

Nombre: Cervarix ®

Fabricante: GlaxoSmithKline® (Reino Unido)

Clasificación: Prevención primaria (1)



1

Descripción y funcionamiento: La vacuna bivalente 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 oncogénico y puede contribuir al desarrollo de cáncer cervical, anal, de pene, vaginal, vulvar y orofaríngeo. La vacuna bivalente contiene proteínas recombinantes tipo L1 purificadas de VPH 16 y 18 producidas mediante tecnología de ADN recombinante usando un sistema de expresión de baculovirus y previene lesiones premalignas de cuello uterino, vulva, vaginal y anal causadas por estas variantes del virus (2,3,4).

Actualmente, en México el esquema de vacunación es de 3 dosis para mujeres cis y trans que viven con VIH, y consta de la aplicación de dichas dosis con un intervalo de 0 y 6 meses aunque también existe un esquema de dosis única para niñas y adolescentes femeninas (3,4).

Vacuna	Dosis / Vía	Población Blanco	Dosis	Edad y Frecuencia
Vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH)	0.5 mL / vía Intramuscular (IM) en la región deltoidea del brazo no dominante.	Niñas de 1º y 2º de Secundaria o 13 y 14 años no escolarizadas.	Única	1º y 2º de secundaria
		Mujeres cis y trans de 11 a 49 años que viven con VIH.	Primera	0 meses
			Segunda	2 meses
			Tercera	6 meses

Esquema de vacunación de la Secretaría de Salud contra VPH a utilizar en campaña de vacunación. México, 2022 (4)

Disponibilidad: Su uso en México está aprobado (4).



Reseña:

De acuerdo con la literatura, esta vacuna tiene una efectividad de entre 64.9% (IC95: 52.7 a 74.2) y 80.8% (IC95: 52.6 a 93.5) frente a Neoplasia Intraepitelial Cervicouterina de Nivel 2 (NIC2+) y de 93.2% (IC95: 78.9 a 98.7) frente a NIC3+ (4). Adicionalmente, se ha observado que 7 meses después del inicio del esquema de vacunación, los anticuerpos neutralizantes anti-VPH-16 y anti-VPH-18 fueron, respectivamente 3.7 y 7.3 veces más abundantes con la vacuna bivalente que con la tetravalente en mujeres de 18 a 26 años, mientras que tras 60 meses de seguimiento, la media geométrica de títulos de anticuerpos era mayor en vacunadas de 18 a 45 años con bivalente, de 2.3 a 7.8 veces mayor contra VPH-16 y de 7.8 a 12.1 veces mayor contra VPH 18 (4). Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, de las vacunas disponibles en México es quizás la menos eficiente actualmente dado que sólo brinda protección contra 2 variantes del VPH (aunque dicha protección especializada es más fuerte en la vacuna bivalente que en la tetravalente), si bien se trata de los tipos de mayor prevalencia etiológica de Cáncer Cervicouterino, pero actualmente tiene la desventaja de que no es posible conseguirla, aunque se espera que esta situación cambie a corto plazo.

Cervarix no deberá ser administrada a personas con hipersensibilidad y preferiblemente se debe evitar la administración a mujeres embarazadas (3).

Cervarix no es un sustituto de los programas de detección temprana de anomalías del cuello del útero (prevención secundaria), o de la adopción de precauciones contra la exposición al VPH y las enfermedades de transmisión sexual (3).

De acuerdo con la literatura, no se ha establecido completamente la duración de la protección, pero se ha observado una eficacia protectora sostenida durante por lo menos 9.4 años después de la primera dosis y se continúan haciendo estudios para poder determinar con exactitud el tiempo de protección (3).

Ligas y referencias:

1. UNITAID, Cervical Cancer Technology Landscape, [Cervical Cancer Technology-landscape-2019.pdf \(unitaid.org\)](https://www.unitaid.org/cervical-cancer-technology-landscape-2019.pdf)
2. GSK (2013), Cervarix® two-dose schedule for the prevention of cervical cancer in 9-14 year old girls, UK. Recuperado de la página oficial de GSK, <https://www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/gsk-announces-data-to-support-cervarix-two-dose-schedule-for-the-prevention-of-cervical-cancer-in-9-14-year-old-girls/>
3. Secretaría de Salud, (S/D) Ficha Técnica Cervarix, COFEPRIS. Recuperado de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/726209/369M2007__Ficha_Tcnica_CERVARIX-GSK.pdf
4. 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
5. Bibliografía revisada en [Artículos - Observatorio de Tecnologías en Cáncer Cervicouterino \(cervicalcancertech.net\)](https://cervicalcancertech.net/)