

ENFERMEDAD INVASORA POR HAEMOPHILUS INFLUENZAE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS LUEGO DE LA INTRODUCCIÓN DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA 10V AL PROGRAMA NACIONAL DE INMUNIZACIONES EL AÑO 2011

Astudillo Manosalva Camila, Acuña Vallejos Pilar, Acuña Avila Mirta, Yohannessen Vásquez Karla, Hospital de Niños Roberto del Río, Universidad de Chile

Introducción: Posterior a la introducción de la vacuna conjugada contra *H. influenzae* tipo b hubo una significativa disminución de las enfermedades invasoras provocadas por éste. Sin embargo, posteriormente, se ha documentado un aumento de la incidencia y una mayor letalidad de las infecciones por *H. influenzae* no tipificables. Existe evidencia de que la vacuna antineumocócica 10V conjugada con proteína D de *H. influenzae*, introducida en el programa nacional de inmunizaciones el año 2011, podría disminuir de manera colateral las enfermedades invasoras por *H. influenzae* no tipificables. Este estudio pretende determinar el impacto de la introducción de la vacuna en la tendencia de las tasas de incidencia de infecciones invasoras causadas por *H. influenzae* en pacientes pediátricos del Hospital de Niños Roberto Del Río

Materiales y Métodos: Se realizó un estudio analítico en el Hospital de Niños Roberto Del Río entre los años 2002 y 2015 donde se ingresaron todos los pacientes con cultivos positivos de sitios estériles para *H. influenzae* obtenidos de los registros del Laboratorio de Microbiología de nuestro hospital, confirmándose por el ISP. Se determinó la tasa de incidencia por año y se compararon periodos pre y post vacuna. Los datos se analizaron según regresión de Poisson para ver la evolución de la tasa de incidencia de enfermedad invasora por *H. influenzae* utilizándose las variables tiempo (años), vacunación, y tasa de infecciones invasoras.

Resultados: Las tasas de incidencia en el periodo estudiado variaron entre 5,52 x 100.000 el 2002 y 0,47 x 100.000 el 2015 (resultado preliminar hasta el 13 septiembre 2015). Al analizar la tasa de incidencia según la variable tiempo considerando solamente el transcurso de los años sin mediar intervención, se obtiene una razón de tasas de incidencia de 0,928 (IC 95% 0.88-0.97), que indica que a medida que transcurren los años se observa una tendencia a la disminución de incidencia de enfermedades invasoras. Al analizar la tasa de incidencia según la variable tiempo y la estrategia de vacunación, se obtiene una razón de tasas de incidencia de 0.64 (IC 95% 0,28-1.43), lo que indicaría que la vacunación representó ser factor protector, no obstante no se puede descartar el error del azar en estos resultados. Al graficar la tasa incidencia considerando el tiempo y la vacunación, se puede observar un quiebre en la línea de tendencia predicha por el modelo, lo que podría indicar una disminución de los casos de infecciones invasoras posterior a esta estrategia.

Conclusión: Si bien hay una tendencia a la disminución de tasa de incidencia luego de la vacunación, esta no es estadísticamente significativa por lo que se requieren más años de estudio.