

Las vacunas VPH y su uso frente a la papilomatosis laríngea recurrente

27/10/2023

Goon P, Sauzet O, Schuermann M et al. Recurrent Respiratory Papillomatosis (RRP)–Meta-analyses on the use of the HPV vaccine as adjuvant therapy. npj vaccines 8,49 (2023)

<https://www.nature.com/articles/s41541-023-00644-8#citeas>

La papilomatosis laríngea recurrente (PLR) es poco frecuente, pero se asocia con una alta morbilidad grave. Hasta ahora la opinión más habitual era que las actuales vacunas carecían de efecto terapéutico debido a su carácter profiláctico. Los autores diseñan un meta-análisis del uso terapéutico de la vacuna como adyuvante de la cirugía recabando la información de las bases de datos más habituales entre noviembre y diciembre de 2021 para analizar sus efectos en cuanto a la carga de enfermedad. Encontraron 38 pacientes y un meta-análisis previo que incluía cuatro y dos estudios publicados y no publicados, respectivamente, lo que hizo un total de 101 pacientes. Los pertinentes análisis mostraron una reducción global de 0.123 recurrencias o cirugías por mes con un IC 95%: 0.064-0.183), por lo que concluyen que la vacunación frente al virus del papiloma humano ejerce beneficios al administrarla junto a la cirugía tradicional. Los efectos pueden ser debido al adyuvante de la vacuna y a la estimulación de las respuestas inmunes innatas y adaptativas por la producción continuada de virus vivos en la PLR

Aunque el método definitivo para confirmar estos hallazgos sería mediante un ensayo clínico controlado, multicéntrico, controlado con placebo y doble ciego, hay que tener en cuenta que sería prohibitivo en tiempo y en coste económico, aunque

los autores concluyen que en su estudio presentan una perspectiva actualizada de la lógica inmunológica y virológica del racional detrás del efecto terapéutico observado.

EL NIAID DE LOS EEUU EVALÚA MODELOS CONTROLADOS DE INFECCIÓN POR ZIKA EN HUMANOS

27/10/2023

El [National Institute of Allergy and Infectious Diseases](#) de los Estados Unidos ha finalizado un estudio doble ciego y controlado con placebo en 56 varones adultos y mujeres no embarazadas de 18 a 40 años, norteamericanos, con el propósito de evaluar la respuesta clínica y virológica a dosis incrementales de dos cepas diferentes de virus Zika administradas subcutáneamente al objeto de identificar la cepa y la dosis más adecuada para utilizar en una vacuna. El uso de esta estrategia de provocación humana controlada se debe a la escasa incidencia de casos de infección por virus Zika. Según la revista [Nature](#) todos los participantes que recibieron el virus se infectaron de los que el 95% tuvieron un exantema y el 65% artralgias mientras que ninguno de los que recibió placebo experimentó síntomas. Este modelo puede ser útil para la fase III de ensayos clínicos de eficacia con una vacuna reclutando solamente de 50 a 100 participantes al tener datos de infección en todos los sometidos a la provocación. Los resultados del estudio se presentan en el meeting de la *American Society of Tropical Medicine and Hygiene* que se celebra en Chicago.