

# SEGURIDAD E INMUOGENICIDAD DE UNA VACUNA ANTIMENINGOCÓCICA TETRAVALENTE EN LOS DE 60 O MÁS AÑOS

26/04/2023

Robertson C, Jacqmein J, Selmani A et al. Immunogenicity and safety of a quadrivalent meningococcal conjugate vaccine (MenACYW-TT) administered as a booster to adults aged  $\geq 59$  years: A phase III randomized study. Hum Vacc Immunother 2023; 2160600

Análisis de la seguridad e inmunogenicidad en la fase III de un ensayo clínico de la vacuna antimeningocócica tetravalente conjugada con toxoide tetánico (Menquadfi) administrada como dosis de recuerdo en personas de 59 o más años y que fueron primovacunados con MenACYW-TT (236 personas) o con vacuna tetravalente polisacárida (165) al menos tres años antes. De ellos, se disponía de sueros de vacunados 6-7 años antes. Se analizó la actividad bactericida sérica para cada serogrupo utilizando complemento humano y de conejo y la serorespuesta se midió como la de aquellos con títulos postvacunación  $\geq 1:16$  cuando los basales eran inferiores a  $1 < 8$  o de  $\geq 4$  veces cuando los títulos basales eran  $\geq 1:8$ . Las tasas de serorespuesta al día 30 oscilaron entre 49.2% a 60.8% en los primovacunados con polisacárida simple y entre el 79.3% al 93.1% en los primovacunados con conjugada. Se observó persistencia de GMT medidos con complemento de conejo a los tres o a los seis-siete años de la primovacunación con cualquiera de las dos vacunas. Los títulos aumentaron tras la misma, descendieron con el tiempo, pero permanecieron o mostraron tendencia creciente que los observados basalmente para los serogrupos C, W e Y. Los autores concluyen que una dosis de recuerdo de MenACYW-TT es inmunógena y se tolera bien en adultos

primovacunados con tetravalente conjugada o polisacárida, observándose las mejores respuestas en los primeros. Por otra parte, proporciona importantes datos de la persistencia de la respuesta inmune a los 3 y hasta los 7 años en adultos tras vacunación primaria con cualquiera de las dos vacunas.