

Acción terapéutica de la vacuna cuadrivalente del Virus del Papiloma Humano.

Yael Georgina Gómez Rodríguez, Paulina Elizabeth Jiménez Aguilar

Sierra Mojada #415, Esq. Sierra Candela, Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000, México D.F. Teléfono: +52 (55) 6726-8023 Correo: contacto@saintluke.edu.mx, yael.georgina1@gmail.com.

Introducción.

El Virus del Papiloma Humano (VPH) es un virus ADN de doble cadena circular con 8,000 pares de bases, con núcleo cápside proteica icosaédrica con 72 capsómeros, que proviene de la familia *Papovaviridae*. La vacuna tetravalente de VPH, es una vacuna recombinante que contiene la proteína L1-like de los serotipos 6, 11, 16 y 18 del virus, esta indicada para la prevención de lesiones precancerosas y cancerosas de cuello uterino, vulva, vagina, ano y penes, y verrugas genitales, se aplica a hombre y mujeres a partir de los 9 años de edad. Ha sido ampliamente utilizada en todo el mundo con excelentes resultados para la prevención desde hace 10 años.

Metodología.

Se realizó la búsqueda de casos reportados en los archivos de pubmed, con los términos vacuna de papiloma humano y su uso terapéutico, se obtuvieron 20 artículos y se utilizaron 14 artículos que reportaron la acción terapéutica en pacientes con diferentes patologías como verrugas vulgares, condilomas acuminados y papilomatosis respiratoria recurrente.

Resultados.

Verrugas vulgares: se manifestaron 6 reportes de los cuales 29 casos (24 adultos y 5 niños), en donde se obtuvo la eliminación completa de las verrugas al aplicar las 3 dosis de la vacuna sin tratamientos adyuvantes a la vacuna. Condilomas: se manifestaron 5 reportes de los cuales 21 casos, en donde se obtuvo la regresión de las lesiones en 8 semanas después de aplicar las 3 dosis de la vacuna. Papilomatosis Respiratoria Recurrente: se manifestaron 3 reportes de los cuales 21 casos (11 adultos y 10 adolescentes), en donde se obtuvo 1 remisión completa, 7 respuesta parcial, 3 no hay respuesta, 10 recaídas después de la vacuna.

Conclusiones.

Los reportes descritos sugieren que la vacuna tetravalente puede tener efecto terapéutico, es necesario realizar estudios clínicos controlados para corroborar su uso como tratamiento para lesiones causadas por VPH, además de su uso profiláctico.

Palabras Clave.

VERRUGAS VULGARES, condilomas, papilomatosis respiratoria recurrente, cáncer.

Referencias.

San Giorgi, Pawlita, Michel, van Hemel, Schuurin, van den Heuvel, van der Laan, Dijkers., FG., BF., ER., EM., BM., A., M., , Immunological response to quadrivalent HPV vaccine in treatment of recurrent respiratory papillomatosis. (2016) Consultado el 17 de Mayo de 2016, de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27188508#>.