



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**
Porto Alegre - RS

**10, 11 E 12 DE
ABRIL DE 2025**

Centro de Eventos da PUCRS
Av. Ipiranga, 6681 - Partenon, Porto Alegre - RS



Trabalhos Científicos

Título: Efeito Da Introdução Da Pcv10 Na Epidemiologia De Sorotipos Pneumocócicos Não Vacinais: Uma Análise De Série Temporal Interrompida

Autores: MARCOS OTAVIO BRUM ANTUNES (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), LUIZA XAVIER (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), GABRIELA BASTIAN (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), PAULA BARROS (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), CAMILA MACHADO (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), MARINA PUERARI PIETA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), EDUARDO HERTER (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), FREDERICO FRIEDRICH (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), MARCELO SCOTTA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL), LEONARDO ARAUJO PINTO (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL)

Resumo: Apesar do alto ônus da doença pneumocócica em todo o mundo, a introdução das vacinas conjugadas pneumocócicas tem sido uma intervenção importante para reduzir esse ônus. No entanto, o surgimento de sorotipos pneumocócicos não vacinais é uma preocupação. Alguns estudos relataram um aumento nos casos de pneumonia infantil complicada. "O objetivo deste estudo é descrever o impacto da PCV-10 nas hospitalizações e no número de casos de sorotipos não vacinais no Brasil. "Este é um estudo observacional que utilizou uma análise de série temporal interrompida. Avaliamos as hospitalizações por pneumonia e meningite (banco de dados nacional público - DATASUS) e registros nacionais referentes às cepas dos sorotipos 19A e 6C (SIREVA) em crianças menores de 5 anos, entre 2006 e 2019."Observamos uma diminuição importante nas hospitalizações por pneumonia. Além disso, observamos um aumento de 75% nos casos de pneumonia devido ao sorotipo 19 A. Levando em consideração o período de vacinação, encontramos um aumento anual de 7,81 casos do sorotipo 19A ($t=10,35$; $p<0,01$). Também observamos um aumento geral no número de casos de infecções resistentes à penicilina com os sorotipos 19A e 6C. "Demonstramos o impacto importante da vacina na redução das hospitalizações. No entanto, o aumento nos casos de sorotipos não vacinais requer atenção e o debate sobre a substituição da PCV-10.