

# Nivel de los anticuerpos de unión frente a los antígenos del VPH vacunales (VPH6/11/16/18) y no vacunales (HPV31/33/45/52/58) hasta 7 años después de la inmunización con Cervarix o Gardasil

29/04/2022

*Panwar k, Godi A, Cocuzza C et al. Binding antibody levels to vaccine (HPV6/11/16/18) and non-vaccine (HPV31/33/45/52/58) HPV antigens up to 7 years following immunization with either Cervarix or Gardasil\_vaccine. Vaccine Available online 1 February 2022*

Estudio de la UK Security Health Agency para evaluar la amplitud, magnitud y duración de la respuesta de anticuerpos frente a los genotipos vacunales 6, 11, 16 y 18 y no vacunales 31, 33, 45, 52 y 58 hasta los siete años tras la administración de tres dosis de las vacunas bivalente (*Cervarix*) o tetravalente (*Gardasil 4*) en niñas de doce a quince años en comparación con los observados tras una infección natural.

Las muestras se recogieron entre los 6.7 y 7.6 años tras la recepción de la primera dosis, con una edad media a la entrada en el estudio de 12.9 años. Recibieron *Cervarix* 28 niñas y 30 recibieron *Gardasil 4*.

Los niveles de anticuerpos de unión frente a tipos vacunales

descendieron a lo largo de los siete años de seguimiento, pero persistieron en un orden de magnitud por encima de los niveles inducidos por la infección natural. Los niveles frente a los genotipos no vacunales evaluados fueron sustancialmente menores respecto de los vacunales, y en la mayoría de los casos eran indistinguibles a los generados tras una infección natural. Al séptimo mes únicamente se alcanzó una seropositividad del 100% para los oncotipos 31 y 45 para ambas vacunas y para el 58 solo en el caso de la vacuna bivalente.

El estudio adolece de un bajo número de participantes y que los sueros obtenidos tras la infección natural procedían de una única cohorte no representativa de todas las respuestas inmunes que se pueden observar tras las infecciones naturales, y que probablemente incluyeron infecciones incidentes, persistentes y aclaradas, las cuales pueden diferir en la cuantía de la respuesta inmune.

- Nivel de los anticuerpos de unión frente a los antígenos del VPH vacunales (VPH6/11/16/18) y no vacunales (HPV31/33/45/52/58) hasta 7 años después de la inmunización con *Cervarix* o *Gardasil*