La vacuna frente a papilomavirus Cecolin 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

En el año 2021 la OMS precualificó la vacuna Cecolin (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 Cecolin 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 ls 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.