

Respuestas de anticuerpos tras 48 meses de la aplicación de la vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano en niñas y niños de 9 a 14 años infectados por el VIH en Kenia, África

11/10/2021

Mugo N, Eckert L, Odero L et al. Antibody responses to prophylactic quadrivalent human papillomavirus vaccine at 48 months among HIV-infected girls and boys ages 9–14 in Kenya, Africa. Vaccine 2021;39:4751-4758

Evaluación de la respuesta de anticuerpos a los genotipos de papilomavirus humano 6, 11, 16, 18 durante 48 meses (24, 36 y 48 meses) tras la recepción de tres dosis de la vacuna tetravalente en 178 niños y niñas de 9 a 14 años de Kenia, con una media de edad de 14 años (11-17) que estaban infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana y de los que 167 estaban recibiendo terapia antiretroviral.

A los 24 meses, 110 (el 66%) tenían menos de 40 copias por mililitro de ARN de VIH. La tasa de seropositividad a los 48 meses fue del 83% para HPV 6, 80% para HPV 11, 90% para HPV 16 y del 77% para HPV 18. Entre los 24 y 48 meses se constató una meseta en los títulos de anticuerpos. Estos fueron superiores durante todo el seguimiento en aquellos niños con carga viral indetectable, en comparación con aquellos en los que sí eran detectables.

Los autores concluyen que los niños con infección por VIH pueden retener una respuesta de anticuerpos postvacunales durante largo tiempo. Faltaría por definir si los niños infectados por VIH y con bajos títulos de anticuerpos están protegidos frente a la adquisición del virus del papiloma humano.

- Respuestas de anticuerpos tras 48 meses de la aplicación de la vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano en niñas y niños de 9 a 14 años infectados por el VIH en Kenia, África