



FRECUENCIA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN CÁNCER ORAL DE CÉLULAS ESCAMOSAS

Claudio Eduardo Carbajal Calzada¹, Jesús Francisco Benítez leyva¹, Pedro Rosendo Chalma² y Verónica Antonio Véjar¹

¹ Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero, ² Universidad Nacional Autónoma de México.
claudio_carbajal@hotmail.com

El cáncer de cabeza y cuello es el sexto cáncer más común a nivel mundial, siendo más frecuente el carcinoma oral de células escamosas (COCE). En las últimas décadas, los casos de COCE han aumentado, el cual está asociado con el consumo de alcohol y tabaco. Este incremento se ha dado principalmente por el aumento global de casos de COCE asociado con el virus del papiloma humano (VPH-COCE). VPH-COCE tiene características únicas, se presenta en pacientes más jóvenes, los cuales muestran mejor respuesta al tratamiento y un mejor pronóstico que los pacientes con COCE relacionado con el consumo de alcohol y tabaco. La infección por VPH, es considerada ahora como un factor independiente. El objetivo de este estudio fue determinar la frecuencia del VPH y sus genotipos en muestras de COCE embebidas en parafina. El ADN de las muestras se obtuvo con el kit comercial QIAamp® DNA FFPE Tissue Kit y la detección y genotipificación del VPH fue realizada por PCR/Secuenciación por el método de Sanger. Se analizaron 71 muestras embebidas en parafina de las cuales el 29.5% (21/71) resultaron positivas a la infección por VPH. Los genotipos más frecuentemente detectados en este estudio fueron el VPH 16 con 52.3% (11/21), el VPH 18 con 38% (8/21), y el VPH 6 con 28.57% (2/21). Estos resultados sugieren que el VPH es un factor determinante en la oncogénesis del COCE, ya que los genotipos más frecuentemente detectados en el estudio (VPH 16 y 18) corresponden a los VPH del grupo de alto riesgo oncogénico.