



Proyecto n° PG-09-10-4878-2001

**Estudio molecular de la infección por el virus Papiloma Humano en niños.
Tipificación y correlación clínico-patológica**

Responsable: **Michelli, Pedro**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Patología pediátrica, Biología molecular

Resumen: Para estudiar las lesiones en niños con cambios sugestivos de infección de virus de papiloma humano, por vía clínica, de citología y de biopsia, selecciona niños y jóvenes de diferentes edades y de ambos sexos con sospecha de infección, e incluye un grupo control. Encuentra un 82% de positividad viral en 50 pacientes estudiados de edades comprendidas entre 2y 6 años y entre 12 y 18 años. En escolares las lesiones ano-genitales y laringe traqueales tienen similar proporción, mientras que en adolescentes predominan las lesiones anogenitales, con predominio en ambos grupos del sexo femenino, especialmente en la localización ano-genital. El aspecto histológico de las lesiones corresponde a lesiones benignas del tipo condiloma o papiloma. Al detectar y tipificar el VPH mediante la reacción en cadena de polimerasa, los tipos de virus en las lesiones ano-genitales es del 89%, son de bajo riesgo oncogénico, predominando el tipo 6, mientras que el 11% fue de alto riesgo, prevaleciendo el tipo 18. En la región laringo-traqueal todos los casos fueron de bajo riesgo, presentando el 48% de lesiones recurrentes. En éstas el VPH-6 fue el más frecuente (76%) y el VPH-11, ocasionó el mayor número de recurrencias.

Productos

Publicaciones

Memorias

A.E. Castellanos de Santana, M.I Pecile de Amabili, y P.J. Michelli Gago, “Infección por virus Papiloma Humano en niños y adolescentes. Tipificación y correlación clínico-patológica”, *Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría*, **71**, Suplemento 1, 84-89, 2008.

Eventos

1. M. de Amabili, P. Michelli, A. Castellanos, A. Arteaga, y L. de Suárez, “Estudio molecular de la infección por el virus papiloma humano (VPH) en niños. Tipificación y correlación clínico-patológica”, *Jornadas Científicas, Sociedad de Bioanalistas Especialistas*, Hospital de Niños, J.M. de los Ríos, Caracas, 2005, (También presentado en el *XII Congreso de la Asociación Panamericana de Infectología, IV Congreso Panamericano de SIDA, VI Congreso Venezolano de Infectología*, Caracas, 2006).

2. A.E. Castellanos de Santana, M.I Pecile de Amabili, y P.J. Michelli Gago, “Infección por virus Papiloma Humano en niños y adolescentes. Tipificación y correlación clínico-patológica”, *LIV Congreso Nacional de Pediatría*, Maturín, Estado Anzoátegui, Venezuela, 2008.