

# En viajeros una dosis de vacuna frente a la fiebre amarilla confiere protección duradera

08/05/2024

Schnyder J, de Jong H, Bache B et al. Long-term immunity following yellow fever vaccination: a systematic review and meta-analysis. Lancet Global Health published on line January 22, 2024

[https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X\(23\)00556-9/fulltext?dgcid=raven\\_jbs\\_aip\\_email](https://www.thelancet.com/journals/langlo/article/PIIS2214-109X(23)00556-9/fulltext?dgcid=raven_jbs_aip_email)

Al persistir la controversia acerca de la inmunidad a largo plazo conferida por la vacuna frente a la fiebre amarilla, los autores resumen la literatura a ese respecto mediante una revisión sistemática y metaanálisis tras la búsqueda en once bases de datos hasta agosto del 2023. Incluyeron estudios de cohortes y transversales de inmunogenicidad en niños y adultos que habían recibido una dosis de vacuna al menos diez años antes. Identificaron 7363 artículos de los que 39 se consideraron como elegibles para su inclusión en la revisión sistemática. En total fueron 2895 individuos de entre 10 y 60 años. Las tasas agrupadas de seroprotección fueron del 94% (86-99) en los adultos sanos en áreas no endémicas (la mayoría eran viajeros) y del 76% (65-85) en áreas endémicas (la mayoría eran artículos procedentes de Brasil). La seroprotección agrupada en niños con 9-23 meses en el momento de la vacunación fue del 47% (35-60) y del 61% (38-82) en personas que padecían infección por VIH.

Los autores concluyen que la evidencia acumulada sugiere que una sola dosis de vacuna confiere protección a largo plazo en

viajeros. No obstante, en personas VIH y en niños menores de dos años quizás precisen de dosis de recuerdo al ser bajas las cifras de seroprotección pasados los diez años. Las bajas tasas observadas en áreas endémicas pudieran ser debidas al alto corte correlato de seroprotección que se utiliza en Brasil.