

Seguridad e inmunogenicidad de una vacuna conjugada meningocócica pentavalente que contiene los serogrupos A, C, Y, W y X en adultos sanos: estudio de fase 1, centro único, doble ciego, aleatorizado, controlado.

25/11/2018

Chen W, Neuzil K, Boyce R et al. Safety and immunogenicity of a pentavalent meningococcal conjugate vaccine containing serogroups A, C, Y, W, and X in healthy adults: a phase 1, single-centre, double-blind, randomised, controlled study. *Lancet Infectious Disease* published on line August, 14

Una vez eliminado el **meningococo A** del cinturón subsahariano de la meningitis debido al uso masivo de la **vacuna MenAfriVac**, se diseña un ensayo clínico fase I, monocéntrico, doble ciego, aleatorio y controlado para conocer la seguridad e inmunogenicidad de una vacuna antimeningocócica pentavalente que incluye los serogrupos A, C, W, Y y X en adultos de 18 a 45 años de Baltimore.

La vacuna está elaborada por Serum Institute of India y conjuga los serogrupos A y X al toxoide tetánico y el resto a la proteína CRM197. La vacuna en estudio se formuló con/sin adyuvante en forma de fosfato de aluminio y el control era la vacuna Menactra y cada grupo estuvo constituido por veinte personas. Todas las vacunas se toleraron bien siendo el dolor local el síntoma más frecuente y la cefalea como síntoma

sistémico. Tanto la vacuna adyuvada como no adyuvada provocaron altos títulos bactericidas séricos (rABS) frente a los cinco grupos meningocócicos. Los títulos GMT pre a postvacunales pasaron para la adyuvada de 6.28-187.00 a 1351-8192 y para la no adyuvada de 4.29-350.0 a 1607-11191.

Los autores concluyen que a margen de ser segura, la vacuna produjo respuestas inmunes que pueden ser protectoras frente a los cinco grupos y dar solución a los brotes epidémicos causados actualmente por el W y el C.

[Seguridad e inmunogenicidad de una vacuna conjugada meningocócica pentavalente que contiene los serogrupos A, C, Y, W y X en adultos sanos: estudio de fase 1, centro único, doble ciego, aleatorizado, controlado.](#)