

Vacuna antineumocócica polisacárida simple y riesgo de infarto o ictus

23/06/2023

Narii N, Kitamura T, Komukai S et al. Association of pneumococcal vaccination with cardiovascular diseases in older adults: The vaccine effectiveness, networking, and universal safety (VENUS) study. *Vaccine* 2023;41:2307-2313

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X23002402?dgcid=raven_sd_via_email

Dado que aún no están del todo claros los efectos de la vacuna antineumocócica polisacárida simple de 23 serotipos (PnPS23) sobre el sistema cardiovascular, los autores plantean investigar ese extremo en adultos japoneses de 65 o más años, mediante un estudio poblacional de casos y controles anidados, VENUS, utilizando datos administrativos y registros de vacunación entre abril 2015 y marzo 2020. El outcome primario fue el infarto agudo de miocardio o el accidente cerebrovascular. Entre 383781 personas, 5356 y 25730 con infarto o ictus se aparearon con 26753 y 128397 personas sin esas patologías, respectivamente. Los vacunados con PnPS23, en comparación con los no vacunados, tuvieron un menor riesgo de ambos outcomes con una aOR de 0,70 (0,6-0,8) y 0,81 (0,8-0,9), respectivamente. Una recepción más reciente de la vacuna, entre 1 y 180 días, se asoció con menores riesgos, 0,55 para el infarto de miocardio, mientras que la OR ajustada para los que la recibieron pasados 720 días fue de 1,11. Respecto al ictus, las aOR fueron de 0,83 y de 0,90 para menos de 180 días y 720 o más días, respectivamente. A la vista de los resultados, los autores concluyen que en los mayores que se vacunan con PnPS23 tienen menor riesgo de infarto o de ictus en relación a los no vacunados.