



## O MAIOR EVENTO DO MUNDO SOBRE IMUNIZAÇÕES

# Associação entre fatores contextuais e cobertura da vacina meningocócica ACWY de adolescentes do estado de Minas Gerais, Brasil: regressões espaciais

**AUTORES:** Josianne Dias Gusmão, Thales Philipe Rodrigues da Silva, Gilmar José Coelho Rodrigues, Maria Eduarda Viana Oliveira, Camilla Stephane Oliveira Silva, Elice Eliane Nobre Ribeiro, Adriana Coelho Soares, Fernanda Penido Matozinhos

Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais (SES-MG)  
Escola de Enfermagem - Universidade Federal de Minas Gerais (EEUFMG)

## 1 - INTRODUÇÃO

A vacinação é uma das grandes conquistas da saúde pública e é uma ação prioritária, efetiva e estratégica da atenção primária à saúde (APS).

Em 2020, o Programa Nacional de Imunizações – PNI incorporou para os adolescentes de 11 a 12 anos, a vacina contra o meningococo ACWY como dose de reforço.

Atingir as metas de cobertura vacinal, entre os adolescentes, é um desafio, pois vários motivos podem justificar a baixa cobertura vacinal entre esse grupo populacional.

Assim, este estudo objetivou identificar a associação entre fatores socioeconômicos e do ambiente social com as taxas de cobertura da vacina MenACWY entre adolescentes no estado de Minas Gerais, Brasil.

## 2 - MATERIAL E MÉTODO

Estudo ecológico, com dados disponibilizados pelo Sistema de Informações do PNI (SI-PNI), sobre a vacina MenACWY, de 2020 a 2022.

A vacina MenACWY, variável dependente deste estudo, foi introduzida no PNI em 2020 para adolescentes entre a faixa etária de 11–12 anos e, no ano de 2022, ampliada para 11 a 14 anos.

Como variáveis independentes foram adotadas as variáveis sociodemográficas, denominado Índice Mineiro de Responsabilidade Social (IMRS).

Inicialmente, foi aplicada a regressão linear multivariada e para o processo de modelagem, e foi adotado o método Backward, além de considerar-se os critérios teóricos. Devido à utilização de dados de livre acesso, não foi necessária a submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa, conforme Resolução 466/2012.

## AGRADECIMENTOS

Ao observatório de Pesquisa e Estudos em Vacinação (OPESV-EEUFMG) e à Secretaria de Saúde do Estado de Minas Gerais (SES-MG) pelo apoio na realização deste estudo.

## 3 - RESULTADOS



Em 2021, o estado apresentou a maior cobertura vacinal (60,58%) desde a introdução da vacina MenACWY pelo PNI.

Em 2020, a cobertura vacinal da vacina MenACWY aumentou proporcional ao aumento do Índice Mineiro de Responsabilidade Social (IMRS) – Saúde e segurança.

No ano de 2021, associação semelhante foi observada em relação à proporção da população atendida pela Estratégia Saúde da Família, com o aumento da cobertura vacinal da vacina MenACWY e em relação ao gasto per capita com atividades de educação que, à medida que esse indicador aumentava, também aumentava a cobertura dessa vacina.

## 4 - DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

Este estudo tem caráter inovador, pois avança na perspectiva de analisar dados ainda não completamente explorados sobre a vacinação, a saúde de adolescentes e o ambiente social. A identificação de associações de fatores do ambiente social reforça a interseccionalidade dos condicionantes que atuam na determinação social do processo saúde-doença-cuidado.