

Cobertura mínima en mujeres entre 9 y 17 años de edad con las vacunas tetravalente o bivalente, para alcanzar el umbral de inmunidad de rebaño frente a la infección genital, neoplasia intraepitelial cervical y cáncer de cuello uterino por el Virus del Papiloma Humano

Pregunta de evaluación

En mujeres entre 9 y 17 años de edad, ¿cuál es la cobertura mínima (proporción crítica efectiva de vacunación) que se requiere con las vacunas tetravalente (VPH 6, 11, 16 y 18) o bivalente (VPH 16 y 18), comparadas con la vacunación con compuesto tetravalente y una cobertura del 100%, para alcanzar el umbral crítico de inmunidad de rebaño frente a la infección genital (verrugas) e infección persistente en hombres y mujeres, y neoplasia intraepitelial cervical y cáncer de cuello uterino en mujeres por el Virus del Papiloma Humano?

Se considerarán dos subgrupos de mujeres con base en el riesgo asociado con el inicio de la actividad sexual: 9-14 años y 15-17 años.

Criterios de elegibilidad de la evidencia

Diseño del modelo

Se considerarán estudios publicados en inglés o español durante los últimos 5 años, que incluyan un modelo de transmisión dinámica de la infección por VPH, con un reporte detallado de los cálculos y supuestos.

Obtención de datos para el modelo

Se considerarán revisiones sobre historia natural y transmisión horizontal del VPH, y revisiones sistemáticas sobre la efectividad de las vacunas, publicadas en inglés o español durante los últimos 5 años, así como datos de estudios observacionales, de carga de enfermedad y vigilancia epidemiológica provenientes de fuentes nacionales, preferentemente.

Búsqueda de evidencia

Búsqueda en bases de datos electrónicas

Para identificar publicaciones indexadas, se consultarán las siguientes fuentes:

- MEDLINE (plataforma Ovid)
- MEDLINE In-Process & Other Non-Indexed Citations (plataforma Ovid)
- MEDLINE Daily Update (plataforma Ovid)
- EMBASE (Elsevier)
- Cochrane Database of Systematic Reviews (plataforma Wiley)
- Database of Abstracts of Reviews of Effects - DARE (plataforma Wiley)

En caso de ser necesario también se identificarán publicaciones a través del motor de búsqueda Google.

Se diseñarán estrategias de búsqueda compuestas por vocabulario controlado explotado (MeSH y Emtree) y lenguaje libre, considerando sinónimos, abreviaturas, acrónimos, variaciones ortográficas y plurales. Las estrategias se complementarán con identificadores de campo, truncadores, operadores de proximidad y operadores booleanos, y se limitarán empleando filtros validados por tipo de estudio.

Las búsquedas se realizarán sin restricción de idioma.

Otros métodos de búsqueda

Se buscará información en las bases de datos SISPRO y SIVIGILA, y otras fuentes sugeridas por los expertos temáticos.