

XXVI | **REUNIÓN** PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro

COMUNICACIÓN CORTA

COMPARACIÓN DE LA GRAVEDAD CLÍNICA DE LAS BRONQUIOLITIS ASOCIADAS A RINOVIRUS, VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL Y A LAS COINFECCIONES POR AMBOS VIRUS

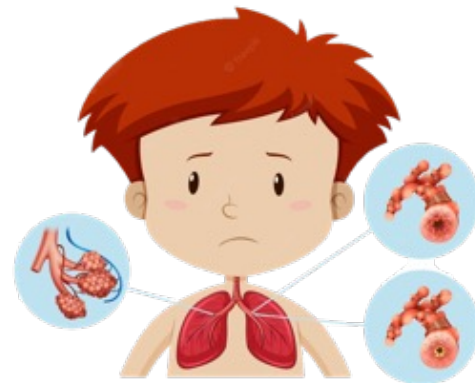
Arauzo Otero, T¹; Tena García, PG¹; Ruiz González, S¹; Casas, I²; Calvo, C³; García-García, ML¹

¹Hospital Universitario Severo Ochoa. ²Laboratorio de Gripe y Virus Respiratorios. ISCIII. Majadahonda. ³Hospital Universitario La Paz

Introducción y objetivos

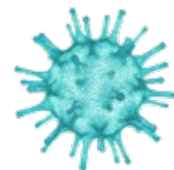
Virus más frecuentemente implicados en dicha patología.

Comparación de la **gravedad clínica** en niños con **bronquiolitis aguda** asociada a **rinovirus (RV)**, **virus respiratorio sincitial (VRS)** o **coinfección por ambos virus**



Material y métodos

Estudio **prospectivo longitudinal** en niños < 2 años con bronquiolitis, desde septiembre **2005** a diciembre **2020**.



- Se recogieron **datos clínico-epidemiológicos**
- Se realizó diagnóstico virológico mediante **RT-PCR** en aspirado nasofaríngeo (ANF)

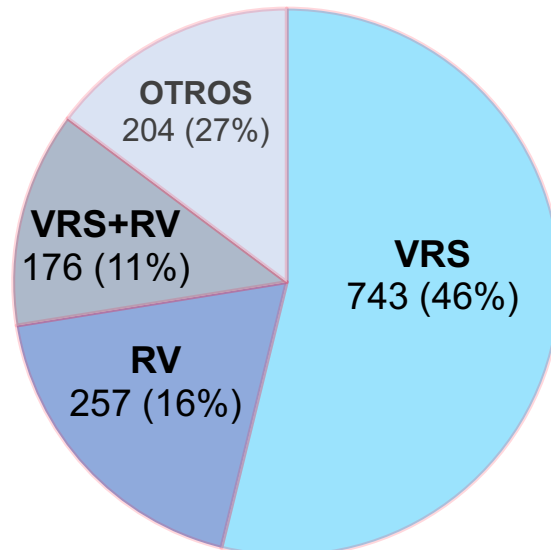


Resultados

1595 niños con bronquiolitis

1380 (86.5%) infección viral (+)

1176: VRS (+), RV (+), VRS+RV (+)



CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LAS BRONQUIOLITIS **VRS+**, **RV+** Y **COINFECCIÓN** POR AMBOS

	VRS (N=743)	RV (N=257)	VRS+RV (N=176)	P valor
Fiebre $\geq 38^{\circ}$	412 (55%)	89 (35%)	104 (59%)	< 0,001
Hipoxia	567 (76%)	136 (53%)	130 (74%)	< 0,001
Infiltrado/atelectasia	203 (40%)	48 (31%)	52 (42%)	0,080
Prematuridad	81 (11%)	43 (17%)	18 (10%)	0,030
Ingreso > 7 días	124 (21,5%)	28 (13%)	27 (21%)	0,060
Duración fiebre (*)	2,8 \pm 2,4	2 \pm 1,7	2,7 \pm 1,9	0,016
Duración hipoxia (*)	3,2 \pm 2,3	2,8 \pm 2,9	3,5 \pm 2,5	0,070
Duración ingreso (*)	4,8 \pm 2,5	4,2 \pm 2,9	4,8 \pm 2,6	0,014
Edad (*)	144 \pm 138	156 \pm 143	161 \pm 138	0,17

(*) (días, media \pm desviación estándar)

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LAS BRONQUIOLITIS ASOCIADAS A INFECCIÓN ÚNICA VRS+ vs RV+

	VRS (N=743)	RV (N=257)	P valor
Fiebre $\geq 38^{\circ}$	412 (55%)	89 (35%)	<0,001
Hipoxia	567 (76%)	136 (53%)	<0,001
Infiltrado/atelectasia	203 (40%)	48 (31%)	0,038
Prematuridad	81 (11%)	43 (17%)	0,015
Ingreso > 7 días	124 (21,5%)	28 (13%)	0,02
Duración fiebre (*)	2,8 \pm 2,4	2 \pm 1,7	0,098
Duración hipoxia (*)	3,2 \pm 2,3	2,8 \pm 2,9	0,158
Duración ingreso (*)	4,8 \pm 2,5	4,2 \pm 2,9	0,37

(*) (días, media \pm desviación estándar)

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS ASOCIADAS DE FORMA INDEPENDIENTE
CON **BRONQUIOLITIS VRS (+) vs. BRONQUIOLITIS RV (+)**

ANÁLISIS MULTIVARIANTE

	P valor	OR ajustada	IC95%
Fiebre	0,002	1,899	1,268-2,844
Hipoxia	<0,001	2,668	1,758-4,05

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LOS NIÑOS CON BRONQUIOLITIS CON **COINFECCIÓN VRS+RV vs. RV+**

	VRS+RV (N=176)	RV (N=257)	P valor
Fiebre $\geq 38^{\circ}$	104 (59%)	89 (35%)	< 0,001
Hipoxia	130 (74%)	136 (53%)	< 0,001
Infiltrado/atelectasia	52 (42%)	48 (31%)	0,063
Prematuridad	18 (10%)	43 (17%)	0,052
Ingreso > 7 días	27 (21%)	28 (13%)	0,083
Duración fiebre (*)	2,7 \pm 1,9	2 \pm 1,7	0,115
Duración hipoxia (*)	3,5 \pm 2,5	2,8 \pm 2,9	0,909
Duración ingreso (*)	4,8 \pm 2,6	4,2 \pm 2,9	0,764

(*) (días, media \pm desviación estándar)

VARIABLES ASOCIADAS DE FORMA INDEPENDIENTE CON
BRONQUIOLITIS POR **VRS+RV vs. RV SIMPLE**

ANÁLISIS MULTIVARIANTE

	P valor	OR ajustada	IC95%
Fiebre	0,001	2,808	1,569-5,025
Hipoxia	0,006	2,309	1,268-4,207

Conclusiones



Los niños con bronquiolitis **RV (+)** presentan **menor afectación clínica** que los **VRS (+)**, **independientemente de la edad.**



La **gravedad** asociada a bronquiolitis **VRS (+)** es **similar** a la de la **coinfeción VRS/RV (+).**

Las infecciones sencillas por **VRS** y las **coinfeciones VRS/RV(+)** se asocian de manera independiente con **mayor gravedad** y más riesgo de **fiebre e hipoxia** que las infecciones sencillas por **RV.**