

Estudio molecular de la infección por el Virus Papiloma Humano (VPH) en niños. Tipificación y correlación clínico-patológica.

P. de Amabili, Magda¹;
Michelli, P.¹; Castellanos,
A.¹; Arteaga, A.¹; De
Suárez, L.¹

¹Hospital de Niños "J.M
de los Ríos", Venezuela

OBJETIVOS:1.Detección y tipificación del Virus de Papiloma Humano (VPH) mediante la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) en niños y adolescentes.2.Establecer la incidencia de la infección por VPH en la población infantil. 3.Conocer los genotipos más comunes prevalentes del virus.4.Establecer la correlación existente entre la edad , sexo y la susceptibilidad a la infección y evolución de las lesiones.5.Establecer la correlación de los estudios anatomopatológicos de las lesiones producidas por este virus, con el Método de la Reacción en Cadena de las Polimerasas (PCR).**MATERIALES Y MÉTODOS:** Se estudiaron cincuenta (50) pacientes de ambos sexos, distribuidos en edades según la OMS, que presentaron lesiones con características de ser causados por el VPH, procedentes de todo el país y atendidos en los servicios del Hospital de Niños "J.M de los Ríos". También fue incluido un grupo de 50 pacientes control "sanos" conformado por niños previamente evaluados de acuerdo a los criterios utilizados en el trabajo. A estos pacientes se les practicó la prueba de PCR para la detección viral de la región común L1, así como la tipificación para los tipos de VPH: 6, 11, 16, 18 y 33; y se les realizó estudios clínico-patológicos.**RESULTADOS:** A pesar de haber recibido muestras de distintas regiones del país, la mayoría se encuentra concentrada en el Dto Capital y Edo. Miranda, dichos pacientes fueron atendidos mayormente por el servicio de ginecología seguido por ORL, dermatología y urología. En cuanto a la positividad viral determinada por PCR se encontraron 41/50 que representa el 82%. La prevalencia según los grupos etarios relacionados a la positividad viral se ubicaron entre los 2 a 6 años y los 12 a 18 años en la misma proporción. La positividad viral relacionada con el sexo refleja un eminente predominio del sexo femenino representado por un 73% comparado con el masculino que fue del 27%.De los tipos virales estudiados el tipo 6 prevalece en un 48% seguido del tipo 11, el 6 y 18, 18 y por último en la misma proporción 6 y 11, 6 y 16, el 6, 11 y 18.En cuanto a la localización por frecuencia de muestras positivas se encontró que la mayoría de estos casos se ubican en vulva, seguido de Laringe, perianal, vaginal, pene, vulva-perianal y en la misma frecuencia vulva y dedos, periuretral, peribucal - manos y pene-perianal. De los cincuenta (50) casos estudiados 41 resultaron positivos para PCR y 9 negativos, esos mismos casos para biopsia resultaron 39 positivos y 11 negativos; siendo el PCR un elemento primordial para diagnosticar y tipificar el virus de papiloma humano.