



O MAIOR EVENTO DO MUNDO  
SOBRE IMUNIZAÇÕES



# ANÁLISE COMPARATIVA DA COBERTURA VACINAL CONTRA MENINGOCOCO C EM PERNAMBUCO E DAS NOTIFICAÇÕES DE MENINGITE MENINGOCÓCICA TIPO ACWY NO PERÍODO DE 2012 A 2022.

Sarah Maria Lucena Teles Cruz<sup>1</sup>, João Pedro Bruno Santos<sup>1</sup>, Gislaine Simões Portela<sup>1</sup>, Joyce Frutuoso Monteiro Lippo Turmina<sup>1</sup>, Nelso Gabriel Lippo Turmina<sup>1</sup>, Luiza Pitombeira Campelo Lira<sup>1</sup>, Nelcicléa Vasconcelos Gomes Silva<sup>1</sup>, Beatriz Bernardo Ramos Lucas<sup>1</sup>

1. *Faculdade de Medicina de Olinda.*

## INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A vacina Meningocócica C Conjugada (MCC) protege contra doenças meningocócicas provocadas pela bactéria *Neisseria meningitidis* dos sorogrupos A, C, W e Y. O Programa Nacional de Imunizações (PNI) que foi desenvolvido com o objetivo de promover ampla cobertura vacinal em todo o país, estabeleceu uma meta de cobertura vacinal a ser alcançada de 95%. Após a pandemia do COVID-19, houve diminuição do acesso a vacina em decorrência da escassez de recursos designados ao Sistema Único de Saúde e a falta de homogeneidade da cobertura vacinal. Este estudo tem como objetivo analisar a cobertura vacinal contra Meningococo C, no período de 2012 a 2022 e o número de notificações de Meningite Meningocócica sorotipos A, C, W e Y no estado de Pernambuco.

## MATERIAL E MÉTODOS

Trata-se de um estudo ecológico, com dados provenientes do TABNET, disponíveis no Departamento de Informação e Informática do SUS (DATASUS). Analisou-se a cobertura vacinal de MCC e os casos confirmados de meningite meningocócica sorotipos A, C, W-135 e Y, ocorridos no período de 2012 a 2022, em Pernambuco. Foram elencadas as variáveis: 'Meningite', 'sorotipos A, C, W-135 e Y', 'faixa etária'. Os dados foram apresentados por meio de estatística descritiva e analisados com o auxílio do programa Microsoft Excel.

## RESULTADOS

Entre 2012 e 2022, a média de cobertura vacinal da MCC foi de 103,05%, tendo a maior e menor cobertura nos anos de 2019 (116,68%) e 2021 (71,20%), respectivamente. Em relação ao número de notificações, foram 122 casos confirmados de meningite meningocócica sorotipos A, C, W-135 e Y, o que corresponde a 1,27% do total de notificações de meningite considerando outras etiologias. O ano de 2012 correspondeu a maior porcentagem de 38,52% dos casos notificados, havendo redução ao longo do período estudado. A faixa etária mais atingida pelos tipos A, C, W-135 e Y foi a de 20 a 39 anos (23,77%).

## DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

Esses resultados indicam uma cobertura vacinal próxima da meta em quase todo o período estudado, porém com redução considerável nos últimos 3 anos (2020, 2021 e 2022) com média de 76,91% de cobertura. A redução da adesão à vacinação sugere que as recomendações do Plano Nacional de Imunização (PNI) devem ser adequadamente seguidas e reforçadas nos próximos anos. É necessário aplicar estratégias específicas para melhorar a adesão ao calendário vacinal, intensificando ações para enfrentar as barreiras identificadas, e continuar reduzindo a morbimortalidade associada as infecções meningocócicas ACWY.