# Brazilian Journal of health Review

# Análise da cobertura de vacinas de HPV quadrivalente na população do sexo feminino em um município do interior da Amazônia

# Analysis of the quadrivalent HPV vaccine coverage in the female gender population in a municipality in the interior of the Amazon

DOI:10.34119/bjhrv3n4-138

Recebimento dos originais: 22/06/2020 Aceitação para publicação: 22/07/2020

## Aleixa Nogueira de Freitas

Graduanda do 2° ano de medicina - Universidade do Estado do Pará (UEPA) End: Rua dos Tamoios n° 1629, Interventoria, Santarém - Pará e-mail: aleixanf.18@gmail.com

#### **Graziele Santos Guimarães**

Granduanda do 2° ano de Medicina Universidade do Estado do Pará End: Avenida Plácido de Castro, 1399 - Aparecida - Santarém - PA Email: grazielesaguimaraes@gmail.com

## Joyce Ruanne Corrêa da Silva

Graduando do 2° ano de medicina Universidade do Estado do Pará End: Rua Vila Nova, 250 - Cidade Nova, Ananindeua - Pará Email: joruannecorrea@gmail.com

# Jéssica Rayanne Corrêa da Silva

Granduanda do 5° ano de Medicina Universidade do Estado do Pará End: Rua Vila Nova, 250 - Cidade Nova, Ananindeua - Pará Email: raysilvanne@gmail.com

### Wlyana Lopes Ulian

Bacharel em biologia Universidade Federal do Pará Graduanda do 2º ano de Medicina Universidade do Estado do Pará End: Tv. Barjonas de Miranda, 1356- Aparecida, Santarém - Pará E-mail: wliana@msn.com

#### Fernanda Novaes Silva

Graduanda do 2° ano de Medicina Universidade do Estado do Pará End: Av. Rui Barbosa 2935, apto 601 - Laguinho - Santarém - PA E-mail: novaes.fernanda21@gmail.com

# Evelyn de Paiva Faustino

Graduanda do 5° ano de Medicina Universidade do Estado do Pará

# Brazilian Journal of health Review

End: Rua Antônio Bezerra Falcão, 970 - Marituba - Pará E-mail: faustinoevy@gmail.com

#### Heyder de Souza Porfírio

Graduando do 5º ano de Medicina Universidade do Estado do Pará End: Condomínio Jardim Itororó, Rua K-8, 16 - Belém - PA Email: heyder971@hotmail.com

## **Layze Carvalho Borges**

Graduanda do 2° ano de Medicina Universidade do Estado do Pará End: Trav. Silva Jardim, 1474 - Aparecida - Santarém - Pará Email: layzebrgs@gmail.com

#### Marissol Rabelo de Almeida

Mestre em Ciências Ambientais Graduanda do 2° ano de Medicina Universidade do Estado do Pará End: Rua Jader Barbalho, 809 - casa 31, Amparo, Santarém/PA Email: marissol\_almeida@yahoo.com.br

#### **RESUMO**

Introdução: O HPV (Papilomavírus Humano) consiste em um grupo de vírus potencialmente cancerígeno, altamente contagioso e de transmissão a partir do contato direto, cujos sintomas no organismo podem permanecer latentes por muitos anos. A vacina HPV Quadrivalente oferece proteção contra os tipos 16 e 18, associados ao câncer de colo de útero, e os tipos 6, 11 e 16, relacionados com às verrugas anogenitais. Sob a perspectiva da saúde coletiva, a relevância da imunização deve-se ao alcance da cobertura vacinal. A abrangência ideal para a referida vacina corresponde a 80% do grupo alvo sendo o alcance da meta importante para diminuir a transmissão do vírus. Objetivo: Analisar a cobertura de vacinas de HPV Quadrivalente referente à população do sexo feminino, no município de Santarém do Pará, no período de 2014 a 2019. Metodologia: Tratase de um estudo descritivo, de abordagem quantitativa, cujas informações foram extraídas através de dados disponibilizados no DATASUS. Como critérios de inclusão, a presente pesquisa abrangeu o município de Santarém, restringindo-se à população feminina, entre os anos de 2014 e 2019, que receberam a primeira e a segunda dose da vacina. Resultados: No período analisado, observou-se que a cobertura de imunização para HPV Quadrivalente no Município de Santarém, limitou-se a 52,47% do público-alvo da pesquisa, ocupando 109º posição em relação aos demais 143 municípios do Pará. Discussão: Conforme o Plano Nacional de Imunizações, que estabelece que a imunização para prevenção contra o HPV deve abranger 80% da população alvo, Santarém encontra-se preocupantemente distante desse índice, inferindo que as mulheres residentes desse município estão mais vulneráveis ao vírus. Conclusão: Percebeu-se que Santarém não abrange satisfatoriamente a cobertura de imunização de HPV Quadrivalente ideal, abrindo, assim, oportunidade para as complicações decorrentes desse vírus, como câncer de colo de útero, na população em questão. É necessário, portanto, revisar as políticas do município visando a garantir que toda a população-alvo tenha acesso à imunização.

# Brazilian Journal of health Review

Palavras-chave: Câncer de colo de útero, Saúde da mulher, Imunização.

#### **ABSTRACT**

Introduction: HPV (Human Papillomavirus) consists of a group of potentially cancerous viruses, highly contagious and transmitted through direct contact, whose symptoms in the body can remain latent for many years. The Quadrivalent HPV vaccine offers protection against types 16 and 18, associated with cervical cancer, and types 6, 11 and 16, related to anogenital warts. From the perspective of collective health, the relevance of immunization is due to the scope of vaccination coverage. The ideal coverage for that vaccine corresponds to 80% of the target group, reaching the important goal of reducing the transmission of the virus. Objective: To analyze the coverage of quadrivalent HPV vaccines for the female population in the municipality of Santarém do Pará, from 2014 to 2019. Methodology: This is a descriptive study, with a quantitative approach, whose information was extracted through of data made available in DATASUS. As inclusion criteria, the present research covered the municipality of Santarém, restricting itself to the female population, between the years 2014 and 2019, who received the first and second doses of the vaccine. Results: In the analyzed period, it was observed that the immunization coverage for Quadrivalent HPV in the Municipality of Santarém, was limited to 52.47% of the research target audience, occupying 109th position in relation to the other 143 municipalities in Pará.: According to the National Immunization Plan, which states that immunization for HPV prevention must cover 80% of the target population, Santarém is worryingly distant from this index, inferring that women residing in this municipality are more vulnerable to the virus. Conclusion: It was noticed that Santarém does not satisfactorily cover the ideal quadrivalent HPV immunization coverage, thus opening the opportunity for complications resulting from this virus, such as cervical cancer, in the population in question. It is therefore necessary to review the municipality's policies to ensure that the entire target population has access to immunization.

**Keywords:** Cervical cancer, Women's health, Immunization.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Planos Nacional de Imunização: Coberturas vacinais no Brasil, período de 2010-2014. Brasília, 2015.

BRASIL. Guia prático sobre o HPV: Guia de perguntas e respostas para profissional de saúde. Brasília, 2014

BRASIL. **Vacina é possível prevenir: Guia de bolso.** Conselho Federal de Farmácia. Disponível em: https://bit.ly/2FU2CKT