

Haemophilus influenzae como patógeno más frecuente en niños con otitis media aguda inmunizados con la vacuna antineumocócica conjugada 13-valente

29/07/2022

Klein A, Ovnat Tamir Sh, Sorek N et al. Increase in Haemophilus Influenzae Detection in 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine Immunized Children With Acute Otitis Media. Pediatr Infect Dis J published on line April 18, 2022

La otitis media aguda (OMA) es la principal causa de visitas al pediatra y de consumo de tratamiento antibiótico. Una vez instaurada la vacuna conjugada frente a *Streptococcus pneumoniae* (Pn13), es el *Haemophilus influenzae* no tipificable (Hint) el patógeno más comúnmente aislado en los derrames del oído medio.

Los autores formulan la hipótesis de que Hint sería el otopatógeno predominante en los cultivos positivos obtenidos en niños con otitis media aguda grave en situaciones de programas de vacunación consolidados en lo que ha partido el protagonismo el neumococo. Para ello diseñan un estudio de cohortes (estudio principal) en pacientes de 0 a 6 años ingresados con otitis grave en hospitales israelíes secundarios entre enero 2018 y junio 2020. Simultáneamente se llevó a cabo un estudio de casos y controles en los casos graves para comparar los cultivos positivos y negativos a Hint.

Encontraron que Hint fue el otopatógeno predominante en los

niños vacunados con PnC13 (con coberturas nacionales superiores al 95%) y que los casos se presentaron con una otitis grave. Solamente una fracción pequeña producían beta lactamasa a lo largo de los tres años de duración del estudio, no considerándose ninguna cepa como multirresistente.

El aumento de la prevalencia de Hinf plantea dilemas en el tratamiento en cuanto al empleo antibiótico niveles de uso de antibióticos. El problema podría verse agravado con la llegada de vacunas antineumocócicas con mayor número de serotipos.

- [*Haemophilus influenzae* como patógeno más frecuente en niños con otitis media aguda inmunizados con la vacuna antineumocócica conjugada 13-valente](#)