

Impacto y efectividad en el mundo real de la vacuna tetravalente frente al VPH: una revisión sistemática y actualizada de la literatura

07/03/2023

Wang W, Kothari S, Skufca J et al. Real-world impact and effectiveness of the quadrivalent HPV vaccine: an updated systematic literature review. Exp Rev Vaccines on line ahead of print November 4, 2022.

Revisión sistemática de estudios observacionales disponibles en MEDLINE, EMBASE y Google Scholar entre 2016 y 2020, que incluyeran catorce años de seguimiento acerca del impacto o la efectividad de las vacunas tetravalentes frente al papilomavirus humano (VPH).

Identificaron 138 artículos revisados por pares con outcomes que incluían tasas de infección en diferentes localizaciones y/o incidencia de varios tipos de enfermedades asociadas al virus. Encontraron reducción en la infección, en las verrugas genitales y en las lesiones cervicales en Australia, Europa, Norteamérica y Nueva Zelanda. Esta actualización ha identificado datos novedosos de otros países tanto de baja renta (Bután y Ruanda) como de rentas medias-bajas (India y Mongolia), lo que es muy importante teniendo en cuenta la carga de enfermedad en esos países. El análisis de los datos sugiere que el máximo beneficio de la vacunación se obtiene cuando las mujeres reciben un esquema completo antes del debut sexual, con altas y mantenidas coberturas de vacunación.

Los autores concluyen que la vacuna sigue demostrando en la

vida real un gran impacto y efectividad y, aunque para algunos end points lleva tiempo demostrar esos efectos positivos, ya hay tres países (Suecia, Dinamarca y EE.UU.) que han mostrado reducciones drásticas en la incidencia de cáncer cervical. En los países que vacunan a ambos sexos se espera un descenso mucho más rápido en la incidencia de cáncer cervical y de ano, pene, cabeza y cuello en varones.

[Impacto y efectividad en el mundo real de la vacuna tetravalente frente al VPH: una revisión sistemática y actualizada de la literatura.](#)