

Revisión sistemática de la literatura acerca de las respuestas inmunitarias de anticuerpos neutralizantes a tipos de alto riesgo no incluidos en las vacunas bivalente y tetravalente del VPH

04/06/2021

Stanley M, Joura E, Yen G et al. Systematic literature review of neutralizing antibody immune responses to non-vaccine targeted high-risk types induced by the bivalent and the quadrivalent vaccines. Vaccine Available online 28 February 2021

Los estudios acerca de la protección cruzada de las vacunas de cuatro y dos genotipos frente a tipos no vacunales, sí incluidos en la vacuna de nueve genotipos, han demostrado hallazgos inconsistentes. Los autores, encabezados por la patóloga Margaret Stanley, llevan a cabo una revisión sistemática de la literatura para evaluar la consistencia y duración de los anticuerpos neutralizantes cruzados.

La búsqueda incluyó artículos en PubMed y EMBASE entre 2018 y 2019 con las palabras clave de “seroconversión”, “seropositividad” o “media geométrica de anticuerpos”. 18 publicaciones cumplieron requisitos, con 14 estudios de intervención y 5 observacionales.

En todos ellos las respuestas inmunes a tipos de alto riesgo

no vacunales tras la vacuna bivalente fueron superiores a los niveles basales o a los observados tras la vacuna tetravalente. La nonavalente indujo casi total seroconversión al 31, 33, 45, 52 y 58 con seropositividad próxima al 100% hasta 24 meses tras la primera dosis. Por el contrario, las seroconversiones tras la bi o tetra fueron menores y fueron decayendo con el tiempo.

Los autores concluyen que la protección cruzada en los que recibieron las tres dosis de la vacuna bivalente o tetravalente no es comparable a la respuesta específica generada por la vacuna que contiene los tipos de VPH. Por otra parte, la falta de estandarización de los ensayos limita la comparabilidad de los resultados de los estudios.

- Revisión sistemática de la literatura acerca de las respuestas inmunitarias de anticuerpos neutralizantes a tipos de alto riesgo no incluidos en las vacunas bivalente y tetravalente del VPH