

La vacuna antineumocócica reduce las tasas de mortalidad por neumonía y meningitis en la infancia

08/09/2023

Paternina-Caicedo A, Smith A, Buchanich J et al. Reductions in Childhood Pneumonia Mortality After Vaccination in the United States. *Pediatr Infect Dis J* .1097/INF.0000000000003971, May 26, 2023. | DOI: 10.1097/INF.0000000000003971

https://journals.lww.com/pidj/Fulltext/9900/Reductions_in_Childhood_Pneumonia_Mortality_After.456.aspx

Análisis de las tendencias en las tasas de mortalidad por neumonía neumocócica y meningitis neumocócica en los Estados Unidos para estimar la magnitud de la reducción de ambas tras la introducción en los calendarios de las vacunas antineumocócicas conjugadas de siete y trece serotipos. El periodo a analizar mediante modelos de regresión lineal ajustados por estacionalidad, coberturas de vacunación de neumococo y de *Haemophilus influenzae* tipo b, fue el comprendido entre 1994 y 2017. En el periodo prevacunal (1994 a 1999) la tasa de mortalidad de cualquier causa para lactantes de 0 a 1 mes de edad fue de 2.55/100.000 mientras que fue de 0,82 para los de 2 a 11 meses. En el periodo de la vacuna de siete serotipos y en los de 0 a 59 meses la reducción ajustada de neumonía de cualquier causa fue del 13% y del 19% para las meningitis por cualquier causa. En el periodo de la vacuna de trece serotipos las reducciones en ese mismo grupo de edad fueron del 21% y del 22% (95% CI: -19 a 48), respectivamente. En este último periodo las mayores reducciones de neumonía se observaron en el grupo de seis a

once meses.

Los autores concluyen que la introducción universal de las vacunas conjugadas unido a las altas coberturas alcanzadas en los de 0 a 59 meses se asociaron en los Estados Unidos con un descenso de la mortalidad por neumonías de cualquier causa.