

## IMPACTO DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA VIRAL Y BACTERIANA ATÍPICA EN NIÑOS HOSPITALIZADOS POR INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA BAJA

**Becaria:** Taicz M, Hospital de Pediatría J. P. Garrahan, Servicio de Control Epidemiológico e Infectología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.  
taiczmoira@yahoo.com.ar

**Dirección:** Ruvinsky S, Hospital de Pediatría J. P. Garrahan, Servicio de Control Epidemiológico e Infectología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

**Colaboración:** Bologna R, Parra A, Pérez MG, Borgnia MD, Viale D, Ochoa MP, Venuta ME, Gómez Bonduel V, Paolillo AL, Martiren S, Brizuela M, Buchosky A.

### RESUMEN

#### Introducción

Las infecciones respiratorias agudas bajas (IRAB) en niños son causa frecuente de morbimortalidad. Existe escasa información local respecto al rol de la confección viral y la prevalencia de *M. pneumoniae*.

#### Objetivos

Analizar características clínicas, epidemiológicas y microbiológicas de infecciones virales en menores de 5 años internados por IRAB, así como prevalencia de *M. pneumoniae*.

#### Métodos

Se realizó un estudio observacional prospectivo de cohorte en menores de 5 años hospitalizados por IRAB. El análisis estadístico se llevó a cabo con el programa STATA 8.0.

#### Resultados

Se incluyó a 344 pacientes. Los diagnósticos más frecuentes fueron: bronquiolitis 44% (N=152) y neumonía 30% (N=105). La mediana de edad fue de 7 meses (RIC: 3,5-15), y un 67% era menor de 1 año. El 42% tenía enfermedad de base. En 121/344 (35%), el IFI fue positivo; el más frecuente VSR 77% (N=94). Fueron positivas por PCR 117/344 muestras (34%). Las más frecuentes fueron rinovirus (N= 53) y metapneumovirus (N=29). Hubo coinfección viral del 9,6%, con un aislamiento viral del 75% en bronquiolitis y del 63% en neumonías. La PCR *M. pneumoniae* fue positiva en 2% (N=10). La mediana de días totales de internación fue de 5 (RIC 5-13). El 20% requirió UCI, con una mediana de estadía de 12 días (RIC: 5-17). Respecto al análisis multivariado, las variables estadísticamente significativas asociadas a ingreso a UCI fueron: menor de 1 año OR 1,96 (IC95%: 1,03-3,75; p=0,04), tabaquismo en el hogar OR 2,34 (IC95%: 1,33-4,11; p=0,003) y coinfección viral 3,65 (IC95%: 1,66-8; p=0,001). En pacientes con y sin coinfección viral, la mediana de días de internación total fue de 13 (RIC 8 a 21) frente a 8 (RIC 5 a 12), p=0,001, y la mediana de días de hipoxemia fue de 10 (RIC 5-17) frente a 6 (RIC 4-9), p=0,005. Respecto al seguimiento post-alta, se registró una mediana de consultas ambulatorias de 2 (RIC: 1-3), y 31 pacientes requirieron reinternación.

#### Conclusiones

Las IRAB en menores de 5 años se asociaron con importante morbilidad y utilización de recursos hospitalarios. La prevalencia de virus respiratorios fue alta, y baja para *M. pneumoniae*. La coinfección viral se asoció a mayor gravedad.

#### Palabras clave

Bronquiolitis; Neumonía; Coinfección