

# Persistencia de anticuerpos en la población 5 años después de la vacunación masiva con la vacuna conjugada contra el serogrupo A (PSA-TT) de meningococo en Burkina Faso: ¿Necesidad de una campaña de refuerzo?

13/04/2019

MYaro S, Njanpop B, Ouangraoua S et al. Antibody persistence at the population level 5 years after mass vaccination with meningococcal serogroup A conjugate vaccine in Burkina Faso: need for a booster campaign? *Clinical Infectious Disease E* pub ahead of print 2018 July 26

En diciembre de 2010 se llevó a cabo en Burkina Faso una campaña masiva de **vacunación frente a meningococo A** con una vacuna conjugada a toxoide tetánico.

En el presente estudio se evalúa la persistencia de anticuerpos a escala poblacional en la segunda ciudad del país, a los tres y cinco años tras la vacunación, 2013 y 2016, respectivamente. Se seleccionaron 600 muestras representativas para medir la actividad bactericida sérica con complemento de conejo frente a dos cepas de MenA de referencia (F8236 y 3125), que se consideró positiva para títulos superiores a 128 y para medir las concentraciones de IgG específicas. En la encuesta de 2016 y comparando con la de 2011, entre los de 6 y 29 años, las variaciones en los títulos de anticuerpos fueron más acusadas, en cuanto a descensos en los más jóvenes. A la

vista de los descensos entre 2013 y 2016, la estimación de encontrar títulos similares a los niveles previos a la vacunación se llegaría, en los de 1 a 4 años, a los 12, 8 y 6 años, para F8236, 3125 e IgG, respectivamente. Para los vacunados con más edad, la vuelta completa a los niveles prevacunales se esperaría como pronto a los once años (para F8236 y 3125) y nueve años para la IgG.

Las conclusiones de los autores es que para poder mantener una protección directa en los pequeños haría falta una dosis de recuerdo a los ocho años de la primovacunación.

[Persistencia de anticuerpos en la población 5 años después de la vacunación masiva con la vacuna conjugada contra el serogrupo A \(PSA-TT\) de meningococo en Burkina Faso: ¿Necesidad de una campaña de refuerzo?](#)