Prevención de Neisseria gonorrhoeae con la vacuna antimeningocócica frente al serogrupo B: un estudio de cohorte emparejado en el sur de California

26/08/2022

Bruxvoort K, Lewnard J, Chen L et al. Prevention of Neisseria gonorrhoeae with meningococcal B vaccine: a matched cohort study in Southern California. Clin Infect Dis published online ahead of print June 1, 2022

Al compartir el gonococo parte de su genoma con *Neisseria meningitidis*, especialmente algunos determinantes antigénicos críticos de la vesícula de membrana externa, los autores llevan a cabo un estudio de cohortes apareadas entre 2016 y 2020 para examinar la asociación entre la vacuna antimeningocócica B (4CMenB) y la infección gonorreica en jóvenes y adultos jóvenes adscritos al Kaiser Permanente Southern California.

Los vacunados se aparearon 4:1 a receptores de una vacuna antimeningocócica conjugada tetravalente (MenACWY).

El estudio incluyó 6641 receptores de 4CMenB y 26741 de MenACYW. En el periodo de seguimiento las tasas de incidencia por 1000 personas-año fue de 2.0 y de 5.2 para 4CMenB y MenACYW, respectivamente. En los análisis ajustados, las tasas de gonorrea fueron un 46% inferiores en vacunados con 4CMenB respecto de los que recibieron la vacuna tetravalente (HR: 0.54 con IC 95%: 0.34-0.86), con cifras similares de infección por *Chlamydia* entre ambos grupos.

Los autores concluyen que los resultados encontrados junto a los observacionales previos apoyan el que se prosiga con los ensayos clínicos en marcha.

• Prevención de *Neisseria gonorrhoeae* con la vacuna antimeningocócica frente al serogrupo B: un estudio de cohorte emparejado en el sur de California