



Trabalhos Científicos

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

Autores: CAMILLA GARCEZ COSTA (UNIRG); MARCELA SOARES FERREIRA (UNIRG); LUCAS VINISSIOS SILVA VASCONCELOS (UNIRG); RAÍSSA NOGUEIRA LINO (UNIRG); MARA LETÍCIA MARANI (UNIRG); SARA CRISTINE DA FONSECA SIQUEIRA (UNIRG); PAULO VICTOR DIAS ALMEIDA (UNIRG); LAURA DE MENDONÇA JAIME SADDI (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 nos gastos com hospitalização. Métodos: Estudo retrospectivo analítico com base nos dados de internações por pneumonia do DATASUS em crianças na faixa etária de 1 a 4 anos, no estado do Maranhão 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 Mann-Whitney. Considerou-se período pré-vacinal de 2008 a 2010 e pós-vacinal de 2011 a 2013. Resultados: Durante o período analisado ocorreram 47.429 hospitalizações por pneumonia em crianças de 1 a 4 anos, média de $658,7 \pm 167,2$ internações por mês. Destas, 24.981(52,7%) ocorreram no período pré-vacinal, média de $693,9 \pm 129,5$ hospitalizações por mês e 22.448(47,3%) no período pós-vacinal, média de $623,6 \pm 193,4$ hospitalizações por mês. Houve redução de 10,1% das hospitalizações, mas a média por mês observada no período pós-vacinal não foi significativamente menor em relação ao pré-vacinal ($p=0,07$). Ocorreram 88 óbitos por pneumonia em crianças de 1 a 4 anos no período, mediana de 1 óbito por mês e $iqr(0;2)$. Destes, 43(48,9%) ocorreram no período pré-vacinal, mediana de 1 óbito por mês, $iqr(0;2)$ e 45(51,1%) no pós-vacinal, mediana de 1 óbito por mês, $iqr(0;2)$. Foram gastos R\$ 28.999.484,64 reais com hospitalizações no período, media de R\$ $402.770,62 \pm 100.210,85$ reais mensal. Destes, 15.082.369,91 foram gastos no período pré-vacinal e 13.917.114,72 no pós-vacinal. Houve redução de 7,7% nos gastos com hospitalizações por pneumonia, mas não foi observavada diferença significativa entre as médias de gastos nos dois períodos ($p=0,17$). Conclusão: Não houve diferença estatisticamente significativa entre o número de hospitalizações, óbitos e gastos hospitalares por pneumonia entre o período pré e pós-vacinal com PCV 10 no estado do Maranhão entre 2008 e 2013.