

Frecuencia de Virus de Papiloma Humano en la cavidad oral de una población sana

Flores Tlachino María Isabel, Baños Lara María del Rocío

Maestría en Ciencias de la Salud, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

mariaisabel.flores@upaep.edu.mx

INTRODUCCIÓN

El Virus de Papiloma Humano (VPH) está asociado a cáncer cervical, sin embargo estudios epidemiológicos sugieren que éste virus sea un factor de riesgo para desarrollar cáncer orofaríngeo. El cáncer orofaríngeo es el sexto más común a nivel mundial. Aproximadamente 100 tipos de VPH pueden infectar al ser humano, se han clasificado de acuerdo al riesgo oncogénico: alto riesgo y bajo riesgo, en los de alto riesgo se encuentran el 16, 18, 31, 33, 34, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 59, 66, 68, 70, mientras que los de bajo riesgo tenemos: 6, 11, 42, 43, 44. El VPH posee un genoma de ADN de doble cadena de 8000 pares de bases de longitud, es un virus que carece de envoltura y pertenece a la familia *Papillomaviridae*. Este virus infecta el epitelio plano estratificado tanto de la piel como de mucosas. En el caso del carcinoma de cabeza y cuello, éste virus provoca cambios en la estructura celular que recubre la superficie mucosa. Este virus es capaz de modular el proceso maligno en tumores orofaríngeos inducidos por el tabaco o el alcohol, sin embargo ha provocado carcinogénesis en no fumadores. El término cáncer incluye un grupo de enfermedades caracterizadas por proliferación celular descontrolada; el exceso de tejido que se genera se denomina tumor o neoplasia. Algunos tipos de cáncer tienen origen viral, tal es el caso del VPH que infecta a células epiteliales escamosas y que es causante de cáncer cérvico uterino, orofaríngeo, entre otros.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La infección por VPH es considerado un problema de salud pública, siendo un factor de riesgo para desarrollar cáncer cérvico uterino y orofaríngeo. Setenta y nueve millones de estadounidenses están infectados con el VPH actualmente.

Cada año surgen 600,000 nuevos casos de cáncer orofaríngeo de los cuales se reportan 350,000 muertes. En Estados Unidos alrededor del 7% de las personas tienen VPH oral, siendo más frecuente en hombres que en mujeres. El objetivo de este trabajo es analizar la frecuencia de VPH en la cavidad orofaríngea en una población sana.

METODOLOGÍA

Para la realización de esta investigación, se tomarán aproximadamente 80 muestras de la cavidad oral a alumnos de entre 18 a 22 años de edad mediante un raspado con citobrush en una población que se considera sana. De las células obtenidas se realizará extracción de ADN, detección y genotipificación del virus..

Palabras clave: cáncer, VPH, oncogen, tumor.