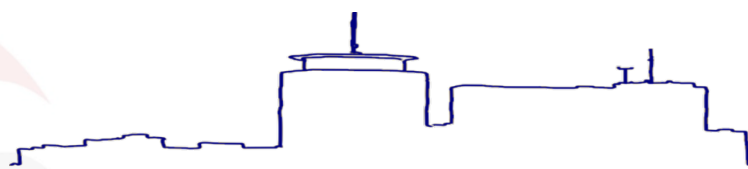


Rentabilidad de la radiografía de tórax en el manejo del broncoespasmo en Urgencias

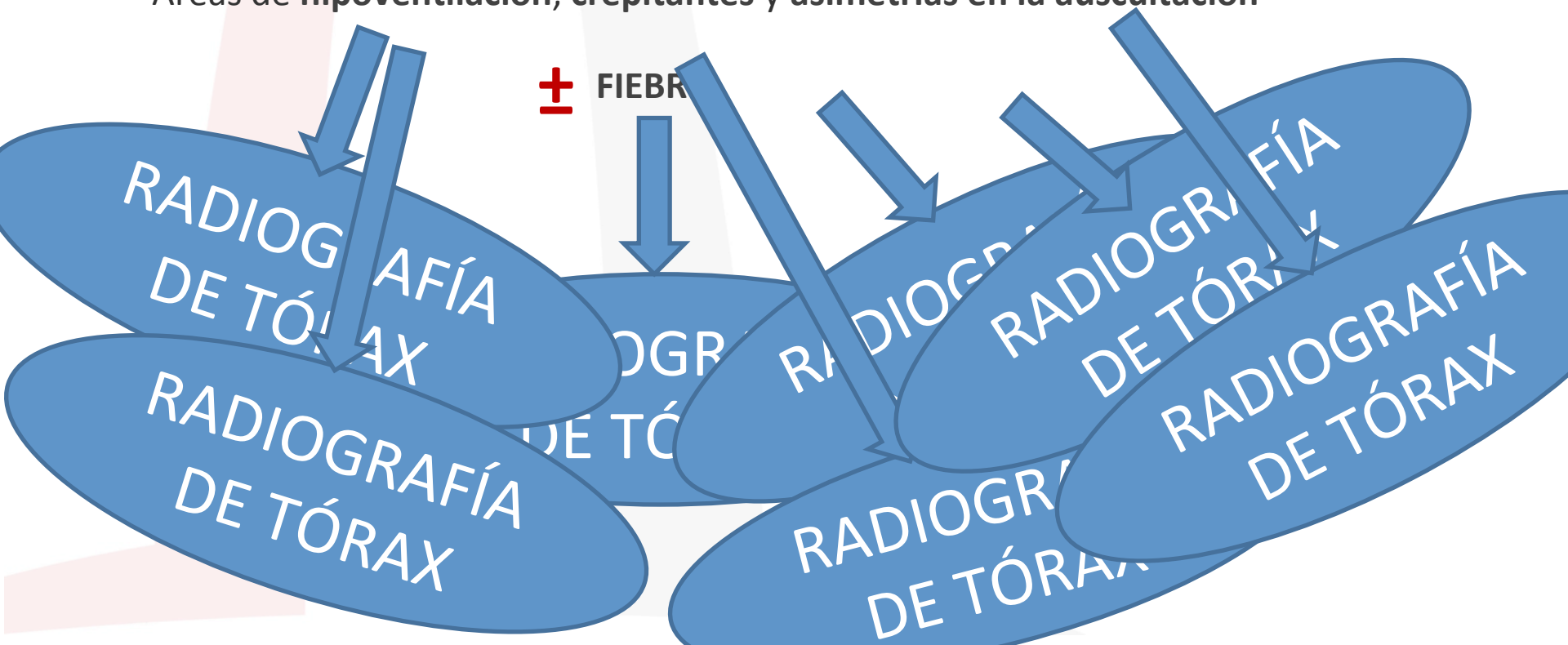
González Bertolín, I¹; Caballero Caballero, JM¹; Álvarez García, P¹;
Udaondo Gascón, CI²; López López, R¹; Saíenz Costa, T².

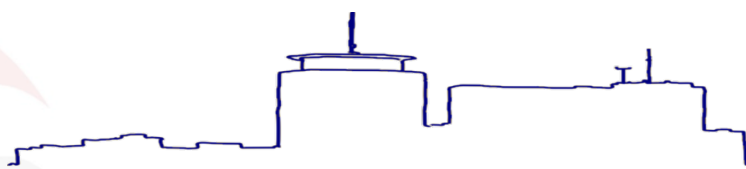
*Servicio Urgencias Pediátricas¹, Servicio de Pediatría Hospitalaria²
Hospital Infantil Universitario La Paz*



INTRODUCCIÓN

- ❑ La **dificultad respiratoria** es uno de los motivos de consulta **más frecuentes**. Las crisis de broncoespasmo, una de sus principales causas.
- ❑ Los pacientes con **hiperreactividad bronquial** presentan:
Áreas de **hipoventilación**, crepitantes y asimetrías en la auscultación





OBJETIVO

- ❑ Analizar las **indicaciones** y la **rentabilidad diagnóstica** de la **radiografía de tórax** realizada en el contexto de **broncoespasmo**.

METODOLOGÍA

- ❑ Análisis **retrospectivo observacional**

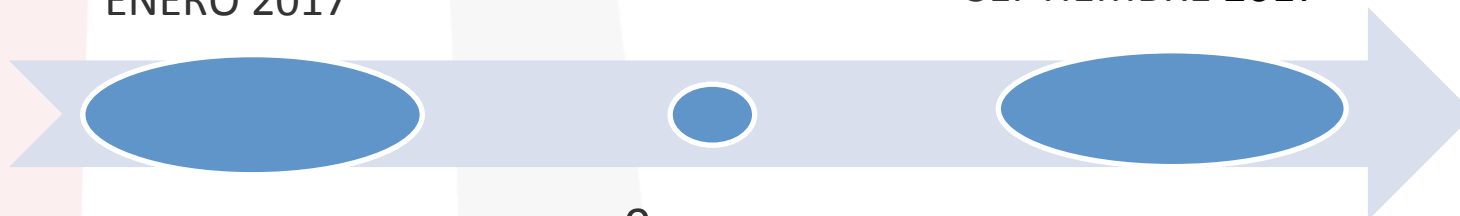
Crisis de broncoespasmo

Pacientes: 2 – 16 años

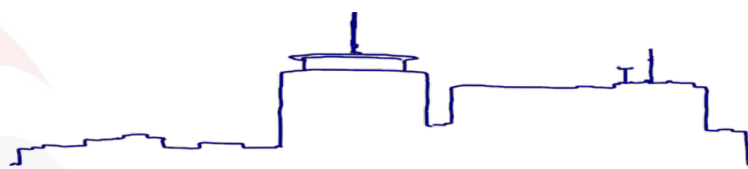
Exclusión: patología de base (DBP, inmunodeficiencias, cardiopatías...).

ENERO 2017

SEPTIEMBRE 2017



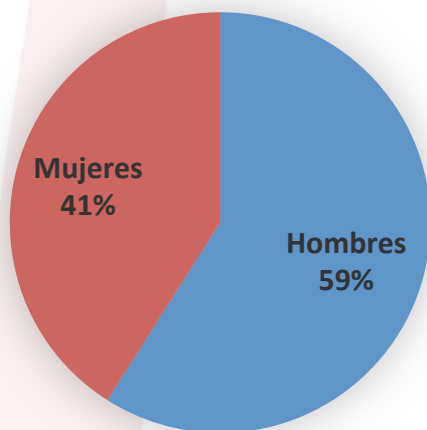
9 meses



RESULTADOS

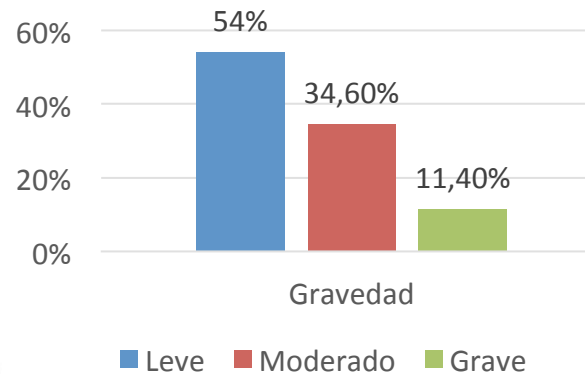
N=746 Episodios correspondientes a 610 pacientes

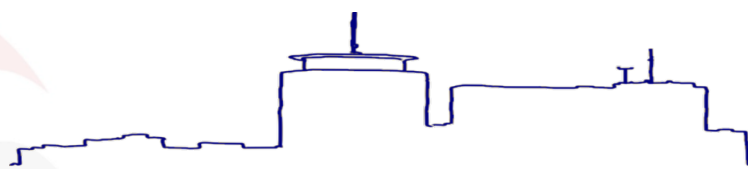
Sexo



- ❑ **Edad:** $5,6 \pm 2,8$ años
- ❑ **Broncoespasmos de repetición:** 82,6%
(28% tratamiento con corticoides inhalados)

- ❑ **Fiebre ($>38^{\circ}\text{C}$) :** 27%
 - Mediana 24 horas de evolución (RI 23)



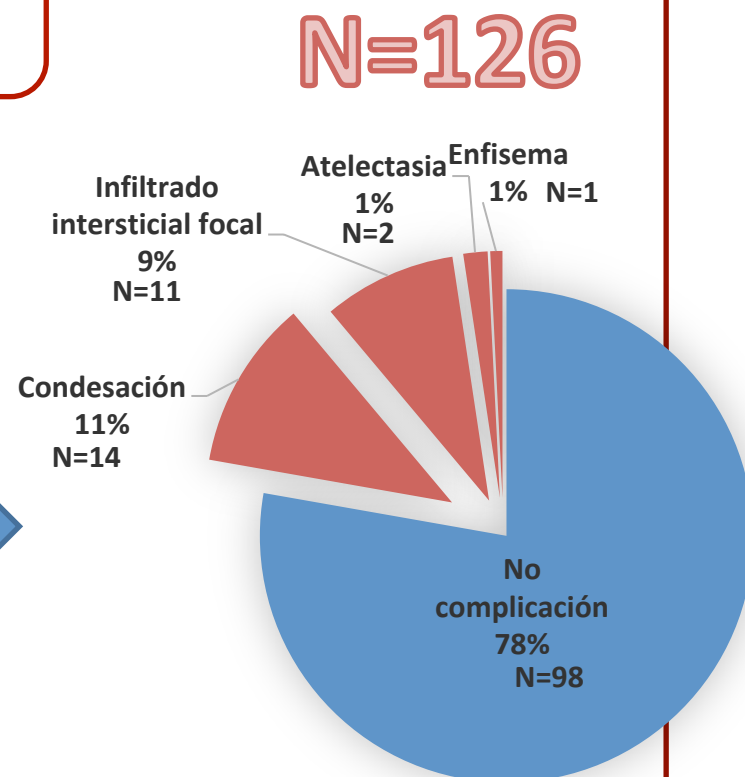


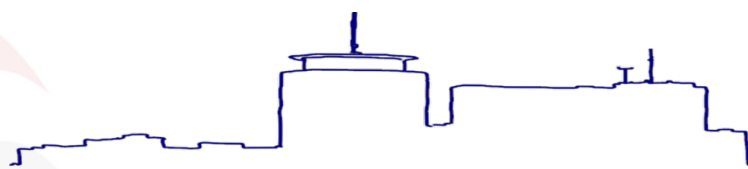
RESULTADOS

La **mediana** de radiografías torácicas previas al primer episodio incluido en el estudio = **1**
Rango (min 0 – máx. 22)

N=746 episodios de broncoespasmo

**Radiografía de tórax
17,14% (n=126)**

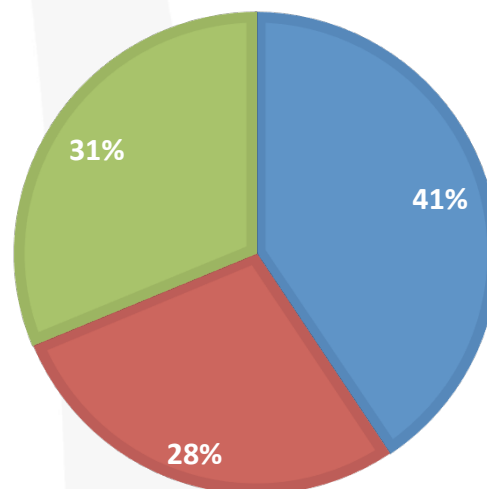




RESULTADOS

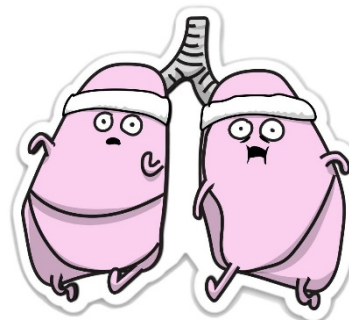
Se inicia **antibioterapia** con **betalactámicos** en **32 pacientes (4,3%)**.

■ Consolidación ■ Infiltrado intersticial focal ■ Normal

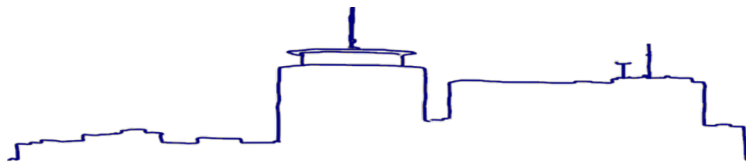


Ninguno fue tratado con betalactámicos sin haberse realizado una radiografía

CONCLUSIONES



- ☐ La **incidencia de complicaciones** en contexto de crisis de broncoespasmo fue **muy baja** en nuestra serie (1,8% neumonía evidente, 0,2% atelectasia, y 0,1% fuga aérea). Sin embargo, se realizó **radiografía de tórax** en el **17,1%** de los episodios.
- ☐ Se realizan **excesivas radiografías de tórax** en estos pacientes.
- ☐ El uso de la **ecografía torácica** podría ser una **alternativa** para su manejo.



MUCHAS GRACIAS

