

MORBILIDAD ASOCIADA A LAS COINFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES EN NIÑOS HOSPITALIZADOS

Ruiz González, S., Alonso López, P., Barragán Cirne, I., García Martín, L., Martín Martín, C.,
Tena García, PG., Calvo Rey, C., Pozo Sánchez, F., Alcolea Ruiz, S., García García, ML.

OBJETIVO

Comparar la **gravedad clínica**
de las infecciones respiratorias hospitalizadas asociadas a
coinfección viral frente a la infección viral única

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio prospectivo (septiembre 2005 - junio 2018)

Pacientes <14 años con ingreso por infección respiratoria aguda

Detección viral positiva RT-PCR 16 virus respiratorios (ANF)

Pruebas complementarias

- Hemograma, proteína C reactiva, hemocultivo, radiografía...

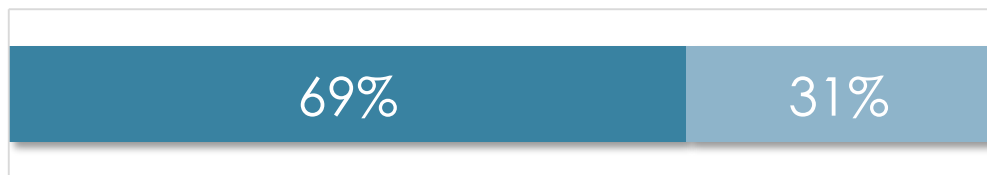
RESULTADOS

4007 niños

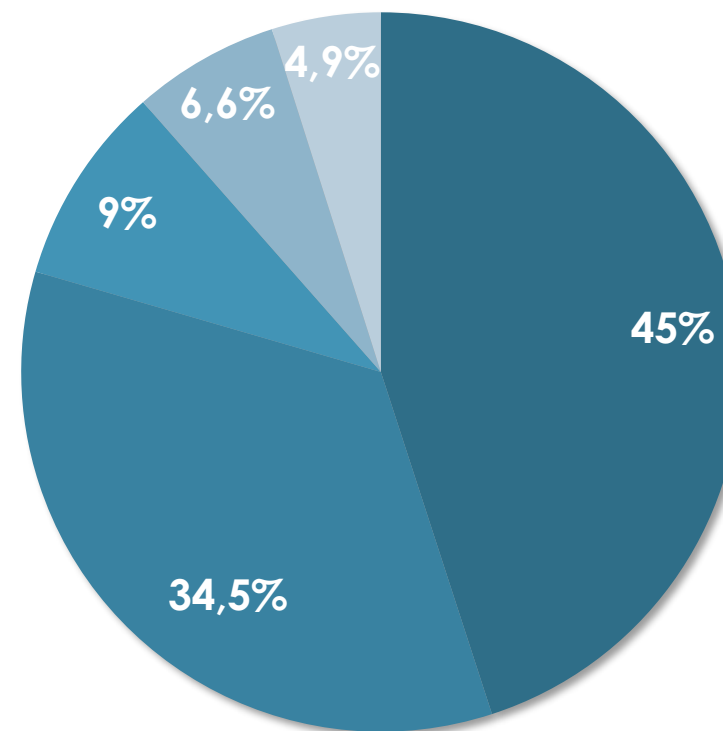
59% ♂ vs. 41% ♀

Mediana edad 10,8 meses

■ Infección única ■ Coinfección



DIAGNÓSTICOS



■ Broncoespasmo ■ Bronquiolitis ■ Neumonía
■ Laringitis ■ Otros

RESULTADOS

COINFECCIÓN			
	Valor p	OR	IC (95%)
<i>Bocavirus</i>	<0,001	12,53	9,31-16,86
<i>Adenovirus</i>	<0,001	7,65	6,31-9,28
<i>Rinovirus</i>	<0,0001	4,22	3,60-4,95
VRS	<0,0001	1,64	1,40-1,90

RESULTADOS

ANÁLISIS UNIVARIADO			
	Valor p	OR	IC (95%)
Edad <2 años	<0,001	1,6	1,35-1,88
Diagnóstico broncoespasmo	0,03	1,18	1,01-1,37
Fiebre >38°C	0,0003	1,22	1,07-1,04
Hipoxia	0,002	1,17	1,02-1,35
Duración del ingreso	0,06	1,1	0,9-1,3
Lactancia materna	0,005	0,75	0,57-1,01
Proteína C reactiva	0,007		

RESULTADOS

ANÁLISIS MULTIVARIADO			
	Valor p	OR	IC (95%)
Hipoxia	0,02	1,19	1,03-1,37
Fiebre	0,004	1,23	1,07-1,41
<1 AÑO			
Infiltrado/atelectasia	0,06	1,24	0,98-1,56
Antibioterapia	0,02	1,33	1,06-1,67

CONCLUSIONES

Las **coinfecciones virales** suponen el **30%** de las infecciones respiratorias virales

Más frecuentes en los < 2 años con **broncoespasmo**

Gravedad clínica mayor que las infecciones únicas (más hipoxia, fiebre y en los <1 año, infiltrado pulmonar y antibioterapia)

El uso sistemático de **técnicas rápidas de diagnóstico** de virus respiratorios ayuda a optimizar la antibioterapia en los pacientes hospitalizados