

# Persistence of immune response to an adjuvanted varicela-zoster virus subunit vaccine for up to year nine in older adults. Hum Vacc Immunother

02/07/2018

*Schwarz T, Volpe S, Catteau G, Chlibek R, David M, Richardus J et al. Persistence of immune response to an adjuvanted varicela-zoster virus subunit vaccine for up to year nine in older adults. Hum Vacc Immunother published on line 21 of March 2018*

A la vista de los resultados obtenidos en mayores de sesenta años hasta el año seis con dos dosis de la vacuna de subunidades (HZ/su con adyuvante AS01<sub>b</sub>) frente al herpes zóster que demostraron que las respuestas humorales y celulares persistían, los autores plantean un estudio de extensión fase II en el que setenta participantes fueron seguidos durante tres años más para comprobar la persistencia de esas respuestas. Todos ellos tenían antes de la vacunación títulos de anticuerpos frente a la glucoproteína E (indicativo de infección pasada). La edad media de los voluntarios al recibir la primera dosis fue de 72.3 años. La curva postvacunal (dos dosis) de anticuerpos Anti-gE respecto de la prevacunal se mantuvo en forma de meseta desde el cuarto año hasta el noveno. En este último los títulos fueron similares independientemente de la edad de vacunación (60 a 69 y 70 o más años), lo que confirmó las predicciones realizadas al año seis. Un modelaje posterior utilizando los datos del año nueve predijo que las respuestas inmunes se mantendrían por encima de los niveles

prevacunales hasta el año quince. Los autores concluyen que en los de sesenta o más años, la respuesta inmune humoral y celular tras la recepción de la vacuna de subunidades frente al herpes zóster permanece en títulos superiores a los prevacunales hasta al menos nueve años y al mismo nivel que las encontradas a los seis años. Ello no quiere decir que estén protegidos clínicamente frente a la enfermedad al no disponer de un parámetro serológico subrogado de protección.

Persistence of immune response to an adjuvanted varicella-zoster virus subunit vaccine for up to year nine in older adults. Hum Vacc Immunother