

# **IMPACTO DA INTRODUÇÃO DA VACINA PNEUMOCÓCICA CONJUGADA 10 VALENTE NAS HOSPITALIZAÇÕES POR PNEUMONIA EM CRIANÇAS DE ATÉ 4 ANOS EM GOIÁS APÓS 2010: UM ESTUDO ANTES-DEPOIS**

Ana Cláudia Silva Duarte<sup>1</sup>; Eduardo Henrique Alves dos Santos<sup>1</sup>; Isabela Medeiros de Ávila<sup>1</sup>; Lívia Oliveira<sup>1</sup>; José Laerte R. Silva Júnior<sup>2</sup>

1. Discente curso de medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA;
2. Docente do curso de medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA.

**RESUMO:** A pneumonia está entre as principais causas de morte em crianças em todo o mundo e está relacionada principalmente com o *Streptococcus pneumoniae*. Diante disso, a vacina pneumocócica conjugada 10-valente (PCV-10) foi criada para reduzir a morbimortalidade no Brasil ocasionado por 10 sorotipos deste patógeno. O objetivo deste trabalho será analisar o impacto da introdução da vacina PCV-10 nas hospitalizações por pneumonia em crianças de até quatro anos em Goiás, comparando os números de hospitalizações e custos do setor público de saúde do período pré-PCV-10 (2008 a 2010) com o período pós-PCV-10 (2011 a 2013). Será realizado um estudo retrospectivo analítico, tipo antes-depois, com base nos dados de hospitalizações de crianças com pneumonia fornecidos pelo banco de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Será considerado para o período pré-PCV-10 os anos de 2008, 2009, 2010, pois a cobertura vacinal no ano de implementação da vacina (2010) foi baixa, e período pós-PCV-10 os anos de 2011, 2012 e 2013, pois as coberturas vacinais no período foram iguais ou maiores que 95%. O Teste  $\chi^2$  será usado para analisar as variáveis dicotômicas, enquanto teste t será utilizado para comparação das médias das variáveis dependentes nos períodos pré e pós PCV-10. Ao fim do estudo será possível determinar se o advento da PCV-10 a partir de 2010 em Goiás contribuiu de forma significativa para redução de hospitalizações e custos do setor público de saúde na faixa etária considerada.

**Palavras-chave:**

Vacina. *Streptococcus pneumoniae*. Pneumonia.