



Trabalhos Científicos

Título: Uso De Pcv 10 E Hospitalizações Por Pneumonia Em Crianças De 1 A 4 Anos No Estado Do Tocantins De 2008 A 2013: Um Estudo Antes E Depois.

Autores: MARA LETÍCIA MARANI (UNIRG); MARCELA SOARES FERREIRA (UNIRG); LOIANNY MORAES SILVA (UNIRG); CRISTINA COTRIM DE SOUZA (UNIRG); JÓAO GUSTAVO DE PAULA (UNIRG); RHENAN VILELA ARANTES (UNIRG); LUCAS VINISSIOS SILVA VASCONCELOS (UNIRG); RAÍSSA NOGUEIRA LINO (UNIRG); LAYANY PÓVOA DA CRUZ (UNIRG); JOSÉ LAERTE RODRIGUES DA SILVA JÚNIOR (UFG)

Resumo: Objetivos: Apresentar dados de hospitalizações por pneumonia em crianças e avaliar o impacto do advento da PCV-10 no número de hospitalizações, óbitos e gastos com hospitalização. Métodos: Estudo retrospectivo analítico com base nos dados de internações por pneumonia do DATASUS em crianças de 1 a 4 anos, em Tocantins de 2008 a 2013. Os resultados foram analisados com o programa STATA 13.1. As variáveis foram descritas utilizando-se proporção, mediana e IQR. Utilizou-se para a análise das medianas o teste de Mann-Whitney. Considerou-se período pré-vacinal de 2008 a 2010 e pós-vacinal de 2011 a 2013. Resultados: Durante o período analisado ocorreram 14.938 hospitalizações por pneumonia, 8.128 (54,4%) no período pré-vacinal, mediana de 220 hospitalizações por mês, iqr (185;277) e 6.810 (45,6%) no período pós-vacinal, mediana de 163, iqr (138;229,5). A mediana das hospitalizações no período pós-vacinal foi significativamente menor ($p=0,01$). Ocorreram 184 óbitos por pneumonia, mediana de 2 óbitos por mês e iqr (1;3,5); 107 (58,2%) ocorreram no período pré-vacinal, mediana de 3 óbitos por mês, iqr (2;4) e 77 (41,8%) ocorreram no período pós-vacinal, mediana de 2, iqr (1;3). Houve redução de 28% dos óbitos e a mediana dos óbitos observada no período pós-vacinal foi significativamente menor ($p=0,05$). Foram gastos 10.725.034,48 reais devido a hospitalizações, mediana de 121.055,08 reais por mês e iqr (92.170,96;167.657,03). Destes, 6.457.629,30 foram gastos no período pré-vacinal e 4.267.405,17 no período pós-vacinal. Houve redução de 33,9% e a mediana dos gastos observada no período pós-vacinal foi significativamente menor ($p=0,01$). Conclusão: Foram observadas reduções significativas do número de hospitalizações, óbitos e gastos hospitalares por pneumonia que coincidiu com a obtenção de altas taxas de cobertura vacinal com PCV 10.