

Detección del VPH en múltiples muestras de la cavidad bucal

Autores: Criscuolo MI, Morelatto RA, Belardinelli PA, Mossman J, Cuffini C, López de Blanc SA

Palabras clave: VPH, Cavidad bucal, Saliva, Cáncer bucal

Resumen

Las células basales del epitelio, son las primeras en tomar contacto con el VPH. Allí ocurren las transcripciones virales para la expresión genética temprana y a medida que la célula se va diferenciando se replica en capas superficiales del epitelio. Nos planteamos el interrogante: un paciente VPH positivo en tejido de una lesión, lo es en otros sitios de la boca? **Objetivo:** Detectar la presencia de VPH en múltiples muestras de la cavidad bucal de pacientes con lesiones y en voluntarios sanos. **Pacientes y Método:** Se diseñó un estudio caso-control (CIEIS N°6/2010). Se incluyeron pacientes con carcinoma a células escamosas Grupo carcinoma (GC) n=72, Grupo no carcinoma (GNC) n=41, con lesiones no neoplásicas, no sugestivas de VPH y un Grupo control voluntarios sanos (GCVS) n=72 voluntarios sin lesión, apareados por sexo y edad con el GC. Se excluyeron embarazadas y menores de edad. En el GC y al GNC se obtuvieron cuatro muestras por paciente: saliva, raspado con cepillo de lesión y contralateral sano y biopsia. En el GCVS se obtuvo saliva y raspado de borde posterior de lengua. La detección de VPH se realizó por PCR utilizando equipo AccuPrep genomic DNA Extraction de Bioneer, y primers genéricos MY09 y MY11. Los individuos con al menos una muestra positiva, se consideraron VPH+. Se aplicó el test de chi cuadrado **Resultados:** Se estudiaron 185 individuos, lo que corresponde a 596 muestras. Se detectó VPH en 30 (42%) pacientes del GC; en 14 (34%) del GNC y en 3 (4%) de voluntarios sanos. Teniendo en cuenta los pacientes positivos: en el GC el 80% presentó 2 ó más muestras + (saliva 67% y biopsias 60%), en el GNC 71% (biopsias 79% y 71% en raspado de lesión, siendo el 43% de las muestras de saliva); en el GVS el 100% resultó positivo en las dos muestras. **Conclusión:** El VPH en boca se presenta frecuentemente como una infección multifocal. La detección del virus en muestras de biopsia y saliva resultó similar. La muestra de saliva resulta una forma simple, eficiente y bien tolerada apta para el monitoreo de la presencia del virus en cavidad bucal.