

CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE CASOS DE SARAMPO NO BRASIL NO PERÍODO DE 2010-2020

Maciel Borges da Silva¹ (Modalidade, ex.: PROVIC-Unit), e-mail:
maciel.borges@souunit.com.br;

Yasmin dos Santos Verçosa¹ (Modalidade, ex.: PROVIC-Unit), e-mail:
Yasmin.vercosa@souunit.com.br;

Orientador(a) Ana Paula Rebelo Aquino Rodrigues, e-mail:
ana.rebelo@souunit.com.br.

Centro Universitário Tiradentes¹ /Enfermagem /Maceió, AL.

4.04.00.00-0 - Enfermagem, 4.04.05.00-1 - Enfermagem de Doenças Contagiosas.

RESUMO

Introdução: O sarampo é uma doença infecciosa grave que pode ocasionar sequelas e até mesmo óbito. A melhor forma de prevenção da doença se faz por meio da vacinação e de acordo com a Organização Mundial da Saúde, milhões de pessoas têm risco de contrair a doença, sendo necessário 95% de cobertura vacinal para proteger a população. **Objetivo:** O presente estudo tem por objetivo analisar a situação epidemiológica dos casos de sarampo no Brasil entre os anos de 2010 e 2020. **Metodologia:** Trata-se de um estudo com abordagem descritiva e quantitativa, de característica epidemiológica e de corte transversal, com a coleta de dados em bases do DATASUS e boletins epidemiológicos disponibilizados para acesso na página virtual do Ministério da Saúde. **Resultados:** Conforme os dados coletados, no Brasil a transmissão autóctone do vírus foi cessada no ano de 2000, no entanto, em 2010 a Secretaria de Saúde do Estado do Pará (SES/PA) notificou um caso suspeito, o mesmo com sorologia positiva. No mesmo ano foram confirmados 68 casos de sarampo no país, seguidos, respectivamente em 2011, 43 casos. No ano de 2012 foram confirmados casos em São Paulo e Rio de Janeiro, já em 2013 notificaram 621 casos suspeitos e 220 confirmados. Em 2014 a semana epidemiológica 53 (01/01 a 31/12/2014) confirmou 726 casos. No ano de 2015 houve 214 casos confirmados. Nos anos de 2016 e 2017, devido às ações de vacinação, não foram registrados casos para esse período. Mas com a reintrodução do vírus no país, em 2018, o Brasil confirmou 10.326 casos. O ano em que ocorreram as maiores quantidades de notificações por sarampo foi em 2019, com total de 61.293 casos notificados e 15.914 confirmados. Em 2020, nas semanas epidemiológicas 1 a 52 foram notificados 16.736 casos de sarampo e 8.427 foram confirmados. Devido ao aumento corriqueiro de notificações de casos, o ministério da saúde aumentou as barreiras para o controle da doença, intensificando a rotina de vacinação para duas doses da vacina tríplice viral. Durante o período do estudo, a quantidade de óbitos por

sarampo predomina, tanto em meninos quanto em meninas menores de 1 ano de idade, conforme prevalência de 49,5% de óbitos no sexo feminino e 50,9% para o sexo masculino. Quase todos os óbitos não apresentaram imunização vacinal para o sarampo. **Conclusão:** Destaca-se a importância da vacinação para a diminuição de casos confirmados e o monitoramento dos casos confirmados de sarampo para análise da efetividade das medidas de prevenção no país.

Palavras-chave: Monitoramento Epidemiológico; Sarampo; Vacina contra Sarampo.

ABSTRACT

Introduction: Measles is a serious infectious disease that can cause sequelae and even death. The best way to prevent the disease is through vaccination and according to the World Health Organization, millions of people are at risk of contracting the disease, requiring 95% vaccination coverage to protect the population. Objective: The aim of this study was to analyze the epidemiological situation of measles cases in Brazil between the years 2010 and 2020. **Methodology:** This is a study with a descriptive and quantitative approach, with an epidemiological characteristic and a cross-section, with the data collection in DATASUS databases and epidemiological bulletins available for access on the Ministry of Health website. **Results:** According to the data collected, in Brazil the autochthonous transmission of the virus was stopped in 2000, however, in 2010 the Secretariat of Pará State Health (SES/PA) reported a suspected case, the same with positive serology. In the same year, 68 cases of measles were confirmed in the country, followed, respectively in 2011, by 43 cases. In 2012 cases were confirmed in São Paulo and Rio de Janeiro, in 2013 they reported 621 suspected cases and 220 confirmed. In 2014, epidemiological week 53 (01/01 to 12/31/2014) confirmed 726 cases. In 2015 there were 214 confirmed cases. In 2016 and 2017, due to vaccination actions, no cases were registered for this period. But with the reintroduction of the virus in the country, in 2018, Brazil confirmed 10,326 cases. The year in which the highest number of measles notifications occurred was 2019, with a total of 61,293 notified and 15,914 confirmed cases. In 2020, in epidemiological weeks 1 to 52, 16,736 measles cases were reported and 8,427 were confirmed. Due to the routine increase in case reports, the Ministry of Health has increased the barriers to control the disease, intensifying the routine of vaccination with two doses of the MMR vaccine. During the study period, the number of deaths from measles predominates, both in boys and in girls under 1 year of age, according to the prevalence of 49.5% of deaths in females and 50.9% in males. Almost all deaths did not have measles vaccine immunization. **Conclusion:** The importance of vaccination for the reduction of confirmed cases and the monitoring of confirmed cases of measles to analyze the effectiveness of preventive measures in the country is highlighted.

Keywords: Epidemiological Monitoring; Measles; Measles vaccine.

Referências/references:

BRASIL. **Boletim epidemiológico sarampo**. Coordenadoria de Promoção e Proteção à Saúde. p. 1-10, 2015. <https://sbim.org.br/images/files/boletim_epid_sarampo_13_02_2015.pdf>. Acesso em 28 de agosto de 2020.

BRASIL. **Brasil recebe certificado de eliminação do sarampo**. Ministério da saúde. 2016. Disponível em: <<https://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/25846-brasil-recebe-certificado-de-eliminacao-do-sarampo>> Acesso em 19 de agosto de 2020.

BRASIL, **Calendário Nacional de Imunização**. Ministério da Saúde. 2020. Disponível em: <<https://www.saude.gov.br/files/imunizacao/calendario/Calendario.Nacional.Vacinacao.2020.atualizado.pdf>> Acesso em 26 de Julho de 2021.