

Efectividad de las vacunas antineumocócicas heptavalente y tridecavalente frente a la otitis media por serotipo vacunal

05/11/2021

Dagan R, Van Der Beek B, Ben-Shimol Sh et al. Effectiveness of the 7- and 13-valent pneumococcal conjugate vaccine against vaccine-serotype otitis media. Clin Infect Dis 2021;73:65-658

Estudio llevado a cabo entre octubre 2009 y julio 2013 en niños (casos) de 5 a 35 meses con otitis media -en general, recurrente/sin respuesta/con drenaje espontáneo u otitis media crónica con derrame, en los que se obtuvo cultivo de exudado ótico. Los controles fueron niños contemporáneos con gastroenteritis no causada por rotavirus reclutados en un estudio prospectivo poblacional de vigilancia de infecciones por ese virus, de la misma distribución étnica y ubicación geográfica. El objetivo fue medir la efectividad de la vacuna antineumocócica conjugada de siete y trece serotipos.

Se incluyeron en el estudio 223 casos y 1.370 controles. Los serotipos 19F y 19A supusieron el 56.1% de todos los tipos vacunales aislados. La efectividad vacunal de dos o más dosis fue del 57.2% para la vacuna de siete serotipos para tipos vacunales, del 77.4% para los de trece y del 67.4% frente a los seis tipos adicionales no incluidos en la heptavalente. Asimismo, la efectividad de la tridecavalente fue del 91.3% frente al 19F y del 85.2% para el serotipo 3. La efectividad de las vacunas de siete y trece serotipos para el serotipo 19A en los de 12-35 meses llegó al 72.4% y del 94.6%, respectivamente.

- Efectividad de las vacunas antineumocócicas heptavalente y tridecavalente frente a la otitis media por serotipo vacunal