



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA

CENTRO DE CONVENÇÕES HOTEL SERRANO . GRAMADO.RS

15 a 18 de Outubro de 2014

Trabalhos Científicos

Título: Caracterização Dos Sorotipos De *S. Pneumoniae* em dpi No Período De 15 Anos Em Hospital-escola De São Paulo

Autores: D. Jarovsky, R. J. Sini de Almeida; M. Jordão de Chicchio, J. Cappio de Oliveira, F. J. Almeida, M. A. Palazzi Sáfiadi, E. Naaman Berezin

Resumo: Objetivos: descrever a evolução dos sorotipos de *S. pneumoniae* em DPI durante um período de 15 anos na cidade de São Paulo, Brasil. Métodos: estudo de vigilância de 15 anos de DPI (definido como *S. pneumoniae* isolado em sangue, líquido cefalorraquidiano ou qualquer outro sítio estéril) entre lactentes e crianças menores de 16 anos de idade em um hospital quaternário em São Paulo. Os sorotipos e diagnósticos clínicos foram avaliados e três períodos foram criados para analisar o impacto de PCV10 na DPI: de 1999 a 2009 (período pré-vacinação); o ano de 2010 (fase de transição); de 2011 a 2013 (período pós-vacinação). Resultados: um total de 214 episódios de DPI foram incluídos no período de 1999 até 2013, em crianças entre 1 mês e 15 anos de idade: 171 durante o período de pré-vacinação; 22 durante a fase de transição e 26 durante era pós-vacinação. Durante o período de pré-vacinação descrevemos 73 episódios de pneumonia, 27 episódios de meningite, 24 episódios de bacteremia e 26 outros diagnósticos. Os sorotipos mais prevalentes neste período foram: 14 (36,8%), 6B (12,3%), 1 e 23F (6,4% cada) e 18C (5,3%), enquanto a 19A e "outros" sorotipos foram responsáveis por 2,3% e 14,6%, respectivamente. Durante todo o período pós-vacinação, descrevemos 10 episódios de pneumonia, 5 episódios de meningite, 5 episódios de bacteremia e 5 outras causas. Neste período os sorotipos mais prevalentes foram: 18C (15,4%), seguido de 1, 3, 5, 6A, 7F, 9V e 19A (3,8% cada); "outros" sorotipos correspondiam 57,7% neste grupo. Conclusões: verificamos uma redução no número absoluto de casos de DPI, bem como modificações expressivas nos sorotipos mais prevalentes, especialmente após a introdução do PCV10 em 2010 (fase de transição). Embora o sorotipo 14 tenha sido o mais prevalente na era pré-vacinação, este foi substituído pelos sorotipos 18C e em grande parte por "outros" sorotipos no período pós-vacinação.