

Director/a: MONTERO L. de Guevara, Hilda

Co-Director/a: GOENAGA, Silvina

Título del Trabajo Final: “Identificación de Adenovirus en infantes jaliscienses con infección respiratoria y complicaciones asociadas a la infección.”

Tesista: CHARI, María Victoria

Resumen: Las Infecciones Respiratorias Agudas constituyen una de las causas más importantes de morbimortalidad en la población infantil alrededor del mundo. Tienen un gran impacto en los parámetros de calidad de vida de los niños y en los costos sanitarios, ya que son una de las causas más frecuentes de hospitalización pediátrica y ocasionan un gran número de consultas médicas. Existen varios microorganismos que pueden causar estas infecciones, pero su principal origen es viral. En este contexto, los adenovirus constituyen uno de los virus respiratorios que aportan un peso importante a la etiología de estas infecciones, causando el 10% de las IRAs que requieren hospitalización dentro de la población pediátrica, siendo considerado uno de los virus respiratorios que más muertes produce en niños. Aunque es conocido que los adenovirus son universales y tienen distribución mundial, poco se conoce sobre su epidemiología en México, particularmente en el estado de Jalisco. El objetivo de este trabajo fue determinar la frecuencia de adenovirus como causa de IRA en niños jaliscienses de edad preescolar que cursan una IRA y determinar su asociación a complicaciones de la infección. El marco muestral estuvo conformado por los pacientes con IRA menores de 5 años que recibieron atención en el servicio de urgencias pediátricas del Hospital Civil de Guadalajara “Dr. Juan I. Menchaca”, durante el período comprendido entre febrero y mayo del año 2013. El análisis de los resultados mostró que los adenovirus constituyeron el 14.9% (28/187) de todas las muestras estudiadas y el 29.4% (28/95) de las IRA con etiología viral confirmada. El grupo etario más afectado correspondió a los menores de dos años (75%). En el 32% de los casos la infección fue caracterizada como moderada a severa, el mismo porcentaje de pacientes requirió hospitalización y en el 21.4% los pacientes permanecieron durante 5 o más días con la infección. El mayor porcentaje de IRAs provocadas por adenovirus correspondió a infecciones del tracto respiratorio superior (71.4%), mientras que todos los casos de IRAs bajas correspondieron a neumonía, resultando los adenovirus los agentes causales de esta patología en un 16%. De los posibles factores de riesgo analizados, sólo el hecho de que no haya ventanas en el cuarto donde duerme el niño resultó estadísticamente significativo. Las infecciones por adenovirus en el estado de Jalisco poseen relevancia clínica y epidemiológica indicando la necesidad de desarrollar una vigilancia integral sistemática.

Palabras claves: infecciones del tracto respiratorio superior, neumonía, vigilancia integral sistemática

Año de la defensa: 2014