



## **Trabalhos Científicos**

**Título:** Perfil Epidemiológico Das Internações Por Varicela/herpes-Zoster, Sarampo, Caxumba E Rubéola, Entre Crianças E Adolescentes (De 0 A 19 Anos), No Brasil, Nos Últimos 5 Anos

**Autores:** Ana Clara da Cunha e Cruz Cordeiro / Pontifícia Universidade Católica de Goiás; Anne Moura Almeida / Pontifícia Universidade Católica de Goiás; Brunna Felipe Conti / Pontifícia Universidade Católica de Goiás; Beatriz Moreira Caetano Vaz / Pontifícia Universidade Católica de Goiás; Anna Maria Andrade Barbosa / Pontifícia Universidade Católica de Goiás; Lara Gonzaga Oliveira / Pontifícia Universidade Católica de Goiás; Weldes Francisco da Silva Junior / Pontifícia Universidade Católica de Goiás; Bárbara Luíza de Britto Cançado / Pontifícia Universidade Católica de Goiás;

**Resumo:** INTRODUÇÃO: As doenças causadas pelos vírus varicela-zoster, sarampo, caxumba e rubéola são doenças infectocontagiosas comuns na infância. Com a inclusão da vacina SCR-V no Programa Nacional de Imunização (PNI), a incidência de casos caiu drasticamente no Brasil, contudo, nos últimos anos a quantidade de novos casos vem aumentando novamente. OBJETIVO: Descrever o perfil epidemiológico das internações por varicela/herpes-zoster, sarampo, caxumba e rubéola, entre crianças e adolescentes (0 a 19 anos), nos últimos 5 anos no Brasil, correlacionando dados de região do país, sexo, faixa etária, raça e evolução para óbito. MÉTODOS: Trata-se de estudo ecológico descritivo do perfil epidemiológico de internações por varicela/herpes zoster, sarampo, caxumba e rubéola em crianças e adolescentes (de 0 a 19 anos), com dados extraídos do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH-SUS), disponibilizados pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. As variáveis analisadas foram: ano (período de janeiro a junho de 2015 a 2020), região, sexo/gênero, faixa etária, cor/raça e evolução para óbito. Empregou-se o teste T, para a variável sexo, e o teste One-Way ANOVA para as demais variáveis, utilizando o GraphPad Prism, versão 8.0.2, para construção dos gráficos, e a tabulação destes foi realizada no programa Microsoft Excel®. RESULTADOS: Entre janeiro e junho dos anos de 2015 a 2020, foram registradas 7.227 internações por varicela/herpes zoster, sarampo, caxumba e rubéola na população pediátrica do Brasil. O ano de 2018 apresentou maior valor absoluto de internações (n=1.362), ao passo que 2020 teve menor registro (n=783), com redução de 42,5%. Observou-se predomínio de internações na faixa etária de 1 a 4 anos (n=2.495; 34,5%), seguida pela de menores de 1 ano (n=1.738; 24%). Quanto às regiões demográficas, a região Sudeste apresentou maior valor de internações (n=2.686; 37,1%), enquanto a região Centro-Oeste concentrou os menores valores (n=655; 9%). Sexo masculino (n=3.965; 55%) e cor/raça parda (n=3.138; 43,4%) também predominaram. As variáveis significantes (com  $p < 0,05$ ) foram idade de 1 a 4 anos, raça parda e residir na região Sudeste, ao passo que sexo masculino não apresentou associação significativa. Quanto ao desfecho, 39 pacientes evoluíram a óbito (0,5%), tendo a faixa etária de menores de 1 ano de idade (n=23; 59%) apresentado significativa predominância neste grupo. O ano de 2020 apresentou maior número relativo e absoluto de óbitos após internação (n=10; 28%). CONCLUSÃO: Conclui-se que o perfil das internações infantis por varicela/herpes-zóster, sarampo, caxumba, rubéola é composto sobretudo de crianças entre 1 e 4 anos, pardas e concentradas na região sudeste. Embora note-se redução progressiva no número de casos ao longo dos anos, pôde ser observado aumento em 2018. Entretanto, a mortalidade ainda é baixa. Apesar da redução do número de casos de internação, 2020 apresentou maior número de evolução para óbito dos últimos 5 anos.