



UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PROGRAMA DE MAESTRIA EN
SALUD PÚBLICA
INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA

*Identificación de virus respiratorios en
niños jaliscienses menores de 5 años que
cursan infección respiratoria aguda*

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN SALUD PÚBLICA

ÁREA: BIOMEDICINA APLICADA A LA SALUD

PRESENTA:

J. Jahaziel Diaz Vallejo

DIRECTOR DE TESIS:

Dra. Hilda Montero L. de Guevara



Xalapa, Veracruz 05 de Agosto de 2013

Dr. Raúl Arias Lovillo
Rector

Dr. Porfirio Carrillo Castilla
Secretario Académico

Dr. César Ignacio Beristaín Guevara
Director General de Investigaciones

Dr. Alejandro Carlos Cuervo Vera
Director General del Área Académica de Ciencias de la Salud

Dr. Mario Miguel Ojeda Ramírez
Director General de la Unidad de Estudios de Posgrado

MSP. Gabriel Riande Juárez
Director del Instituto de Salud Pública

1. RESUMEN

Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs) son un conjunto de enfermedades que constituyen un problema de salud pública a nivel mundial por sus altas cifras de morbilidad y mortalidad, afectando principalmente la población de niños menores de cinco años.

Las IRAS son ocasionadas por diferentes microorganismos, los virus representan la mayor proporción de etiología de las IRAS. Entre los virus de mayor importancia y frecuencia clínica tanto en México como otros países se encuentran: rinovirus (hRV), virus sincitial respiratorio (RSV), Influenza estacional H1N1 (IF), parainfluenza (PIF) y metapneumovirus (hMPV).

El propósito de este estudio fue determinar la prevalencia de hRV, RSV, IF, PIF y hMPV en la población de niños jaliscienses menores a cinco años, así como la frecuencia de coinfecciones entre virus y la severidad de la IRA asociada a cada virus. Mediante un interrogatorio clínico y la detección de los virus mediante RT-PCR, se encontró la presencia de infecciones causadas por virus en 46.6% de las muestras analizadas. El virus detectado con mayor frecuencia fue hMPV y se encontró una asociación de este virus con una severidad de la enfermedad de leve a moderada, se encontró una coinfección de RSV con IF de 30% .