

Larga duración de los anticuerpos postvacunales frente a la fiebre amarilla

05/07/2023

De Santis R, Faggioni G, Amoroso A et al. Durability of neutralizing antibodies against yellow fever virus after vaccination in healthy adults. Vaccine on line ahead of print March 24, 2023

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X23002840?via%3Dihub>

Según directrices de la OMS una dosis de la vacuna frente a la fiebre amarilla puede garantizar una protección a lo largo de la vida en adultos sanos, aunque se dispone de una relativamente escasa información procedente de estudios ad hoc. Es por ello que los autores del estudio evalúan la persistencia de los anticuerpos neutralizantes postvacunales que se consideran como buenos correlatos de protección clínica en un conjunto de personal militar vacunados hasta 47 años antes de la analítica. En total se estudiaron 322 personas con un tiempo medio desde la vacunación hasta la extracción de sangre de nueve años (menos de uno a 47 años). De los 322, 319 disponían de anticuerpos neutralizantes (99.1%). Los mayores títulos se observaron en los vacunados un año o menos antes. Como limitaciones mencionan que se incluyó solamente a personas sanas y en general varones, por lo que los resultados no pueden extrapolarse a otros tipos de poblaciones, especialmente en personas VIH+ y niños donde las respuestas inmunes pueden ser inferiores. Tampoco se puede descartar la existencia de boosters naturales, aunque es poco probable por el poco tiempo que emplean los militares en áreas endémicas. Concluyen que su estudio confirma que la vacuna frente a la fiebre amarilla induce respuesta duradera de anticuerpos

neutralizantes que pueden persistir más de 40 años en adultos sanos. En particular una alta proporción de los estudiados tienen un alto nivel a los 20 años tras la vacunación.