



Nombre: Gardasil-9 ®

Fabricante: Merck ® (Alemania)

Clasificación: Prevención primaria (4)

Disponible en México: Si



1

Descripción y funcionamiento: La vacuna nonavalente recombinante contra el Virus del Papiloma Humano (VPH), cómo su nombre lo indica, es una medida preventiva para evitar que las personas se infecten con el respectivo virus. Los tipos 16 y 18 son altamente oncogénicos y puede contribuir al desarrollo de cáncer cervical, anal, de pene, vaginal, vulvar y orofaríngeo. La vacuna nonavalente contiene proteínas recombinantes tipo L1 purificadas de VPH 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58 y ayuda a prevenir lesiones premalignas de cuello uterino, vulva, vagina, y ano causadas por VPH 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58 y verrugas anogenitales (1,2,3).

Disponibilidad: Considerando las características epidemiológicas del Cáncer Cervicouterino en México, en cuanto a los tipos VPH dominantes en esta patología, esta vacuna no está indicada por ahora para su uso en el programa oficial de vacunación en el país, pero podría utilizarse en niñas y adolescentes a partir de los 10 años de edad, y en mujeres cis y trans de 11 a 49 años (2,3).

Reseña: A pesar de brindar protección contra 9 tipos de VPH, la Gardasil-9 no ha demostrado ser eficiente contra las otras variantes del virus, pero ayuda principalmente a proteger de los tipos 16 y 18, los cuales son considerados como las variantes más agresivas del virus y son causantes del mayor número de casos de cáncer cervicouterino (1).

Tampoco brinda protección contra los tipos de VPH a los que una persona ha estado expuesta previamente a través de la actividad sexual (1). Dicho lo anterior, a la fecha (2023), es la vacuna más efectiva contra el VPH por brindar protección contra 9 tipos del virus.

Se debe considerar que no se ha establecido la seguridad y eficacia de la vacuna en mujeres embarazadas ni se sabe exactamente el tiempo de inmunidad que proporciona (1).



En conclusión, cómo medida preventiva, es la mejor estrategia para protegerse del virus, sólo por detrás de la abstinencia.

Ligas y referencias:

1. Página oficial de Merck <https://www.merckvaccines.com/gardasil9/>
2. Secretaría de Salud (2022), Esquema de vacunación contra Virus del Papiloma Humano (VPH) en niñas/adolescentes femeninas y en la población de mujeres cis y trans que viven con VIH. Recuperado de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/778784/NUEVO_ESQUEMA_VPH.pdf
3. Couttolenc Soto J.L. (2019), *Vacuna contra VPH, el mejor método de prevención contra cáncer de cérvix*, *Universo*. Recuperado de: <https://www.uv.mx/prensa/ciencia/vacuna-contra-vph-el-mejor-metodo-de-prevencion-contra-cancer-de-cervix/>
4. UNITAID, Cervical Cancer Technology Landscape, [Cervical Cancer Technology-landscape-2019.pdf \(unitaid.org\)](https://www.unitaid.org/cervical-cancer-technology-landscape-2019.pdf)
5. Bibliografía revisada en [Artículos - Observatorio de Tecnologías en Cáncer Cervicouterino \(cervicalcancertech.net\)](http://cervicalcancertech.net)