

Ensayo controlado aleatorizado de la seguridad e inmunogenicidad de la revacunación con vacuna antitosferina - tétanos-difteria-acelular (Tdap) en adultos 10 años después de una dosis previa

25/07/2018

Halperin S, Donovan C, Marshall G, Pool V, Decker M, Johnson D et al. Randomized controlled trial of the safety and immunogenicity of revaccination with tetanus-diphtheriaacellular pertussis vaccina en adults 10 years after a previous dose. *Journal Pediatrics Infectious Disease Society* published on line 8 February 2018

Ensayo clínico controlado, aleatorio y ciego en 1330 adultos de 18 a 65 años que reciben una dosis de vacuna Tdap de cinco componentes o Td de ocho a doce años después de una dosis de vacuna Tdap, para comprobar la seguridad e inmunogenicidad.

Se notificaron efectos adversos solicitados en el 87.7% tras recibir Tdap y en el 88.0% tras Td, sin diferencias entre ambas vacunas en cuanto a reacciones en lugar de la inyección o en reacciones sistémicas. Se encontró una robusta respuesta inmune para cada antígeno de tosferina en el grupo Tdap: las ratio de incremento de títulos pre y postvacunación fue de 8:1 para toxina pertussis, 5:9 para FHA, 6:4 para pertactina y 5:2 para fimbrias 2 y 3.

La media geométrica de la concentración de anticuerpos postvacunal frente al tétanos y difteria entre ambas vacunas fueron similares (tétanos: 4.20 vs 4.74 IU/mL y difteria: 10.1 vs 12.6 IU/mL), con tasas de seroprotección frente a tétanos y difteria superiores al 99% en ambos grupos. Tras exponer las limitaciones del estudio, los autores concluyen que sus datos apoyan el uso de dosis booster de Tdap cada diez años en adultos para mantener la protección frente a la tosferina.

[Ensayo controlado aleatorizado de la seguridad e inmunogenicidad de la revacunación con vacuna antitosferina tétanos-difteria-acelular \(Tdap\) en adultos 10 años después de una dosis previa](#)