

Caracterización de niños con bronquiolitis obliterante severa

Astudillo C, Maya MJ, Moreno M, Bustos E, Cerda H, Brea C, Barja S, Méndez M

Hospital Josefina Martínez. División de Pediatría, Facultad de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile.



INTRODUCCIÓN

- La Bronquiolitis Obliterante (BO) es un síndrome clínico caracterizado por obstrucción al flujo de aire asociado a cambios inflamatorios y fibrosis de vía aérea pequeña. ⁽¹⁾
- Su principal etiología es viral, siendo el ADV el germen más frecuentemente involucrado.
- En Chile existen datos de caracterización de estos pacientes en hospitalización aguda y factores asociados a BO post viral. ^{(2) (3)}

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cuáles son las características de los pacientes con bronquiolitis obliterante severa hospitalizados en el Hospital Josefina Martínez durante el periodo 2005 al 2013?

OBJETIVO

Describir las características clínicas y la evolución de niños con BO durante su hospitalización prolongada.

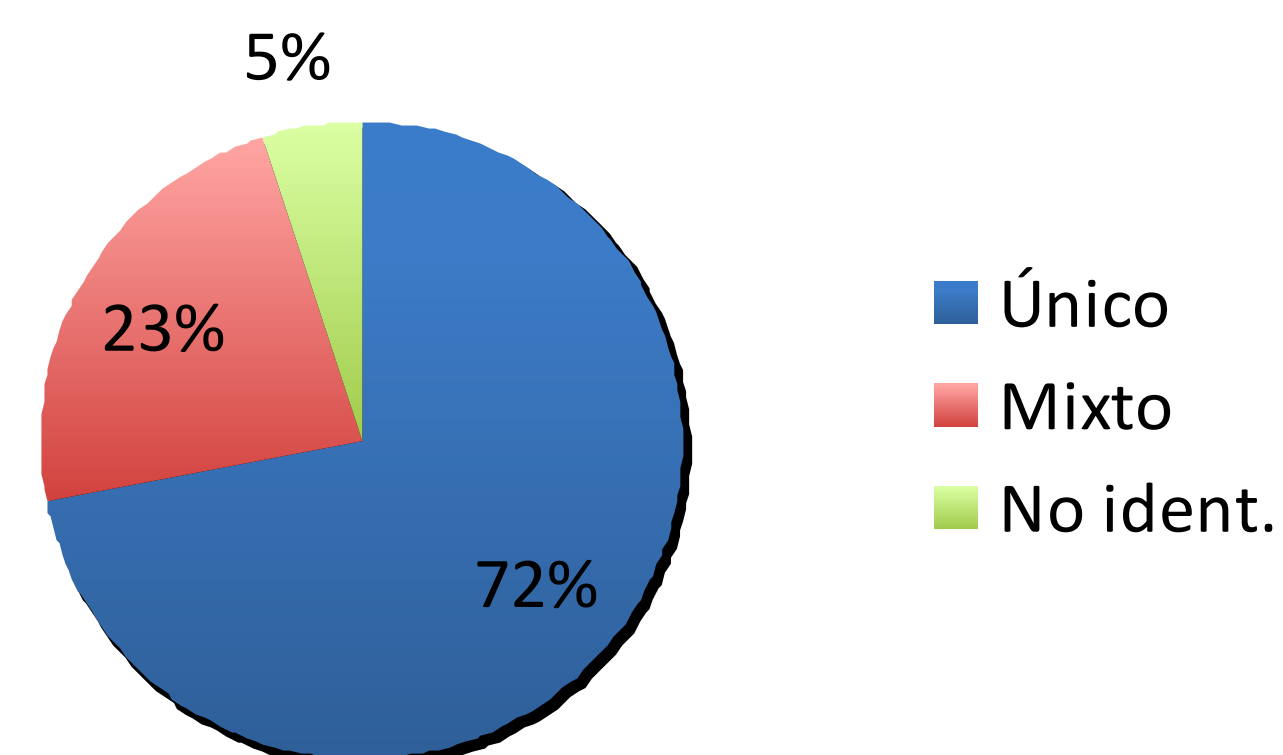
MÉTODOS

- Estudio descriptivo de una cohorte retrospectiva de niños con BO hospitalizados en el Hospital Josefina Martínez entre los años 2005 y 2013.
- Registro de datos demográficos y clínicos al ingreso y durante su evolución.
- Se incluyeron 21 pacientes que cumplieron criterios de BO según el consenso chileno ⁽¹⁾.

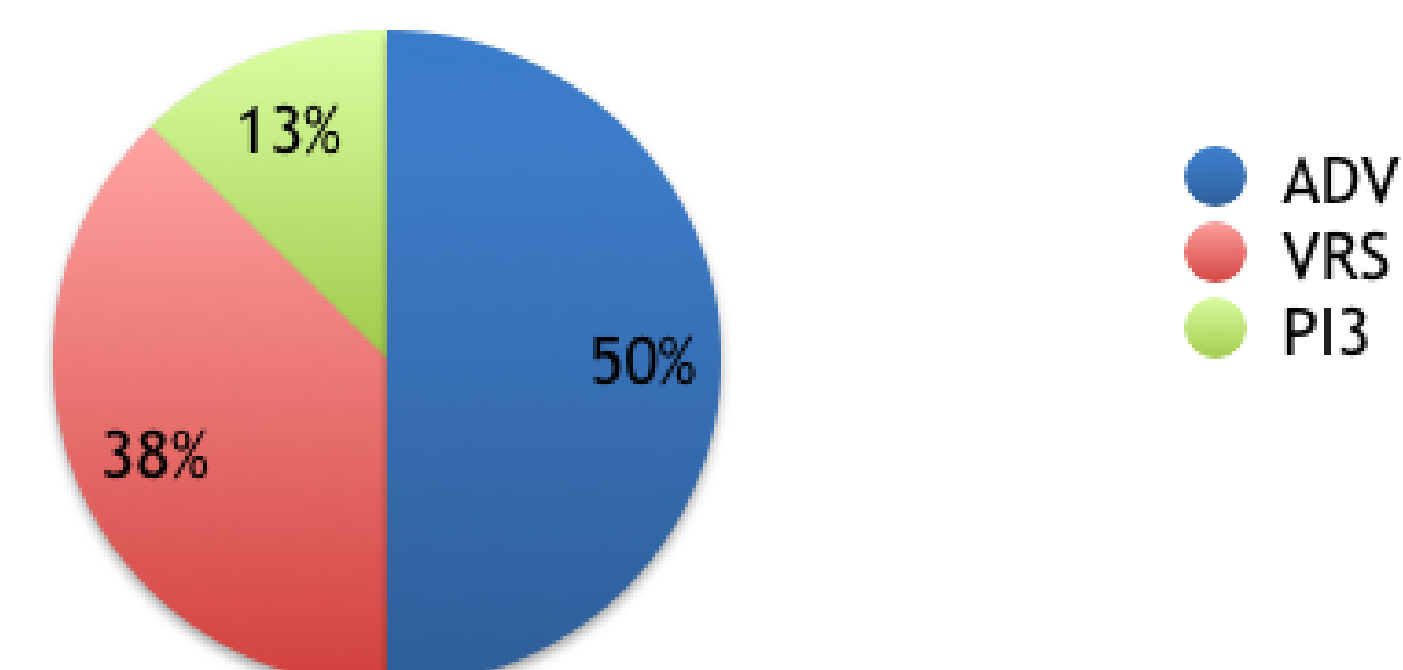
RESULTADOS

Características	n	%
Sexo masculino	15	71,4
Prematurez	7	33,3
TAC de tórax	16	76,2
Test del sudor	15	71,4
	Mediana	Rango
Edad ingreso (meses)	13	3 - 65
Req. O2 (L/min)	0,5	0,1 - 3
Edad injuria causal (meses)	4,5	1 - 13
Edad injuria causal	n	%
< 3 meses	8	38,1
3 a 6 meses	6	28,6
> 6 meses	7	33,3
Complicaciones	n	%
Traqueostomía	6	28,6
Bronquiectasias	9	56,3
Hipertensión Pulmonar	2	9,5

Agente viral único vs. mixto



Agentes virales involucrados



Factores asociados a características al ingreso	O2 (L/min)	Asistencia ventilatoria ingreso
Edad injuria < 6 meses	p = 0,059	p = 0,604
Virus único identificado		p = 0,358

Evolución	Ingreso		Egreso	
	n	%	n	%
Requerimientos O2	19	90,5	10	47,6
Asistencia ventilatoria	9	42,9	10	47,6

ELEMENTOS DE APRENDIZAJE

1. Este grupo de pacientes se caracteriza por ser principalmente lactantes con evolución muy grave.
2. El agente causal más frecuente es ADV, aunque el VRS también constituye un agente etiológico.
3. No se encontró asociación entre edad de injuria o virus causal con requerimientos de oxígeno, ni con necesidad de ventilación al ingreso.
4. Existe una disminución de requerimientos de oxígeno durante la hospitalización, sin asociarse a cambio en la necesidad de la ventilación.

PREGUNTAS PARA FUTUROS ESTUDIOS

¿Cuáles son los factores de riesgo que condicionan una evolución severa de la bronquiolitis obliterante post viral?

REFERENCIAS

- (1) Revista Chil Enf Resp. 2009; 25:141-163. (2) Rev. chil pediatría 2007 78:261-267. (3) Pediatr Pulmonol. 2006 Oct;41(10):947-53.