

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

Minimizar
mejorar
Avanzar

COMUNICACIÓN CORTA

Coinfecciones virales en lactantes hospitalizados con bronquiolitis aguda: ¿son más graves?

Silvera Roig P¹, Buitrago García V¹, Ruiz Vicente A¹, Casas Flecha I², Calvo Rey C³, García-García M.L¹. ¹Hospital Universitario Severo Ochoa. Madrid. ¹Hospital Universitario Severo Ochoa. Madrid. ²Laboratorio de Gripe y Virus Respiratorios. Centro Nacional de Microbiología. ³Hospital Universitario La Paz. Madrid.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

- La **bronquiolitis** es la infección respiratoria de vías aéreas inferiores más frecuente en niños menores de 1 año.
- El virus respiratorio sincitial (**VRS**) es el más frecuentemente asociado con bronquiolitis, aunque otros virus, a veces detectados simultáneamente, también se han identificado.
- Existe **controversia** acerca de la **mayor gravedad de las coinfecciones virales** en comparación con las infecciones virales únicas.

Objetivo

Comparar la evolución clínica de los lactantes hospitalizados por bronquiolitis asociada a coinfecciones frente a infección viral única

MÉTODOS

- Estudio prospectivo de todos los **lactantes < 2 años ingresados por bronquiolitis** desde septiembre de 2005 a junio de 2018.
- Al ingreso se recogieron prospectivamente datos clínico-epidemiológicos y se realizó diagnóstico virológico mediante **RT-PCR para 16 virus respiratorios** (aspirado nasofaríngeo).

MÉTODOS

- La **gravedad** se evaluó con las siguientes variables subrogadas:
 - Hipoxemia
 - Duración del ingreso
 - Duración de la oxigenoterapia
 - Ingreso en unidad de cuidados intensivos (UCI)

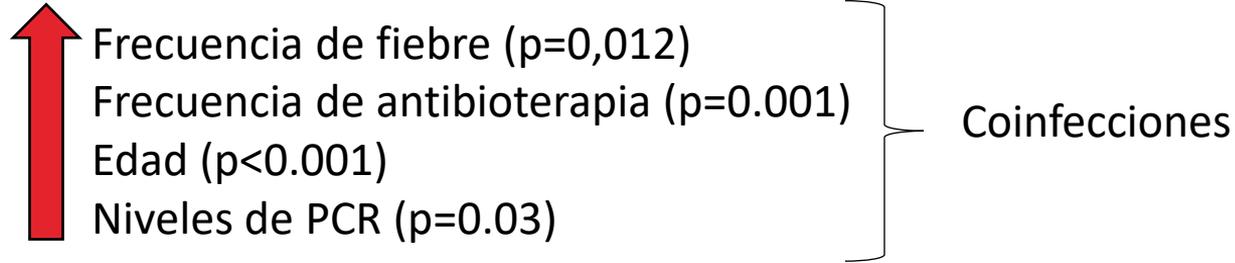


RESULTADOS

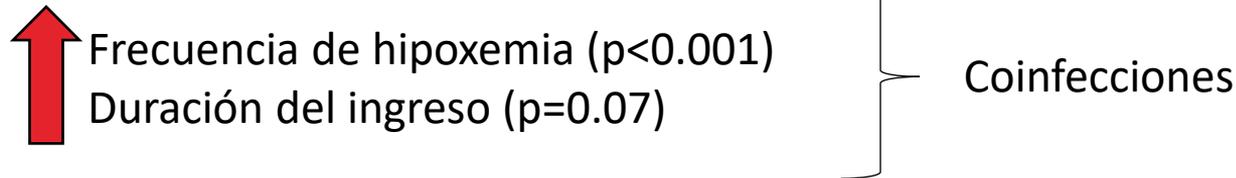
- N= 1354 lactantes
- Coinfecciones más frecuentes
 - VRS + rinovirus (137)
 - VRS + adenovirus (30)
 - VRS + bocavirus (28)
 - Rinovirus + metapneumovirus (10)
- Coinfecciones:
 - Más frecuentes en otoño ($p=0.001$)
 - Lactantes de mayor edad ($p=0.003$)
 - Fiebre $>38^{\circ}\text{C}$ ($p=0.001$) y de mayor duración ($p=0.013$)
 - Niveles más elevados de Proteína C Reactiva (PCR) ($p=0.013$)
 - Mayor prescripción antibiótica ($p=0.005$)

RESULTADOS

- Infecciones únicas por VRS (N=523) vs coinfecciones por VRS + otros virus (N=238)



- Coinfecciones por rinovirus (N=135) vs infecciones únicas por este virus (N=155)



CONCLUSIONES

- Las **bronquiolitis** graves asociadas a **coinfecciones virales** se asocian con mayor frecuencia con **fiebre más elevada y prolongada, elevación de reactantes de fase aguda** y mayor **prescripción antibiótica**.
- Además, las **coinfecciones por rinovirus** parecen asociar **mayor gravedad** como refleja la mayor frecuencia de hipoxemia y la mayor duración de la hospitalización.