

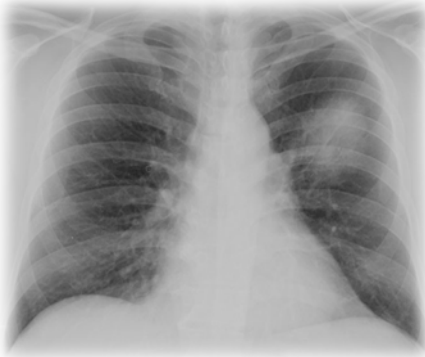
COINFECCIÓN VIRUS-BACTERIAS EN NIÑOS CON SIBILANCIAS Y CONDENSACIÓN PULMONAR

M^a Luz García-García, Laura Remedios, Estefanía Ortega,
Aránzazu Infante, Francisco Pozo, Cristina Calvo.



Estefanía Ortega Sánchez
MIR Pediatría y áreas específicas

INTRODUCCIÓN



Presencia de infiltrado
≠
Etiología bacteriana



OBJETIVO: Evaluar el papel de virus respiratorios y bacterias en las infecciones respiratorias con sibilancias e infiltrado.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio **prospectivo** en el que se incluyeron niños < 14 años atendidos en Urgencias
- **Clínica**: sibilancias +infiltrado/consolidación
- Ingreso en Planta de Hospitalización (Septiembre 2005- Junio 2016)

Recogida de:

Cuestionario
estructurado

Aspirado nasofaríngeo
(ANF) (PCR 16 virus)

Hemocultivo



Comité de Ética del
hospital

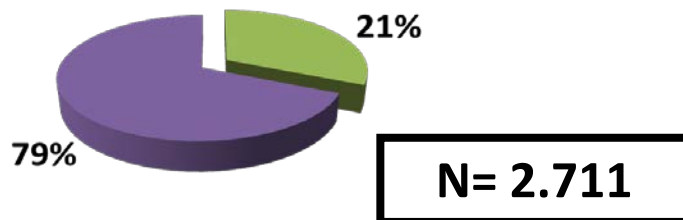
Consentimiento
informado

RESULTADOS

IR con sibilancias	Frecuencia	Porcentaje
Infiltrado:	854	21%
No infiltrado:	1857	79%
Total:	2711	100%

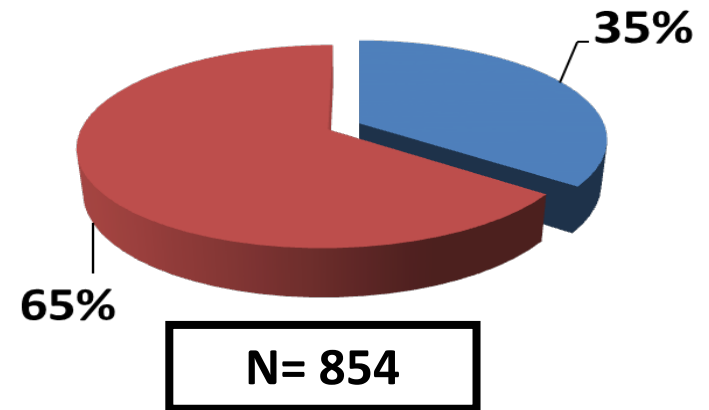
Infección respiratoria con sibilancias

■ Infiltrado ■ No infiltrado



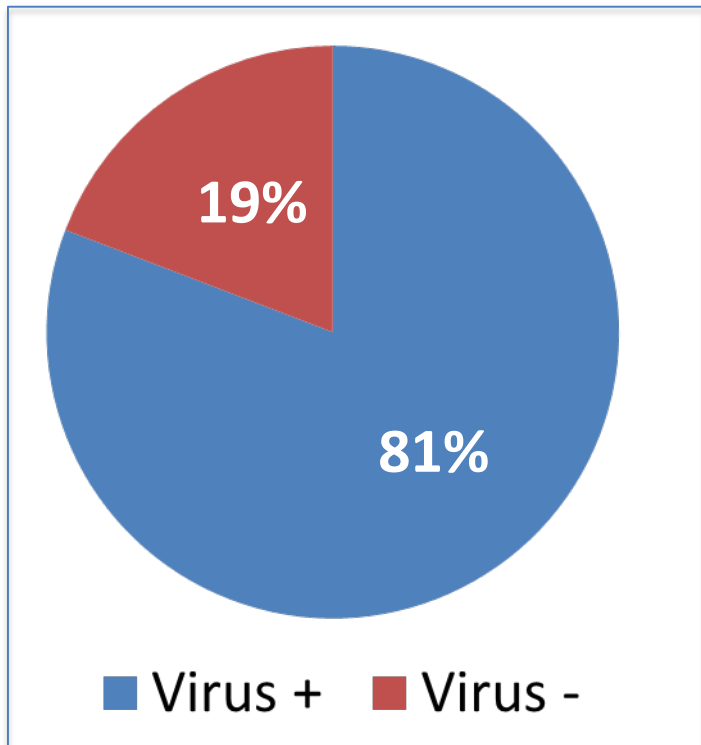
Infección respiratoria con sibilancias e infiltrado

■ Sibilancias recurrentes
■ Bronquiolitis



RESULTADOS

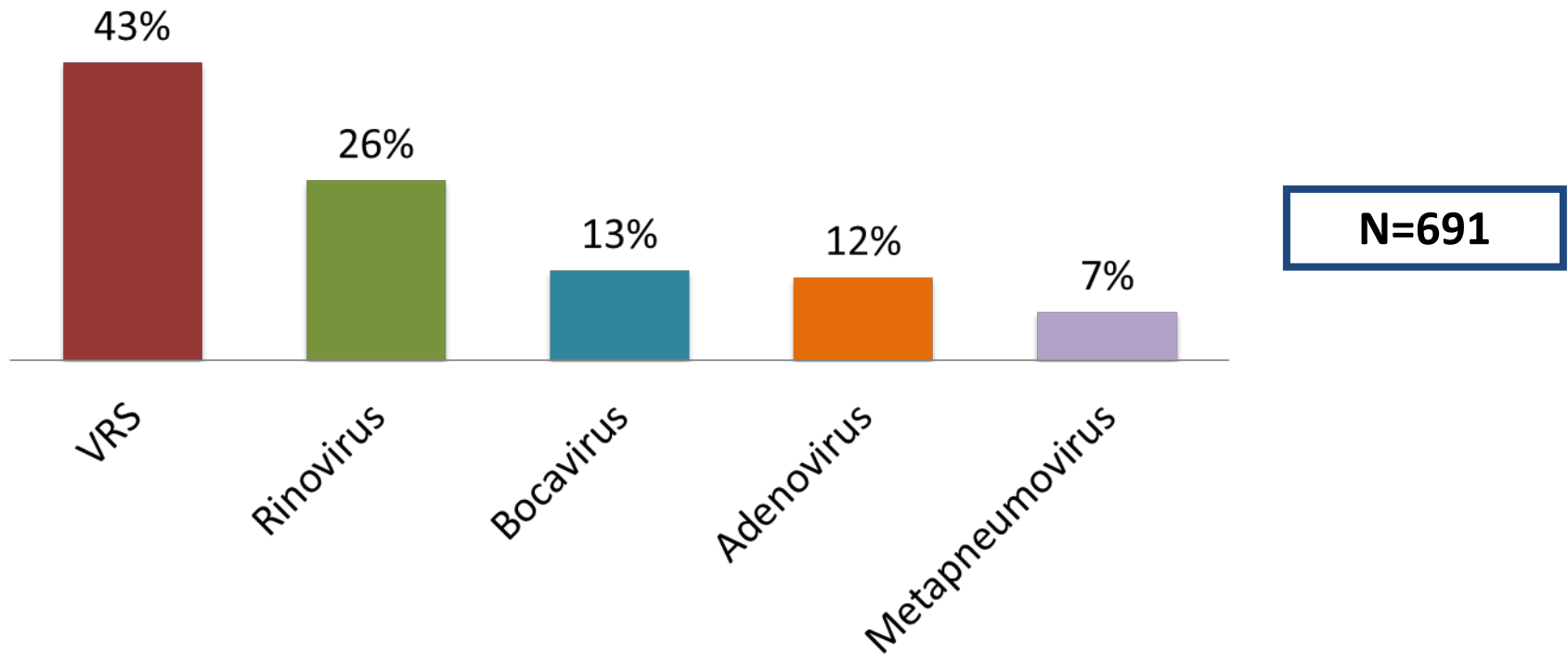
- Pacientes con sibilancias + infiltrado (N=854):



Nº virus	Frecuencia	Porcentaje
Dos o más virus:	179	25,9%
Infección viral simple	512	74%
Total virus (+):	691	100%

RESULTADOS

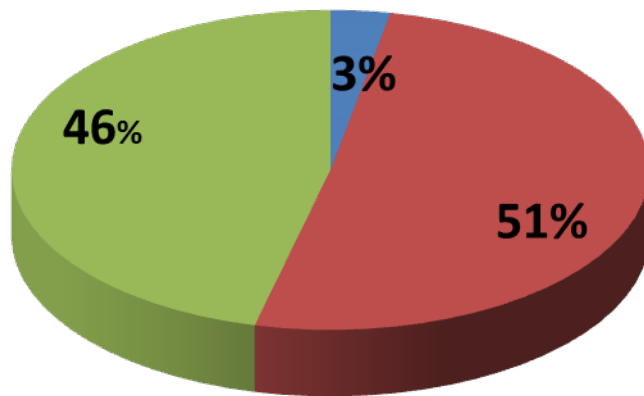
Virus identificados



RESULTADOS

HEMOCULTIVO

■ Positivo ■ Negativo ■ No realizado



En todos los casos con hemocultivo (+)(excepto 1), se identificó al menos un virus en el ANF

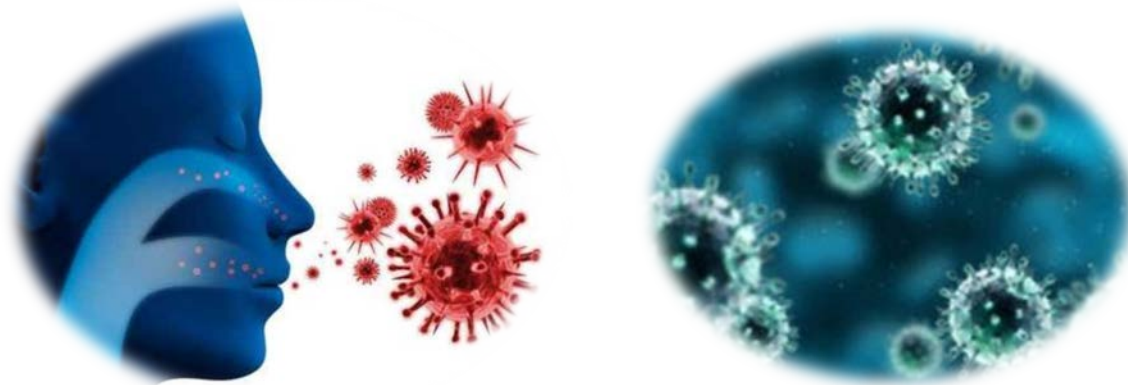
RESULTADOS

Factores asociados a coinfección virus-bacterias:

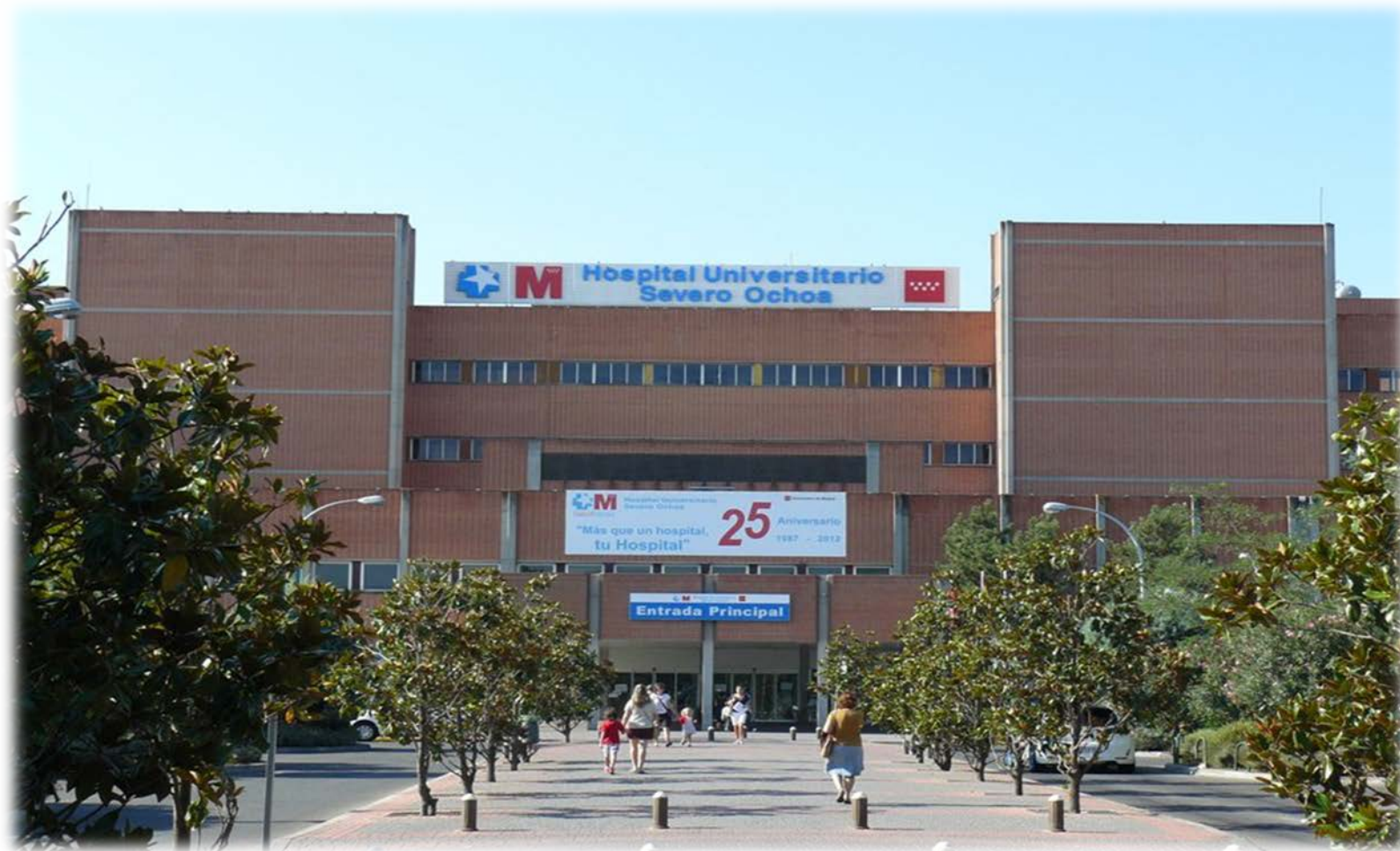
• Fiebre > 38°C	p=0,05	OR: 5,6	IC95% (0,7 - 41,7)
• Edad < 6 meses	p=0,03	OR: 2,7	IC95% (1,8 - 6,7)
• Edad < 3 meses	p=0,02	OR: 3,3	IC95% (1,1 - 8,5)
• Prematuridad	p=0,66	OR: 1,3	IC95% (0,3 - 4,3)
• Hipoxia (SatO2<95%)	p=0,56	OR: 1,4	IC95% (0,4 - 4,8)
• Sexo	p=0,68	OR: 1,4	IC95% (0,4 - 2,9)
• Coinfección	p=0,44	OR: 1,4	IC95% (0,1 - 2,8)
• Infección por adenovirus	p=0,90	OR: 0,9	IC95% (0,2 - 3,8)

CONCLUSIONES

- Las **infecciones bacterianas** son **muy infrecuentes** en los niños con condensación pulmonar asociada a sibilancias y pueden ir acompañadas de positividad para infección viral
- **Uso racional de antibióticos** en estos casos
- Prestar especial consideración a niños con **bronquiolitis, menores de 6 meses con fiebre > 38 °C** por mayor prevalencia de coinfección virus-bacterias



¡Muchas gracias!



SITGES 19-21 de abril 2018

23 REUNIÓN ANUAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA