

Un ensayo clínico aleatorizado para evaluar la seguridad e inmunogenicidad de una vacuna antineumocócica conjugada 20-valente en adultos \geq 65 años con diferente vacunación antineumocócica previa

18/03/2022

Cannon K, Elder Ch, Young M et al. A trial to evaluate the safety and immunogenicity of a 20-valent pneumococcal conjugate vaccine in populations of adults \geq 65 years of age with different prior pneumococcal vaccination. Vaccine 2021;39:7494-7502

Fase III de un ensayo clínico, multicéntrico, aleatorio y abierto llevado a cabo en los Estados Unidos y Suecia en el que se estudia la seguridad e inmunogenicidad de la vacuna antineumocócica conjugada de 20 serotipos (PnC20) en adultos de 65 o más años que habían recibido una vacuna antineumocócica previa, distribuidos en tres cohortes según el tipo de vacuna: a) vacuna antineumocócica simple de 23 serotipos, b) vacuna conjugada de trece o c) ambas vacunas.

Cada una de esas cohortes se aleatorizó 2:1 para recibir una dosis única de PnC20 o de PnC13 en los que habían recibido PnP23, o PnC20 o PnP23 en los que habían recibido previamente solo PnC13, mientras que todos los participantes con PnC13 más PnP23 recibieron una dosis de PnC20. Se evaluó la seguridad local en los diez días posteriores, los efectos

sistémicos hasta los treinta días y las condiciones médicas crónicas de nuevo diagnóstico hasta los seis meses. La inmunogenicidad se monitorizó al mes de la vacuna PnC20.

El porcentaje con reacciones locales y sistémicas tras PnC20 fue similar en todas las cohortes y comparables a los grupos control PnC13 más PnPS23. Se registraron robustas respuestas inmunes, incluidas las opsonofagocíticas, a los veinte serotipos independientemente del tipo de vacunación antineumocócica previa.

Los autores concluyen que la vacuna de veinte serotipos se toleró bien y fue inmunógena en los de 65 años o más fueron previamente vacunados con distintos regímenes antineumocócicos.

- Un ensayo clínico aleatorizado para evaluar la seguridad e inmunogenicidad de una vacuna antineumocócica conjugada 20-valente en adultos \geq 65 años con diferente vacunación antineumocócica previa