



Trabalhos Científicos

Título: Impacto Da Vacina 10-Valente Conjugada A Proteína D Do Haemophilus Influenzae Nao Tipavel (Phid-Cv10) No Brasil E Como Se Sobrepoa A Experiencia De 6 Anos No Uso Rotineiro Da Vacina Em Varios Países

Autores: MARTA MOREIRA (GSK VACCINES, WAVRE, BELGIUM); OTAVIO CINTRA (GSK VACCINES, RIO DE JANEIRO, BRASIL); WILLIAM P. HAUSDORFF (GSK VACCINES, WAVRE, BELGIUM); BERNARD HOET (GSK VACCINES, WAVRE, BELGIUM)

Resumo: Introdução Brasil introduziu PHiD-CV10 em Março 2010 antes dos resultados de estudos duplo cegos aleatorizados controlados (DBRCTs). Objetivo Avaliar o impacto da PHiD-CV10 no Brasil no contexto de estudos clinicos e apos 6 anos de uso mundial. Metodologia detalhada Revisão sistemática da literatura sobre a eficácia da PHiD-CV10 (EV) e impacto contra doenca pneumococica invasiva (DPI), pneumonia, otite, portação nasofaríngea e proteção de rebanho no Brasil expondo resultados no contexto do uso rotineiro apos 6 anos incluindo DBRCTs, estudos pos-marketing, e monitoramento em vários países. Resultados e Conclusão No Brasil (esquema 3+1) 2 anos pos-PHiD-CV10, num estudo de casos e controles em <5-anos, EV contra sorotipos vacinais e relacionado a vacina (19A) foi 84% (66-92) e 82% (11-96), respectivamente. Estes resultados estao alinhados com COMPAS e FinIP (DBRCTs) como tambem com estudos pos-marketing (Finland, Quebec). Diminuição de 13% em hospitalizações por pneumonia foi observado 1-2 anos pos-PHiD-CV10 numa analyse retrospectiva nacional em crianças <4 anos e tambem numa análise de séries temporais em 5 cidades brasileiras (23%-29% declínio em crianças <2 anos nas cidades com alta cobertura vacinal). COMPAS demonstrou 23% (9-36) de EV contra pneumonia consolidada adquirida na comunidade (definição da OMS). FinIP demonstrou 25% (3-43) EV contra pneumonia diagnosticada em hospital. Numa análise de séries temporais em Goiania resultados preliminares mostram 45% de diminuicao em otites ambulatoriais (por todas as causas) em <2 anos, 3 anos pos-uso de PHiD-CV10. Otite media aguda foi reduzida em 19% (4-31) no estudo COMPAS. Num estudo de portação nasofaríngea em Goiania a EV contra sorotipo vacinais observada ? consistente com outros estudos que demonstram proteção de rebanho contra DPI e pneumonia em nao vacinados. O impacto da PHiD-CV10 no Brasil ? similar aos resultados dos DBRCTs e estudos pos-marketing com reduções importantes na doenca pneumococica (incluindo DPI por 19A).