

Estimation of the epidemiological burden of HPV-related anogenital cancers, precancerous lesions, and genital warts in women and men in Europe: potential additional benefit of a nine-valent second generation HPV vaccine compared to first generation HPV vaccines

04/05/2016

Hartwig S, Baldauf J, Dominiak-Felden G, Simondon F, Alemany L, de Sanjosé S et al. Papillomavirus Research 2015;1:90-100

El objetivo del estudio es el de estimar la carga anual de cánceres seleccionados (media anual de nuevos cánceres de cuello, vulva, vagina y ano en ambos sexos), lesiones precancerosas y verrugas genitales (atribuibles a los tipos de papilomavirus incluidos en las vacunas nonavalentes de segunda generación en mujeres y hombres en 2013 en 32 países europeos, para compararlos con los tipos incluidos en las de primera generación. Para el cáncer las estimaciones proceden de los datos disponibles de cáncer de 2003 a 2007 extrapolados a la población de cada país con datos de Eurostat 2013. Para las lesiones precancerosas y verrugas las fuentes de información fueron variadas (revisión de la literatura y datos

actualizados de países). Los autores encontraron que se espera que cerca de los 40.000 casos nuevos anuales de cáncer de cuello, vulva, vagina y ano en ambos sexos en Europa sean atribuibles a los nueve tipos incluidos en la vacuna nonavalente o lo que es lo mismo 6.210 casos en relación a los provocados por los tipos 16 y 18. La contribución relativa combinada de los siete tipos en Europa es del 89.0% y del 89.4% a escala mundial. Respecto a las lesiones precancerosas los cinco tipos se asocian con 100.339-191.592 casos adicionales por año, lo que corresponde a un aumento relativo del 75%. Concluyen que sus datos demuestran el gran impacto en salud pública de la nueva vacuna en la prevención del cáncer genital y especialmente de las lesiones precancerosas en mujeres.

[\[más información\]](#)