

## Área Estomatología

# Lesiones estomatológicas del VPH genotipo 16 en la pre-adolescencia

## *Genotype 16 HPV dental lesions in pre-adolescence*

### AUTORES

#### **GONZÁLEZ, MARÍA MERCEDES**

Profesora Titular. Cátedra Clínica Estomatológica FOUNNE.

#### **FERNÁNDEZ, VÍCTOR RICARDO**

Profesor Adjunto. Cátedra Clínica Estomatológica FOUNNE.

#### **ORTIZ BARRETO, ELENA SOLEDAD**

Auxiliar Docente. Cátedra Clínica Estomatológica FOUNNE.

#### **DU BOIS GOITIA, JACQUELINE ROXANA**

Auxiliar Docente. Cátedra Clínica Estomatológica FOUNNE.

### RESUMEN

El virus del Papiloma Humano infecta de manera selectiva al epitelio de la piel y las mucosas. Cuando se producen las infecciones, éstas pueden ser asintomáticas, provocando lesiones de tipos verrugosos o asociados a diversas neoplasias, benignos o malignos del tracto respiratorio superior y la cavidad bucal principalmente.

Se presenta el caso de una niña con lesiones orales producidas por el VPH. Las lesiones se manifiestan clínicamente: elevadas, pedunculadas y de superficie papilar; otras son planas y difusas sobre una base sésil.

Palabras clave: lesiones verrugosas, enfermedad viral, mucosa bucal.

### ABSTRACT

*The human papilloma virus infects the skin epithelium and the mucosa in a selective way. When the infections are produced, they can be asymptomatic producing wart-like lesions or they can be associated with different malignancies, benign or malignant, of the upper respiratory tract and the mouth cavity, mainly.*

*We are presenting the case of a girl child with an oral lesion made by the HPV. The lesions are clinically manifested: elevated, pedunculated, and with a bud surface. Other types of lesions are even and diffused on a sessile base.*

*Key words: wart-like lesions, viral illness, oral mucosa.*

### INTRODUCCIÓN

La infección por Virus del Papiloma Humano (VPH) (HPV en sus siglas en inglés) es una de las enfermedades virales más difundidas en la población mundial. La mayoría de estas infecciones son asintomáticas o subclínicas y pueden pasar desapercibidas. (1, 2) Un 20% de las infecciones se vuelven crónicas por la acción de la respuesta inmune, siendo éstas las que tienen un mayor potencial oncogénico. (3) Las fases de infección celular se inician

al unirse a la membrana plasmática, para luego penetrar en el citoplasma mediante pinocitosis. Una vez liberado el virus dentro del citoplasma pierde la cubierta, luego se produce la síntesis o replicación del VPH en el núcleo de la célula epitelial por estimulación de la síntesis de ADN celular. (4) El genoma viral se manifiesta tanto en etapas tempranas como en tardías de la infección, con la incorporación de histonas del huésped en el virión. Si se bloquea la replicación del virus puede producirse una infección persistente,

aunque si se elaboran virus completos, éstos pueden liberarse, con o sin muerte celular y producir nuevas infecciones. (5, 6)

El virus del papiloma humano es un virus ADN, con epiteliotrofismo y ha sido estudiado exhaustivamente en estas dos últimas décadas con métodos específicos de biología molecular, identificándose más de 73 tipos bien definidos. El virus es una partícula icosaédrica sin envoltura que mide de 45 a 55 nm de diámetro con 72 capsómeros de distribución oblicua. (7, 8)

