



EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN HOMBRES.

REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS.

Mikel Collados Piña. Servicio de Medicina Preventiva Hospital Universitario Galdakao-Usansolo.

OBJETIVOS

Evaluar la eficacia y seguridad de la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) para prevenir la infección y las lesiones asociadas en hombres.

RESULTADOS

Tras revisar los resultados de la búsqueda se eligieron 3 ECA que evaluaban la vacuna tetravalente contra el VPH:

- 1 ECA realizado en hombres con VIH.
- 2 ECA realizado en hombres sin VIH.

MÉTODOS

Búsqueda de ensayos clínicos aleatorizados (ECA) según el protocolo de Cochrane hasta el 16 de noviembre de 2022.

Evaluación del riesgo de sesgo mediante la herramienta ROB 2.

Metaanálisis por subgrupos.

Evaluación de la evidencia según GRADE.

Medidas estudiadas: Riesgo relativo (RR) y Diferencia de riesgos (DR) con IC95% y Número necesario a tratar (NNT).



EFICACIA EN HOMBRES SIN VIH

Infección persistente:

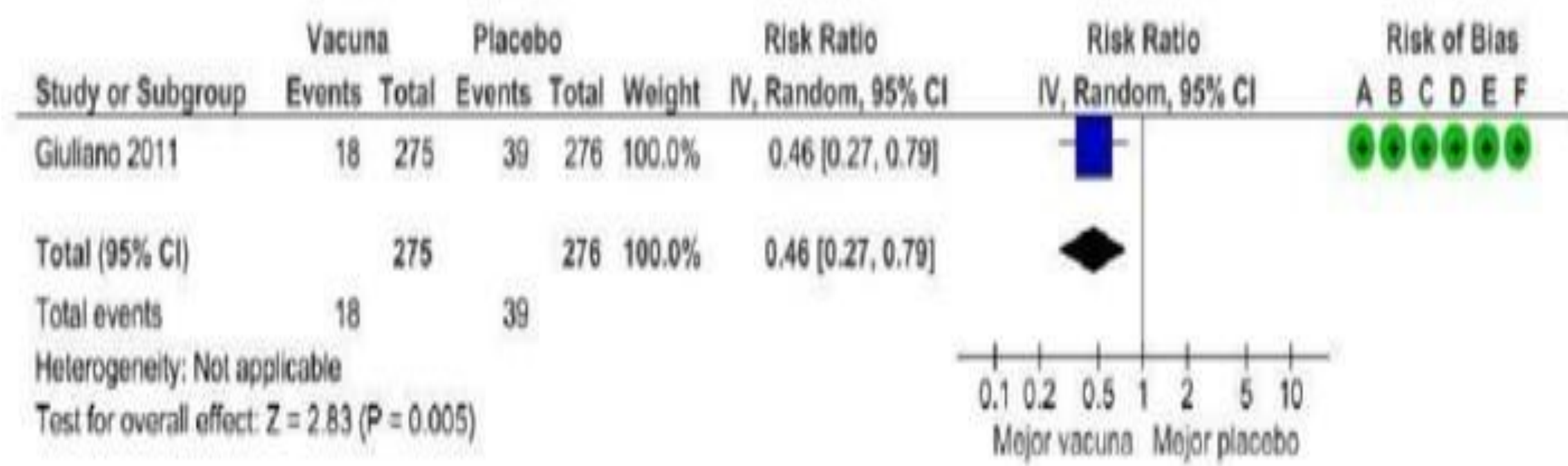
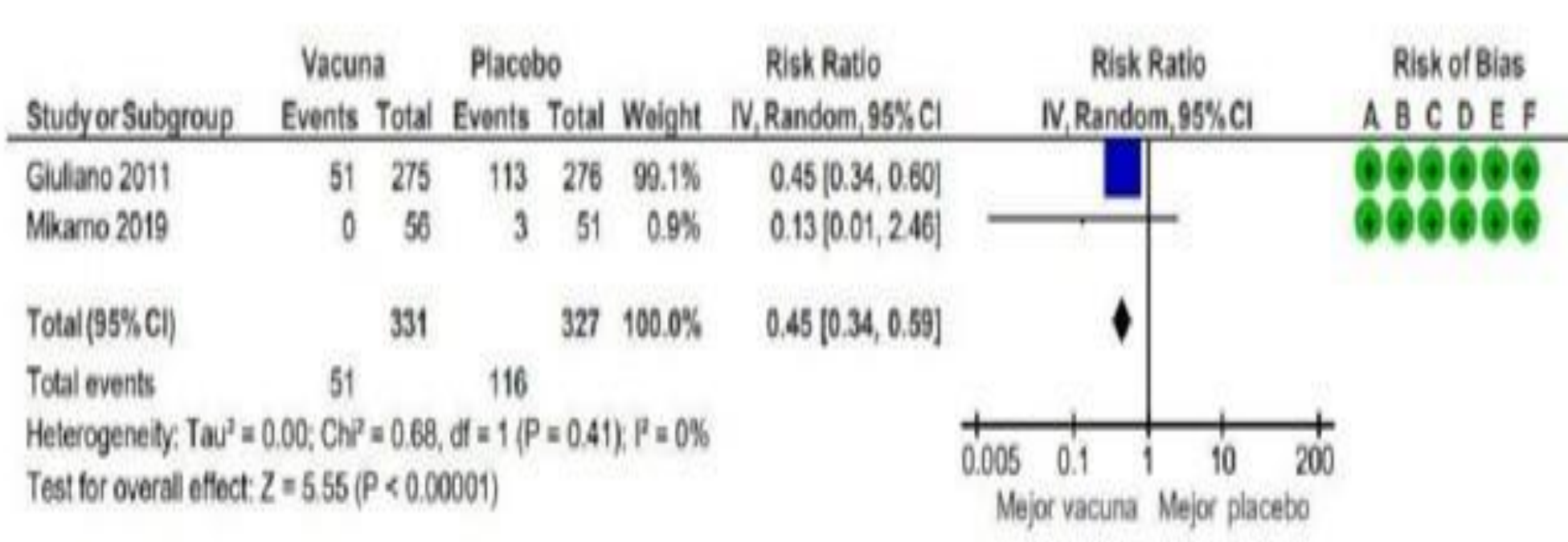
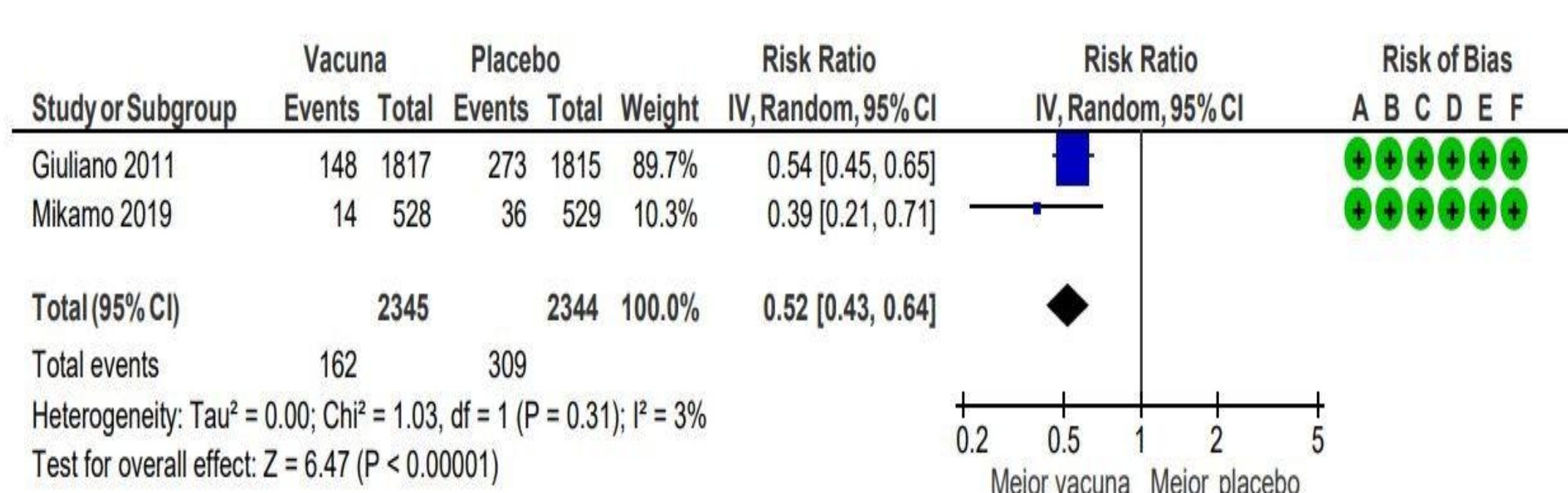
- RR: 0,52 [0,43 - 0,64].
- NNT: 15 y 25.

Infección intraanal persistente en hombres que tienen sexo con hombres:

- RR: 0,45 [0,34 - 0,59].
- NNT: 5.

Neoplasia anal intraepitelial grado 2 o 3:

- RR: 0,46 [0,27 - 0,79].
- NNT: 13.



EFICACIA EN HOMBRES CON VIH

Evidencia muy incierta para concluir eficacia:

- Condilomas acuminados (RR 1,70; IC 95% 0,52–5,51).
- Lesión escamosa intraepitelial (RR 1,09; IC 95% 0,45–2,65).

DISCUSIÓN

Aunque no existe evidencia directa sobre prevención del cáncer, la reducción de la infección persistente y de las lesiones premalignas sugiere un posible **efecto protector**.

Principales limitaciones:

- Pocos ECAs encontrados a pesar de la amplia búsqueda.
- El seguimiento a los participantes en los ECAs ha sido corto.

SEGURIDAD

Aumento ligero del riesgo de efectos adversos (EA):
RR: 1,08 [1,03 – 1,12].

No diferencias en EA severos ni abandonos por EA.

CONCLUSIONES

La vacuna frente al VPH es segura y eficaz para prevenir la infección persistente y algunas lesiones asociadas en hombres sin VIH.

Se necesitan más estudios en hombres con VIH y sobre la prevención del cáncer relacionado con el VPH.