

**XXVII**



# REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS**

## COMUNICACIÓN ORAL CORTA

### **COINFECCIONES DE VIRUS RESPIRATORIOS DURANTE EL AÑO 2022 EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL**

**MJ Luque Aguilar, A Hurtado Mingo, M Manzaneda Navío, MJ Sánchez Álvarez**

*Servicio de Urgencias de Pediatría, Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*

## INTRODUCCIÓN

- Coinfecciones virus respiratorios → **frecuentes**, sobre todo en meses de invierno

## OBJETIVO

- Estudiar la población de niños **ingresados** con **coinfecciones** respiratorias, así como la influencia de estas en la **gravedad** del proceso

## METODOLOGÍA

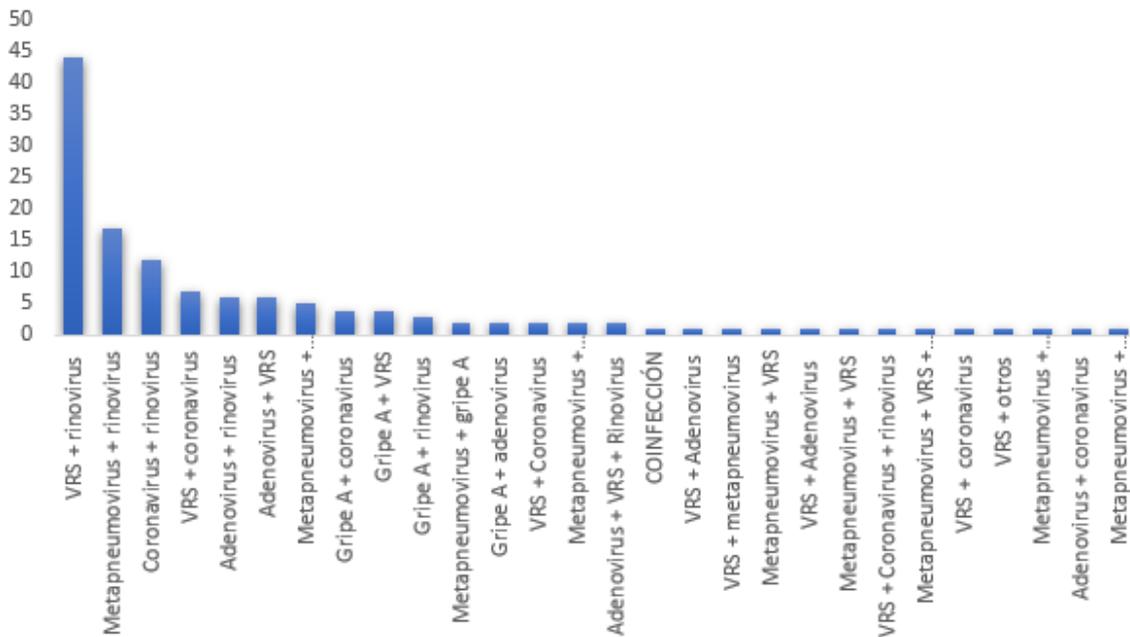
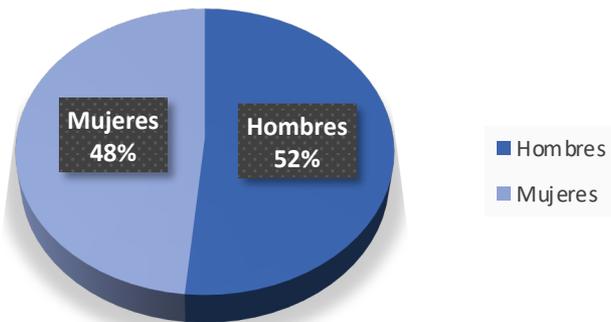
- Estudio **observacional retrospectivo** de pacientes ingresados a causa de **coinfecciones por virus respiratorios** en **Hospital Universitario Virgen del Rocío**
- **Periodo: enero 2022-diciembre 2022**
- **Diagnóstico: panel respiratorio de reacción en cadena de polimerasa múltiple (PCR)**

# RESULTADOS 1

N= 130 coinfecciones  
(9,4% del total de  
PCR múltiple)

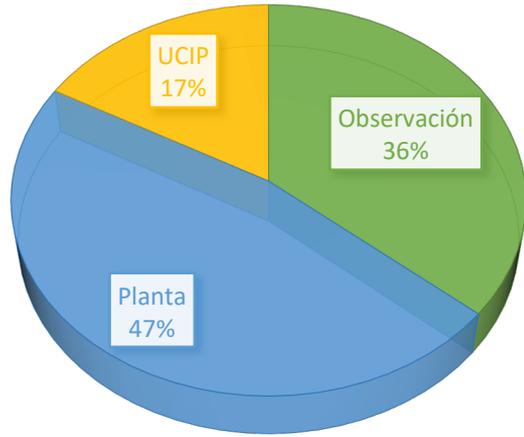
Edad media 1,2 años

## Distribución por sexo



## RESULTADOS 2

### INGRESOS



Estancia hospitalaria: 4,7 días

Estancia en UCI: 7,5 días



OAF 21.5%

53,6%

3,4 días



**XXVII REUNIÓN**

 **SEUP**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

 18-20  
MAYO  
2023

## RESULTADOS 3

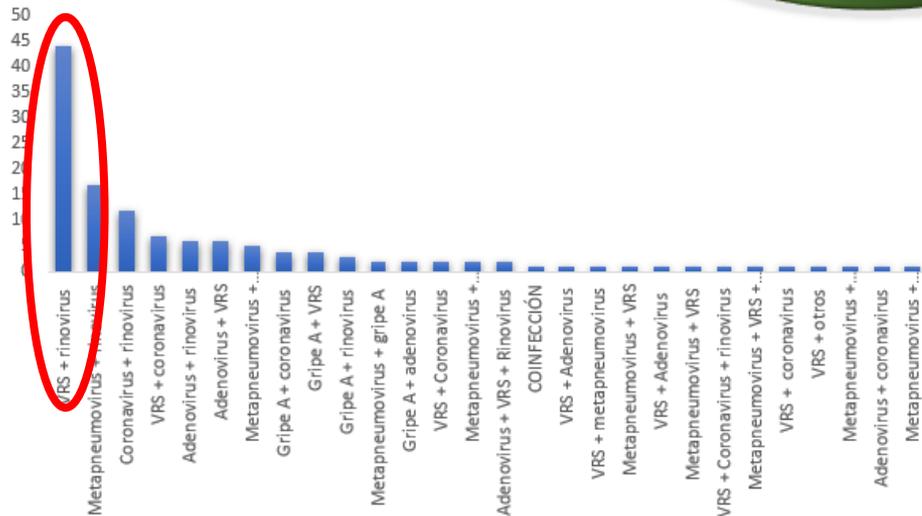


N= 4 (3%)

- 3 pacientes de 1 mes
- 1 paciente de 13 años

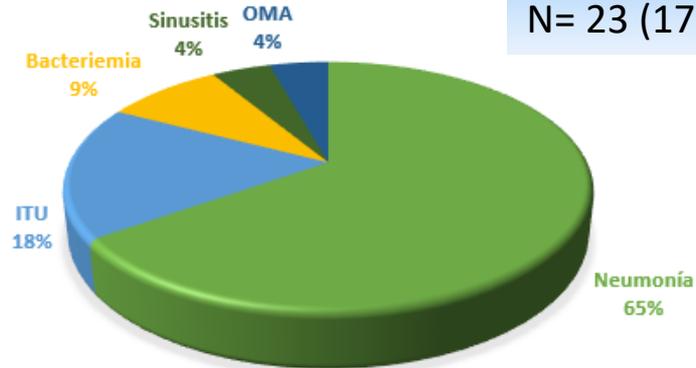
IOT= 11,75 días

**VRS + Rhinovirus**  
Coinfección con  
más ingresos en  
UCI (57,1%) e IOT  
(50%)



## COMPLICACIONES

N= 23 (17,7%)



Complicación más  
asociada a UCI  
**ITU por E. faecalis**

## CONCLUSIONES

- **Circulación simultánea de virus en diferentes épocas del año permite las coinfecciones**
- **Desarrollo de técnicas diagnósticas como PCR múltiple → aumento de detección de coinfecciones**
- **En nuestra muestra:**
  - **Coinfecciones más frecuentes en <2 años**
  - **Virus más implicado → rinovirus**
  - **Coinfección VRS- Rinovirus → más frecuente en ingreso hospitalario y UCIP**

## BIBLIOGRAFÍA

1. Chotpitayasunondh T, Fischer TK, Heraud JM, Hurt AC, Monto AS, Osterhaus A, et al. Influenza and COVID-19: What does co-existence mean? Influenza Other Respir Viruses. 2021 May;15(3):407-412.
2. Methi F, Størdal K, Telle K, Larsen VB, Magnusson K. Hospital Admissions for Respiratory Tract Infections in Children Aged 0-5 Years for 2017/2023. Front Pediatr. 2022; 9: 822985.
3. Sanz I, Pérez D, Rojo S, Domínguez-Gil M, Ortiz de Lejarazu R, Eiros JM. Coinfections of influenza and other respiratory viruses are associated to children. An Pediatr (Engl Ed.). 2022; 96 (4): 334-41.
4. Van Summeren J, Meijer A, Aspelund G, Casalegno JS, Erna G, Hoang U, et al. Low levels of respiratory syncytial virus activity in Europe during the 2020/21 season: what can we expect in the coming summer and autumn/winter? Eurosurveillance. (2021) 26:2100639. 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.29.2100639

# ¡MUCHAS GRACIAS!

**XXVII REUNIÓN**

