



Proyecto n° PG-09-6597-2006

Evaluación de la incidencia de las infecciones respiratorias agudas de etiología viral en niños menores de cinco años

Responsable: **Herrera Sánchez, Luis O.**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Salud pública

Resumen: Las infecciones respiratorias agudas (IRA) causadas por virus ocupan el primer lugar de morbi-mortalidad en la población infantil. El virus de la influenza es el de mayor importancia médica seguido por el virus Sincitial Respiratorio, Adenovirus, Rinovirus, Coronavirus, Metapneumovirus. Muchos de estos virus no son diagnosticados debido a la baja sensibilidad o no disponibilidad de métodos rápidos para su identificación. Este trabajo pretende estudiar los principales virus circulantes en niños menores de 5 años con clínica sugestiva de IRA, de esta manera se han seleccionado 85 pacientes de ambos sexos, provenientes del Hospital Universitario de Caracas. A cada paciente le fue tomada una muestra de hisopado nasofaríngeo con el fin de obtener un número adecuado de células epiteliales de las mucosas. Se realizó una Multiplex RT PCR anidada que detecta los 3 tipos más importante de virus respiratorios (Virus Sincitial Respiratorio, Influenza y Adenovirus). Las muestras fueron confirmadas y junto con las negativas fueron evaluadas mediante otro Kit comercial de RT-PCR Multiplex (Maxim Biotech Inc) que detecta el resto de los virus respiratorios. De esta manera, se obtuvieron una frecuencia de positividad del 16% con la Multiplex RT-PCR, encontrándose en mayor proporción el Virus Sincitial Respiratorio (60%), seguido por Influenza (20%), Coronavirus (7%), Parainfluenza 1 (7%) y un caso del Metapneumovirus (7%). Los hallazgos en general coinciden con lo reportado en la literatura para el país.

Productos

Eventos

M. Aguilar, L. Harrichand, C. Rodríguez, J. Celaya, L. Herrera, y P. Michelli, “Evaluación de la incidencia de las infecciones respiratorias agudas de etiología viral en niños menores de cinco años”, *Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV*, Caracas, 2010.

Otros

Tesis de Pregrado

Lilian Anais Harrichand Holder, “Evaluación de la incidencia de las infecciones respiratorias agudas de etiología viral en niños menores de cinco años del Hospital Universitario de Caracas”, 2010.