



18º CONGRESSO BRASILEIRO DE INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA

CENTRO DE CONVENÇÕES HOTEL SERRANO . GRAMADO.RS

15 a 18 de Outubro de 2014

Trabalhos Científicos

Título: Análise Epidemiológica E Perfil Das Meningites Pneumocócicas Ocorridas Em Campos Dos Goytacazes-rj Após Introdução Das Vacinas Pneumocócias 7 E 13 Valente Para Os Municípios.

Autores: CHARBELL MIGUEL HADDAD KURY (FACULDADE DE MEDICINA DE CAMPOS); CLAUDIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA (FACULDADE DE MEDICINA DE CAMPOS); HUGO FREIXO (FACULDADE DE MEDICINA DE CAMPOS); LUCIA MARTINS TEIXEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO); TATIANA PINTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO); MARIANA MESQUITA HENRIQUES DA SILVA (FACULDADE DE MEDICINA DE CAMPOS); MARCUS MIGUEL HADDAD KURY (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES); ISABEL QUEIROZ MENEZES (FACULDADE DE MEDICINA DE CAMPOS); DANIEL CAMPOS FREIRE (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES); RAQUEL MESQUITA HENRIQUES DA SILVA (FACULDADE DE MEDICINA DE CAMPOS)

Resumo: Introdução: A meningite pelo Pneumococo possui grande preocupação em saúde pública, sendo o agente etiológico mais frequentemente associado com morte e com sequelas graves na infância. O advento da terapia antimicrobiana e a vacinação contra esta bactéria contribuíram para o declínio das doenças pneumocócicas invasivas e não invasivas. Campos dos Goytacazes foi o primeiro e único município do Brasil a introduzir a vacina pneumocócica conjugada 7 valente (VPC-7) em 2009, sendo substituída em 2010 pela vacina pneumocócica conjugada 13 valente (VPC-13). Objetivos: Analisar o impacto do uso das vacinas VPC-7 e VPC-13 e sua correlação na ocorrência de meningite pneumocócica e no perfil epidemiológico dos sorotipos de pneumococos, no município de Campos dos Goytacazes. Métodos: Estudo descritivo ecológico, de natureza retrospectiva. Os dados foram coletados a partir das fichas do Sistema de Informações de Agravos de Notificação (SINAN), do Ministério da Saúde, de todos os pacientes com diagnóstico de meningite pneumocócica no município de Campos dos Goytacazes - RJ, no período entre os anos de 2010 a 2013. As variáveis coletadas do tipo dicotômicas foram: sexo, o tipo diagnóstico de confirmação usado para determinar o agente causador da meningite e status vacinal. Já as variáveis contínuas, são: idade e sorotipo do pneumococo. Dados de cobertura vacinal foram obtidos a partir dos registros de vacinação no município, sendo que a posologia da VPC-7 utilizada foi com 3 doses e reforço (3, 5, 7, 13 meses), enquanto a posologia da VPC-13 continha 2 doses e reforço (3, 5 e 13 meses). Todos os isolados de Pneumococo de líquido cefalorraquidiano (LCR) foram encaminhados ao Laboratório de apoio Biotecnológico do Instituto Paulo de Góes (UFRJ), para confecção de Reação de Cadeia de Polimerase (PCR). Os dados obtidos foram categorizados através de variáveis contínuas e dicotômicas e foram digitadas em bancos de dados do EPIDATA®, sendo analisadas pela ferramenta EPIDATA Analysis®. Resultados: Em 2010 não foram relatados casos de meningite por pneumococo em nenhuma idade, enquanto que entre o período de 2011 a 2013 foram registrados 22 casos. Desses, 14 eram do sexo masculino e 8 do sexo feminino. As faixas etárias de maior predominância de casos foram entre 0-9 anos e entre 20-29 anos (6 casos para ambos), com 73% dos casos em maiores de 10 anos de idade. Foram encontrados 10 óbitos, com 45% letalidade. Dentre os sorotipos de pneumococo isolados 6 eram vacinais, 9 eram não vacinais e 7 foram ignorados. A cobertura vacinal no município manteve a média de 75% de 2009 a 2012. Conclusão: Baseada na literatura internacional, o fenômeno de substituição de sorotipos deve-se a pressão seletiva das estratégias de vacinação combinada com altas coberturas vacinais, a despeito do que ocorreu nos Estados Unidos quando da implantação da VPC-7, e mais recentemente com alguns relatos envolvendo a VPC-13. A introdução da VPC-7 e VPC-13 em Campos dos Goytacazes foi acertada no município, poré