



20° CONGRESSO
BRASILEIRO DE
**Infectologia
Pediátrica**
DE 14 A 17 DE NOVEMBRO • SALVADOR/BA

Trabalhos Científicos

Título: Efeito Da Vacina Conjugada Pneumocócica 10-Valente Em Crianças Com Anemia Falciforme Internadas Por Pneumonia

Autores: Daniel Jarovsky; Ana Carolina Dantas de Assis; Thais Grodzicki Ambrus; Fernanda Martins Barbosa; Priscila Prata Cursi; Eitan Naaman Berezin

Resumo: Introdução e objetivo: Pneumonia é a principal causa de hospitalização em pacientes com doença falciforme (DF). Dados sobre hospitalização e desfechos em nestes pacientes são escassos na população brasileira. Descrevemos o efeito da imunização de rotina com a vacina pneumocócica conjugada 10-valente (PCV10), introduzida no Programa Nacional de Imunização do Brasil em 2010, na hospitalização por pneumonia nesta população. Métodos: Estudo observacional, retrospectivo, em hospital universitário terciário, onde analisamos as internações por pneumonia em crianças menores de 17 anos com DF. As informações foram extraídas dos prontuários e analisadas de acordo com o período pré-PCV10 (2005-2009) e pós-PCV10 (2010-2015). Resultados: Foram identificadas 695 hospitalizações nessa população, sendo 337 antes da introdução da vacina (67,4 internações/ano) e 358 após (59,6 internações/ano). Causas infecciosas foram responsáveis por 143 internações no período pré-vacinação (42,4%), sendo 97 (28,7%) delas pneumonia. Durante o período pós-PCV10, houve 184 internações por quadros infecciosos (51,3%), sendo 114 (31,8%) por pneumonia. Não houve mudanças nas taxas anuais médias (19,4 versus 19) ou na duração média de hospitalização (7 dias versus 7 dias) comparando ambos períodos. A mediana da idade diminuiu de 113 meses para 75 meses na era pós-vacinal e a distribuição feminina aumentou de 37,7% versus 47,8% nesses períodos, respectivamente. Apenas uma morte relacionada a pneumonia ocorreu durante o período do estudo. Conclusões: Nossos dados preliminares sugerem ausência de redução na hospitalização e no tempo de internação por pneumonia em crianças com DF na era pós-PCV. As crianças mais jovens foram mais afetadas após a introdução da vacina. A mortalidade foi muito baixa em ambos os períodos.