomielite, no Brasil, em pacientes pediátricos com idade menor ou igual a 4 anos, com foco nos fatores referentes ao sexo e à região do país.

### **MÉTODO:**

Trata-se de um estudo epidemiológico de prevalência baseado na coleta de dados disponibilizados pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) sobre a osteomielite, dividida por faixa etária, tendo como parâmetro sexo ou região do país, no período de julho de 2017 a julho de 2022.

### **RESULTADOS:**

Análise composta por 1.169 indivíduos até os 4 anos de idade, sendo 56,37% do sexo masculino e 43,62% do sexo feminino. A osteomielite pode estar relacionada a eventos traumáticos, como quedas, acidente mais comum na população pediátrica, e contusões, sendo comuns a essa faixa etária principalmente entre crianças do sexo masculino, tendo sinais flogísticos como sua apresentação inicial. No período avaliado, constata-se que a maior parte dos casos se encontram na região Sudeste, com 494 casos, seguido por Nordeste (232 casos), Sul (204 casos), Norte (133 casos) e, por fim, Centro-Oeste (106 casos). Estes dados podem estar relacionados à densidade demográfica das regiões, sendo maior a chance de prevalência em locais com maior número de habitantes.

### **CONCLUSÃO**

Fica claro, dessa forma, a discrepância da prevalência da osteomielite entre os sexos e a região demográfica. Tais resultados são interferidos pela densidade demográfica, uma vez que quanto maior a quantidade de habitantes maior será a prevalência.

Palavras-chave: Osteomielite; Pediatria; Epidemiologia.