

La efectividad de la vacuna frente a las verrugas anogenitales está en relación directa con la edad de vacunación

10/11/2023

Nygard S, Nygard M, Orumaa m et al. Quadrivalent HPV vaccine effectiveness against anogenital warts: A registry-based study of 2,2 million individuals. Vaccine 2023;41:5469-5476

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37516572/>

Recopilación de datos de coberturas de vacunación con tetravalente de papilomavirus humano y episodios de verrugas genitales causadas por genotipos 6 y 11 en mujeres noruegas para calcular la efectividad de la vacuna en ellas y el impacto de la vacunación en varones. Los datos proceden de los años 2006 a 2016 y para las cohortes de nacimiento entre 1975 y 2003. La efectividad frente al primer episodio de verrugas genitales estaba muy en dependencia de la edad de comienzo con la vacunación, con Hazard ratios, en comparación con los de no vacunadas, de 0.2, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0, 1.3 y 2.7 para los grupos de edades de menos de 13 años, 14 a 15, 16 a 17, 18 a 19, 20 a 24, 25 a 29 y 30 o más años al comenzar el esquema de vacunación, respectivamente. Entre aquellas con un primer episodio, una subsecuente vacunación no protegió frente a un segundo episodio, con HR de 0.8, 1.0 y 1.4 para los grupos de edad de menos de 17 años, 18 a 24 y 25 o más años. Se observó un riesgo decreciente progresivo en varones no vacunados vecinos de la primera cohorte de mujeres vacunadas de la cohorte de 1997. Los autores concluyen que, si se recibe la vacuna por debajo de los catorce años, se reduce la

probabilidad de padecer verrugas anogenitales en cinco veces. Este efecto disminuye con la edad de vacunación y dejó de ser significativo entre mujeres vacunadas después de los veinte años. Otros puntos para destacar son que una vacunación tras un primer episodio de verrugas no protege de una segunda infección y que se observa protección comunitaria al descender las verrugas en la cohorte de varones de 1993 en adelante.