

Análisis de evolución de genotipos de VPH en un hospital de tercer nivel entre los años 2010 y 2018.

Ester Merino Zurita, Diego Erasun Mora, José Javier Gómez Roman, Rosa Mora Ruiz-Moyano, Alberto Muñoz Solano y Alazne de Castro Momoitio.

➤ Objetivos

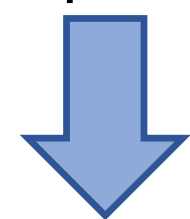
Estudiar la prevalencia de genotipos del virus papiloma humano (VPH) y su posible cambio de tendencia en los últimos años en un hospital de tercer nivel a partir de nuestro servicio de anatomía patología.

➤ Material y métodos

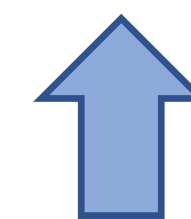
A partir de las muestras obtenidas con torunda para la determinación de VPH o de citología líquida, se ha realizado un análisis de la proporción de los genotipos de VPH presentes en los años 2010 y 2018.

➤ Resultado

Desde la implantación del programa de vacunación frente al VPH en nuestra comunidad, se ha objetivado:



Proporción del genotipo 6 y 11
Proporción del genotipo 16 (no estadísticamente significativo)



Proporción de genotipos 31, 45 y 52

En cuanto al estudio histológico, al disminuir la proporción de algunos de los genotipos mas relacionados con la patología cervical, se ha objetivado un descenso de la misma.

➤ Conclusiones

1. La mayoría de los serotipos NO han experimentado cambios en su proporción a lo largo del tiempo, en posible relación con la vacunación.
2. La vacunación frente al VPH parece tener en nuestro medio un claro efecto en la modificación de los genotipos de VPH mas prevalente, siendo estos sustituidos por otros genotipos no incluidos en la vacuna.
3. La tasa de mutación genética del VPH es muy baja, por lo que los cambios en las proporciones de los serotipos surgen de la competición entre genotipos por conseguir una infección exitosa en el nicho que ha quedado vacío por otros genotipos.
4. Este descenso en la proporción de algunos genotipos ha condicionado una reducción de la patología cervical y otras lesiones asociadas.