

# **Inmunogenicidad y seguridad de la vacuna nonavalente frente al virus del papiloma humano en receptores de trasplante de órgano sólido y adultos infectados por el VIH**

*Inmunogenicidad y seguridad de la vacuna nonavalente frente al virus del papiloma humano en receptores de trasplante de órgano sólido y adultos infectados por el VIH*

Al ser alta la carga de enfermedad por el virus del papiloma humano (VPH) en personas con VIH o con un trasplante de órgano sólido (TOS), y al existir escasa información sobre el comportamiento de las vacunas y más aún, sobre la vacuna de nueve genotipos, se plantea un ensayo clínico fase III en el que se estudia la inmunogenicidad y la seguridad de esta vacuna en esas patologías, incluyendo trasplantados de riñón, pulmón o corazón.

La vacuna de nueve genotipos se administró en 100 personas diagnosticadas de infección por VIH de 18 a 45 años y en 171 personas que recibieron TOS de 18 a 55 años, en régimen de 0, 1 y 6 meses, con estudio de la seroconversión al séptimo mes y medición de la media geométrica de anticuerpos.

Todos los VIH seroconvirtieron a todos los genotipos de VPH, pero osciló entre el 46% para el VPH-45 y el 72% para VPH-58

para los que habían recibido un TOS. Las GMT's oscilaron entre 180 y 2.985 mMU/ml en los VIH positivos y entre 17 y 170 en los receptores de TOS, dependiendo del genotipo. Respecto a la reactogenicidad, ninguno de los efectos adversos declarados se consideró relacionado con la vacuna.

Concluyen los autores que la inmunogenicidad es alta en los VIH pero subóptima en los TOS y proponen la vacunación previa al trasplante.

- [Inmunogenicidad y seguridad de la vacuna nonavalente frente al virus del papiloma humano en receptores de trasplante de órgano sólido y adultos infectados por el VIH](#)