

26

Detección del VPH en múltiples muestras de la cavidad bucal

*Criscuolo MI¹, Morelatto RA¹, Belardinelli PA¹, Mossman J², Cuffini C², López de Blanc SA¹

¹Cátedra de Estomatología, Facultad de Odontología, UNC

²Instituto de Virología, Facultad de Ciencias Médicas, UNC

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, apareados por sexo y edad con el GC. Se excluyeron embarazadas y menores de edad. De los grupos GC y GNC, se obtuvieron cuatro muestras de cada 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 dos o mas muestras positivas (saliva 67% y biopsia 60%), en GNC 71% (biopsia 79% y 71% en raspado de lesión siendo el 43% de las muestras de saliva); en el GCVS 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. SeCyT (o5/J074) y SPU (162/2013)