# Trabalhos Científicos

**Título:** Análise Das Doses Aplicadas Da Vacina Meningocócica Conjugada - C (Mncc) Nas Capitais Nordestinas Entre 2017-2022

**Autores:** LUANA OLIVEIRA GALDINO DE ARAÚJO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE ), SOFIA FERNANDES SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE ), JOSÉ ÍTALO BARBOSA DE BRITO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE ), GABRIEL SOARES MARQUES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE ), THALMOM MATHEUS SILVA LOPES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE )

**Resumo:** A vacina Meningocócica Conjugada - C (MncC) é extremamente importante para a prevenção de doenças causadas pelo meningococo C, como meningite e meningococcemia. Ela é indicada, segundo o Programa Nacional de Imunizações (PNI), para crianças em três doses, aplicadas da seguinte forma: aos 3 e 5 meses, e reforço aos 12 meses (podendo ser aplicado até os 4 anos)."Esse estudo objetiva analisar a quantidade de doses aplicadas da vacina MncC nas capitais da Região Nordeste (Aracaju, Fortaleza, João Pessoa, Maceió, Natal, Recife, Salvador, São Luís e Teresina) nos últimos 5 anos (2017-2022)._x000D_ "Trata-se de um estudo transversal, quantitativo e descritivo que avalia as aplicações das doses da vacina MncC nas capitais nordestinas nos anos de 2017-2022. Os dados foram obtidos a partir do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Foram selecionadas as variáveis “Ano” e “Capital”. O tratamento dos dados foi feito pelo software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)._x000D_ " Notou-se uma diminuição contínua das doses aplicadas da vacina MncC em todas as capitais nordestinas a partir do ano de 2017. Fortaleza (CE) foi a capital nordestina com a maior redução de doses aplicadas da vacina MncC: 102.949 a menos em 5 anos (2017-2022), passando de 182.200 doses aplicadas em 2017 para somente 79.251 no ano de 2022, uma diminuição média de 20.589 por ano. Salvador (BA) contou com a segunda maior diminuição de imunizações, nesse mesmo período: 69.434, caindo de 121.512 (2017) para 52.078 (2023), média de 13.886 vacinas a menos por ano. Recife (PE) registrou a terceira maior diminuição da região durante esses 5 anos: 31.974 vacinas aplicadas a menos, saindo de 74.151 (2017) para 42.177 (2022), diminuição média de 6.384 por ano. Natal (RN) foi a capital nordestina com a menor redução de imunizações de 2017-2022: somente 582, média de apenas 116 vacinas de MncC aplicadas a menos por ano. A tendência de redução das imunizações aumentou durante os anos de pandemia (2020-2021); houve uma queda de 31,7% das doses aplicadas em todas as capitais nordestinas. Nos outros anos (2017-2018; 2018-2019; 2019-2020), a média de diminuição foi apenas de 10,067%. _x000D_ "Analisando os dados, fica evidente uma queda das doses aplicadas da vacina MncC no período de 2017-2022, principalmente em Fortaleza, Salvador e Recife. Essa redução foi maior na pandemia, apesar de já estar acontecendo desde 2017. Tal fato é extremamente preocupante, uma vez que as doenças causadas pelo meningococo C, meningite e meningococcemia, são de alta gravidade. A melhor forma de se prevenir contra as consequências de tais patologias, é a vacinação. Portanto, urge-se uma maior atenção e estratégias para a reversão da tendência de diminuição das doses aplicadas, como, por exemplo, estratégias de promoção de saúde atreladas à prevenção primária da saúde. _x000D_ _x000D_