



**14 al 17 octubre
2026**

VIGO

Situando a las vacunas en su lugar,
una prioridad sanitaria y social

Protección cruzada limitada de la vacuna 4CMenB frente a *Neisseria gonorrhoeae*: revisión bibliográfica 2021-2026

Natalia Fariñas¹, Alejandro Cremades²

¹Centro de Salud Pública de Elche (Alicante) farinas_nat@gva.es, ²Dirección General de Salud Pública (Valencia)

Objetivos

Analizar la evidencia científica reciente sobre la efectividad de la vacuna 4CMenB frente a la gonorrea en población vulnerable de 18 a 65 años, mediante una revisión bibliográfica.

Métodos

PICO	Definición
P (Población)	Vulnerable 18-65 años
I (Intervención)	Vacuna 4CMenB
C (Comparación)	No vacunados/Placebo
O (Resultados)	Efectividad/Protección

Búsqueda bibliográfica

Base de datos: PubMed

Fecha: abril y mayo 2026

Idiomas: inglés y español

Últimos 5 años

Estudios en humanos

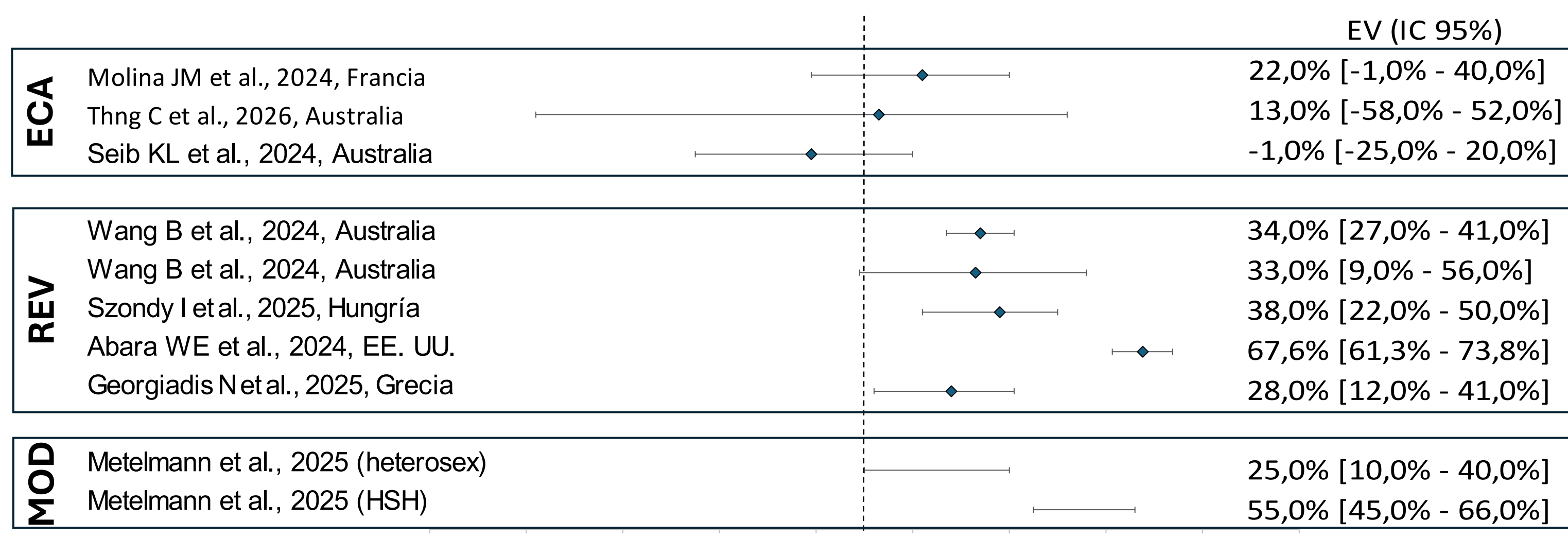
Tipo de estudios

Resultados

Se incluyeron ocho estudios: tres ensayos clínicos aleatorizados (ECA), cuatro revisiones sistemáticas con metaanálisis (REV) y una revisión de modelización matemática (MOD). Los ensayos clínicos no demostraron una reducción estadísticamente significativa de la incidencia de gonorrea tras la vacunación con 4CMenB.

En contraste, las revisiones sistemáticas y metaanálisis estiman una efectividad moderada (30–40 %), basada principalmente en estudios observacionales. Los modelos matemáticos predicen reducciones del 10–40 % en población heterosexual y del 45–66 % en hombres que tienen sexo con hombres (HSH).

Efectividad estimada de la vacuna 4CMenB frente a la gonorrea (revisión 2021–2026)



Discusión

Existe evidencia discordante entre los ensayos clínicos aleatorizados, los estudios observacionales y los de modelización matemática. La evidencia actual plantea una duda clave: **¿causalidad o casualidad?** En conjunto, sugiere una protección cruzada limitada de la vacuna 4CMenB frente a la gonorrea, que debe interpretarse con cautela, sin sustituir las medidas de prevención primaria.

Por tanto, la vacunación podría considerarse una estrategia complementaria en poblaciones vulnerables, a la espera de resultados de ensayos clínicos en curso y del desarrollo de vacunas específicas.

Conclusiones

En conclusión, en la lucha contra la gonorrea, en un contexto en el que la aparición de cepas resistentes a los antibióticos tradicionales hace presagiar que pueda convertirse en una enfermedad intratable, son esenciales las medidas preventivas. Los métodos barrera, especialmente el uso de preservativo junto con la educación en salud sexual, continúan siendo las herramientas más eficaces para evitar la transmisión.

