

M-23

PREVALENCIA DE VIRUS RESPIRATORIOS EN VÍAS RESPIRATORIAS BAJAS DE PACIENTES PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA "FRAY ANTONIO ALCALDE"

Rivera Carlos,² Plascencia Arturo,² Becerra G,¹ Luevanos A, Santillan Ilithya,² Aceves Veronica,² Karnachouv Tim,³ Domínguez Miguel,¹ Gomez Lorena,² Hernández-Cañaveral Iván.¹ ¹Departamento de Microbiología y patología, CUCS, U de G. E-mail: ivanhzc21@yahoo.com.mx. ²Servicio de Infectología pediatria, Hospital civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde". ³Laboratory of Virology, Children Hospital of Eastern of Ontario.

Palabras clave: Virus respiratorios, pacientes pediátricos, VSR.

Introducción: Las infecciones agudas de vías respiratorias bajas (IAVRB) son una causa importante de morbi-mortalidad en pacientes pediátricos,^{1,2} entre los agentes virales causales mas frecuentes encontramos la influenza A y B, Virus sincitial respiratorio (VSR), parainfluenza 1,2,3 y adenovirus,³ variando su prevalencia según situación geográfica y estación climatológica.

Objetivo: Determinar el comportamiento epidemiológico de los principales virus respiratorios causantes de IAVRB en paciente pediátricos del Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde.

Material y métodos: Estudio prospectivo, en pacientes con datos de IAVRB, la muestra se obtiene mediante aspirado nasofaríngeo, se realiza un tamizaje mediante Inmunofluorescencia (IF), en casos positivos se determina el agente causal es Influenza A o B, Parainfluenza 1,2 o 3, VSR o Adenovirus por IF. Inicio Junio de 2008.

Resultados: Hasta Diciembre de 2008 han sido captados 333 pacientes con signos de IAVRB, de lo cuales 91 resultaron posi-

tivos lo cual representa un 27 %, de estos 82 han sido positivos para VSR, es decir un 90 %, 4 casos de influenza A, 2 casos de Parainfluenza 2, y tres casos de parainfluenza 3. Los positivos de VSR oscilan entre los 9-20 meses de edad 95 % con sibilancias, el 75 % estuvo en contacto con un familiar con IRA, 69 % de ellos presentaron faringitis sin anormalidades en la Biometría hemática. En los pacientes con parainfluenza el comportamiento clínico fue muy similar. Los casos de influenza A oscilan entre 4-6 mese de edad, con tos productiva, sibilancias a la espiración y crepitos de predominio bibasal

Conclusiones: De acuerdo con otros reportes el VSR ha resultado ser el más frecuente, con pocos casos de influenza y hasta el periodo invernal.

REFERENCIAS

1. Muraira Gutiérrez A, et al. Frecuencia de niños hospitalizados por el virus sincitial respiratorio en tres periodos invernales. *Rev Mex Pediat.* 70; 4 167-170.
2. Khetsuriani N, et al. Prevalence of viral respiratory tract infections in children with asthma. *J Allergy Clin Immuno.* 119; 2: 314-321.
3. Rezza1G, et al. Respiratory viruses and influenza- likeil lness: asurvey in the area of rome, winter 2004-2005. *Euro Surveillanc.* 11; 251-253.