

DOI: 10.35621/23587490.v8.n1.p907-919

## **AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COBERTURA VACINAL EM CRIANÇAS DE 0 A 1 ANO DE IDADE EM ARAGUAÍNA-TO NO PERÍODO DE 2017 A 2019**

*EPIDEMIOLOGICAL EVALUATION OF VACCINE COVERAGE IN MINORS OF ONE YEAR IN ARAGUAÍNA-TO IN THE PERIOD 2017 TO 2019*

Elaine Oliveira Gomes<sup>1</sup>  
Rafaella Dias Galvão<sup>2</sup>  
Rejanne Lima Arruda<sup>3</sup>

**RESUMO: Objetivo:** Descrever o perfil epidemiológico da cobertura vacinal da população de crianças de 0 a 1 ano de idade no município de Araguaína-TO no período de 2017 a 2019. **Método:** Trata-se de um estudo descritivo com a análise no site DataSus do banco de dados do Ministério da Saúde- Sistema de Informação de Avaliação do Programa de Imunizações, ademais para embasamento teórico foi utilizado artigos publicados na PUBMED, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Google Acadêmico, para correlação dos dados encontrados. **Resultados:** Observou-se que em 2017 o município apresentou uma queda na cobertura vacinal dos imunobiológicos, tendo apenas a vacina BCG (100,09) atingido a meta de cobertura vacinal. Nos anos seguintes a BCG e Hepatite B ultrapassaram a meta de cobertura, além disso, em 2018, a Pneumocócica obteve 104,28% e a Rotavírus Humano 90,21%, ambas atingiram a meta. As outras vacinas no período de 2018 e 2019 obtiveram um aumento da cobertura em relação a 2017, entretanto em 2019 observou-se uma queda significativa da aplicação da vacina Penta que se encontrou com 69,34%. **Conclusão:** Diante dos achados, observa-se a não aderência correta do município ao calendário de vacinação infantil na população escolhida. Apesar de bem consolidado o Programa Nacional de Imunizações no Brasil, quando destrinchado em cada município do país reflete uma deficiência na administração pública e na orientação dos pais, da população e dos profissionais da saúde no que se refere a manutenção e importância de uma boa cobertura vacinal.

<sup>1</sup> Estudante de Medicina do 7º período do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos - UNITPAC, campus Araguaína-TO.

<sup>2</sup> Estudante de Medicina do 7º período do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos - UNITPAC, campus Araguaína-TO.

<sup>3</sup> Professora Doutora do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos - UNITPAC, campus Araguaína-TO.

**Palavras chave:** Imunização. Prevalência. Saúde Pública.

**ABSTRACT: Objective:** To describe the epidemiological profile of the vaccination coverage of children aged 0 to 1 year in the city of Araguaína-TO from 2017 to 2019. **Methods:** This is a descriptive study with analysis on the DataSus website of the database of the Ministry of Health - Information System for Evaluation of the Immunization Program, in addition to the theoretical basis, articles published in PUBMED, Virtual Health Library (VHL) and Google Scholar were used for correlation of the data found. **Results:** It was observed that in 2017 the municipality showed a drop in immunobiological vaccination coverage, with only the BCG vaccine (100.09) reaching the vaccination coverage target. In the following years BCG and Hepatitis B exceeded the coverage goal, in addition, in 2018, Pneumococcal obtained 104.28% and Human Rotavirus 90.21%, both reached the goal. The other vaccines in the period of 2018 and 2019 obtained an increase in coverage compared to 2017, however in 2019 a significant drop was observed in the application of the Penta vaccine that was found with 69.34%. **Conclusion:** Given the findings, it is observed the municipality's failure to correctly adhere to the childhood vaccination schedule in the chosen population. Although the National Immunization Program in Brazil is well consolidated, when broken down in each municipality in the country, it reflects a deficiency in public administration and in the orientation of parents, the population and health professionals regarding the maintenance and importance of good vaccination coverage.

**Keywords:** Immunization. Prevalence. Public Health.