

La vacuna frente a papilomavirus Cocolin 9 como alternativa en países de renta económica media-baja

02/02/2024

Zhu F, Zhong G, Huang W et al. Head-to-head immunogenicity comparison of an *Escherichia coli*-produced 9-valent human papillomavirus vaccine and Gardasil 9 in women aged 18–26 years in China: a randomised blinded clinical trial. *Lancet Infect Dis* Published online July 17, 2023

[https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(23\)00275-X/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(23)00275-X/fulltext)

En el año 2021 la OMS precualificó la vacuna Cocolin (producida en plataforma de *E coli*) frente a papilomavirus humano de dos componentes VPH16 y VPH18 y en este artículo se presentan los resultados comparativos de inmunogenicidad frente a Gardasil 9 en cuanto a los tipos HPV 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 y 58 obtenidos mediante un estudio aleatorio y ciego llevado a cabo en China en mujeres de 18 a 22 y de 23 a 26 años que fueron vacunadas con Cocolin o Gardasil 9 en régimen de tres dosis de vacuna. 244 voluntarias recibieron al menos una dosis de la vacuna china y 243 al menos una dosis de Gardasil 9. Las tasas de seroconversión para todos los tipos de VPH fueron del 100% en ambos grupos de vacunadas con los límites inferiores de los intervalos de confianza que oscilaban entre 1.8% y -1.7%. Las ratios de la media geométrica de los títulos de anticuerpos de cinco tipos vacunales fue mayor de 1.0 con la mayor ratio para HPV58 (1.65) y para cuatro tipos fue inferior a 1.0 con el menor

ratio para VPH11. La incidencia de reacciones adversas en ambos grupos fue similar (43% vs 47%). Los autores concluyen que la vacuna Cecolin 9 induce una respuesta inmune que no es inferior a la obtenida con Gardasil 9 por lo que se postula como una candidata potencial para acelerar la eliminación del cáncer de cuello uterino al permitir una mejora en la accesibilidad a las vacunas VPH de amplio espectro especialmente en países de rentas económicas medias y bajas.

Participamos en el Anuario de iSanidad 2023 para reflexionar sobre el valor preventivo de la vacunación

02/02/2024

El presidente de la Asociación Española de Vacunología, Jaime Pérez, ha participado junto a otros 176 profesionales sanitarios en el Anuario de iSanidad para hablar sobre el valor de la prevención a través de las vacunas.

“Cuando hablamos de prevención primaria, aquella que evita el desarrollo de una enfermedad, todas las actuaciones pueden pasar desapercibidas al sistema, porque uno solo es consciente de lo que le ocurre pero no de lo que no le ocurre”, señala.

En su artículo, el presidente expone la necesidad de aumentar las coberturas vacunales, que requiere un esfuerzo por parte de todos pero, especialmente, por parte de la asistencia sanitaria dirigida a la población adulta.

[Lee aquí el artículo](#)

[Accede al Anuario iSanidad 2023 completo](#)