



77° Congreso Médico Nacional

“De la Tradición al Futuro uniendo fuerzas
por la excelencia en la Salud”

RESUMEN DE TRABAJOS LIBRES

Título Completo:

Comportamiento de la enfermedad neumocócica en Costa Rica en los menores de 2 años en el periodo pre y postvacunación.

Objetivo: Analizar el efecto de la universalización de la vacuna contra el neumococo en el comportamiento de la enfermedad neumocócica de la población costarricense menor de dos años.

Metodología: Estudio de cohortes retrospectivo, con un horizonte temporal de 9 años. La población analizada pacientes <2 años hospitalizados por meningitis por neumococo, bacteriemia por neumococo, neumonía por neumococo y neumonías inespecíficas. Se estimó la incidencia acumulada por 1.000 personas, esta se comparó en el período pre-universalización con el post-universalización.

Resultados: Entre el año 2005 y el 2013 se presentaron un total de 11591 egresos por neumonía inespecífica, 20 por neumonía neumocócica, 35 por enfermedad invasiva en <2 años. En los <6 meses, se estimó que luego de la universalización de la vacuna se logró prevenir el 31,4% de las hospitalizaciones por neumonía (RR 0,69, IC95% 0,64–0,74), en cuanto a los <2 años se previno el 24,4% (RR 0,76, IC95% 0,73 –0,79). En la mortalidad no se observó un cambio significativo (RR 0,89, IC95% 0,54–1,47; p=0,64). La incidencia de la enfermedad invasiva disminuyó un 53,4% (RR 0,47, IC95% 0,22-0,99; p=0,043).

Conclusión: Luego de la universalización de la vacuna contra el neumococo la incidencia de hospitalizaciones por neumonía y de enfermedad invasiva por neumococo disminuyó significativamente, en concordancia con lo descrito en la literatura. El descenso de la incidencia en <6 meses evidenció el efecto rebaño de la vacuna.

José Antonio Castro Cordero
Juan Villalobos Vindas
Grettel Chanto
Vicenta Machado Cruz
Roberto Arroba Tijerino
Marcela Hernández