



# Comunicación. Enfermedades infecciosas

## Análisis de la asociación entre bronquiolitis y algunos factores de riesgo

M.<sup>a</sup> Dolores Montilla Castillo<sup>a</sup>, Violeta de Pablos Florido<sup>b</sup>, Ana Garach Gómez<sup>b</sup>

<sup>a</sup>MIR-Pediatría. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. España

• <sup>b</sup>Pediatra. CS Zaidín Sur. Granada. España.

Publicado en Internet:  
31-marzo-2023

M.<sup>a</sup> Dolores Montilla Castillo:  
mdolores94m@gmail.com

### INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La bronquiolitis aguda se define como el primer episodio de dificultad respiratoria bronquial distal en un niño menor de 2 años. La causa es viral. Constituye una carga económica y asistencial significativa para el sistema sanitario, siendo la razón más frecuente de ingreso en menores de 1 año, por lo que el estudio de los principales factores de riesgo implicados podría resultar de gran utilidad.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio de cohortes, con recogida de datos retrospectiva.

- Cohorte 1: niños de 0 a 2 años pertenecientes a un cupo de Pediatría de Atención Primaria durante la temporada de marzo 2020-febrero 2021 ( $n1=126$ ).
- Cohorte 2: niños de 0 a 2 años pertenecientes a un cupo de Pediatría de Atención Primaria durante la temporada de marzo 2021-febrero 2022 ( $n2=116$ ).

Tamaño muestral total: 237 pacientes.

VARIABLES recogidas: fecha de nacimiento, sexo, diagnóstico o no de bronquiolitis, asistencia a guardería, tener hermanos, padres/madres fumadores/as y antecedente de prematuridad.

### RESULTADOS

Muestra obtenida: 237 pacientes; válidos para análisis: 237 (100%).

En el grupo 1 se analizaron 126 pacientes. De ellos, el 41% eran mujeres y 53% eran varones. El 7,4% tenía antecedente de prematuridad, el 10% padres/madres fumadores/as y el 35% hermanos. Ninguno acudía a guardería. En este grupo

fueron diagnosticados de bronquiolitis 5 pacientes ( $IA^1$ : 3,97%).

En el grupo 2 se analizaron 116 pacientes. Un 52,6% eran mujeres y 47,4% varones. El 9,5% tenía antecedente de prematuridad y el 10% convivía con fumadores. El 43,1% tenían hermanos y el 45,7% acudían a guardería. En este grupo fueron diagnosticados de bronquiolitis 22 pacientes (19%) ( $IA^2$ : 18,96%).

Se analizó la asociación entre las variables estudiadas y el diagnóstico de bronquiolitis, no encontrando relación entre ellas en la cohorte 1 (primer año de pandemia), hallando solo relación estadísticamente significativa entre la presencia de bronquiolitis y tener hermanos ( $p = 0,031$ ) en la cohorte 2 (segundo año de pandemia).

### CONCLUSIONES

- En la cohorte 1 la incidencia de bronquiolitis fue notoriamente menor, probablemente debido a las medidas restrictivas impuestas por la pandemia SARS-CoV-2. Tal vez por este mismo motivo no se haya encontrado relación entre las variables estudiadas.
- La cohorte 2 (ya expuesta a menos medidas restrictivas) presentó más casos de bronquiolitis, aunque solo hemos encontrado asociación entre bronquiolitis y el factor de riesgo “tener hermanos”, ya que la muestra analizada era pequeña.
- Por estos motivos consideramos necesarios estudios de mayor tamaño muestral en el futuro.

### CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran la ausencia de conflicto de intereses en la redacción del presente artículo.

Cómo citar este artículo: Montilla Castillo MD, De Pablos Florido V, Garach Gómez A. Análisis de la asociación entre bronquiolitis y algunos factores de riesgo. Rev Pediatr Aten Primaria Supl. 2023;(32):e81.