

NEUMONÍA Y SU DIAGNÓSTICO. ¿ES SUFICIENTE EL CRITERIO CLÍNICO?

Marina Pons Espinal, Sandra Morán Moya, Mercè Puigdomènech Fosch,
Victoria Trenchs Sainz de la Maza, Carles Luaces Cubells.

Servicio de Urgencias. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona

Introducción

La guía de práctica clínica de la **Infectious Diseases Society of America (IDSA)** recomienda:

- **Limitar el uso** de radiografía (rx) de tórax en aquellos pacientes con sospecha clínica de neumonía que cumplan uno o más de los siguientes criterios:
 - Dificultad respiratoria y/o hipoxemia
 - Sospecha de complicación de neumonía
 - Requerimiento de ingreso hospitalario
- Los pacientes con alta sospecha clínica de neumonía que **no cumplen** ninguno de estos criterios podrían ser dados de alta a domicilio con tratamiento antibiótico **sin realizarse rx de tórax**.

Objetivos

- Determinar si los pacientes atendidos en el Servicio de Urgencias de un hospital de tercer nivel a los que se solicita rx de tórax ante sospecha de neumonía cumplen las **recomendaciones de la guía IDSA.**
- Conocer la **eficacia** del uso de rx de tórax para el diagnóstico de neumonía en los casos que **no** se cumplen los criterios de la guía IDSA.

Material y métodos

- Estudio retrospectivo analítico y observacional, unicéntrico.
- Período de estudio: del día 11 al 15 (5 días) desde diciembre 2017 a junio 2018.

Criterios de inclusión:

- Rx de tórax realizada por sospecha clínica de neumonía
- Edad 3m - 18 a

Criterios de exclusión:

- Neumopatía de base
- Patología neuromuscular
- Inmunocomprometidos

Rx realizadas N= 640

Rx descartadas (N= 69)

- Debut de patología hemato-oncológica
- Dolor torácico aislado
- Sospecha de ingesta de cuerpo extraño
- Sospecha de cardiopatía

Rx excluidas (N=61)

- Patología de base
- Edad
- Historia clínica incompleta

Rx incluidas N= 510

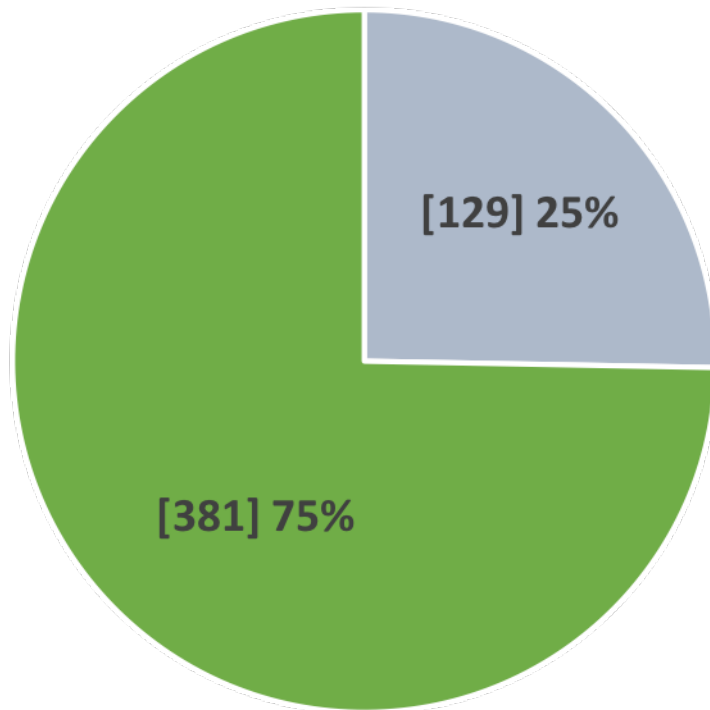
Resultados

- Género masculino: 282 (53,5%)
- Edad (mediana): 2,8 años (p25 1,5a – p75 5,2a)
- Antecedente de broncoespasmos/bronquiolitis: 282 (55,3%)
- Anamnesis:
 - Fiebre
 - Tos y mucosidad } (92%)
- Exploración física:
 - Patológica: 265 (52%)
 - Crepitantes focales (26,5%)
 - Hipofonesis focal (18%)
- Constantes
 - Hipoxemia: 43 (8,4%)

Resultados

N=510

Cumplimiento de criterios IDSA



■ Cumplen criterios

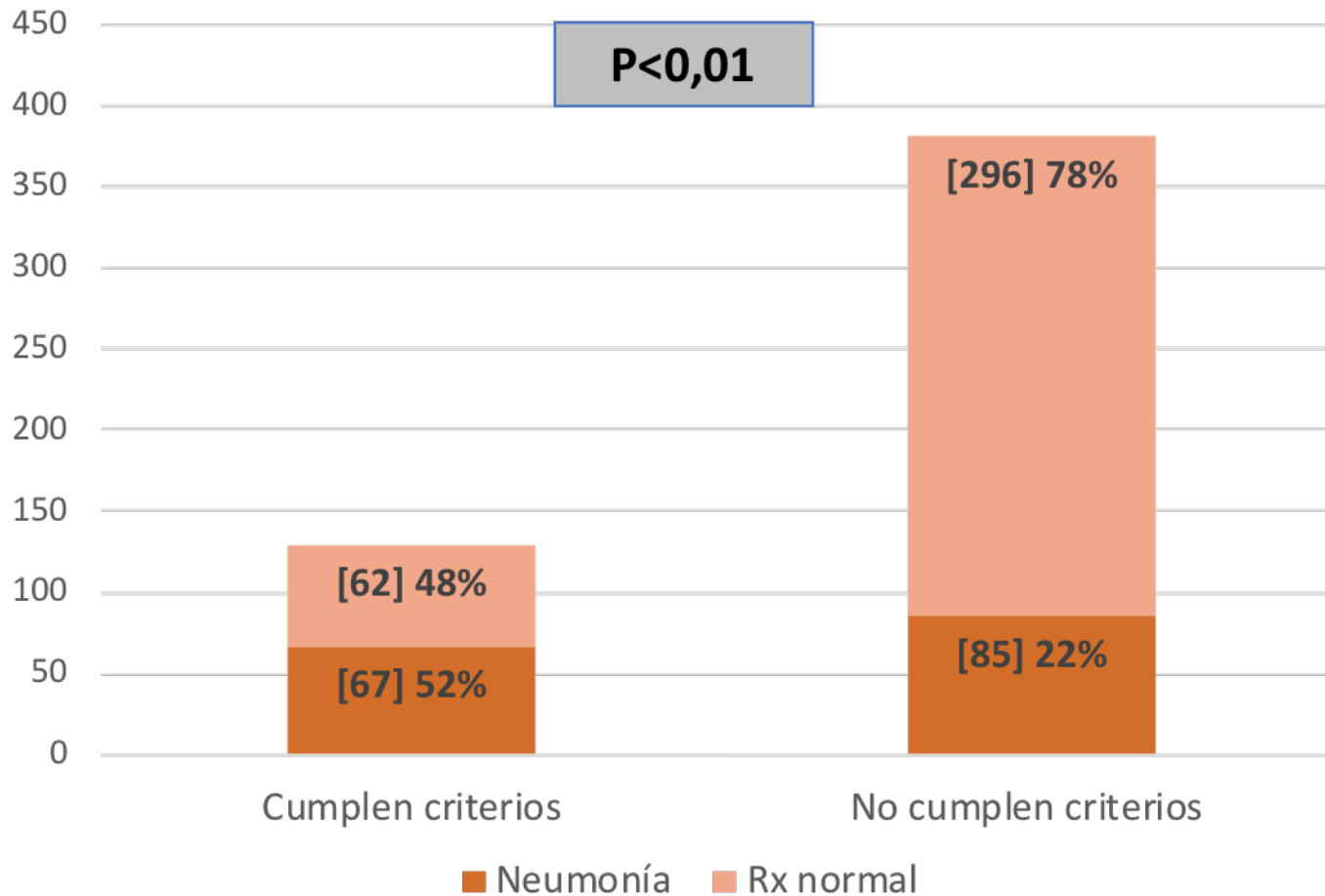
■ No cumplen criterios

Criterios IDSA

- Sospecha de neumonía complicada
- Hipoxemia o dificultad respiratoria
- A todo paciente que ingresa con sospecha de neumonía

Resultados

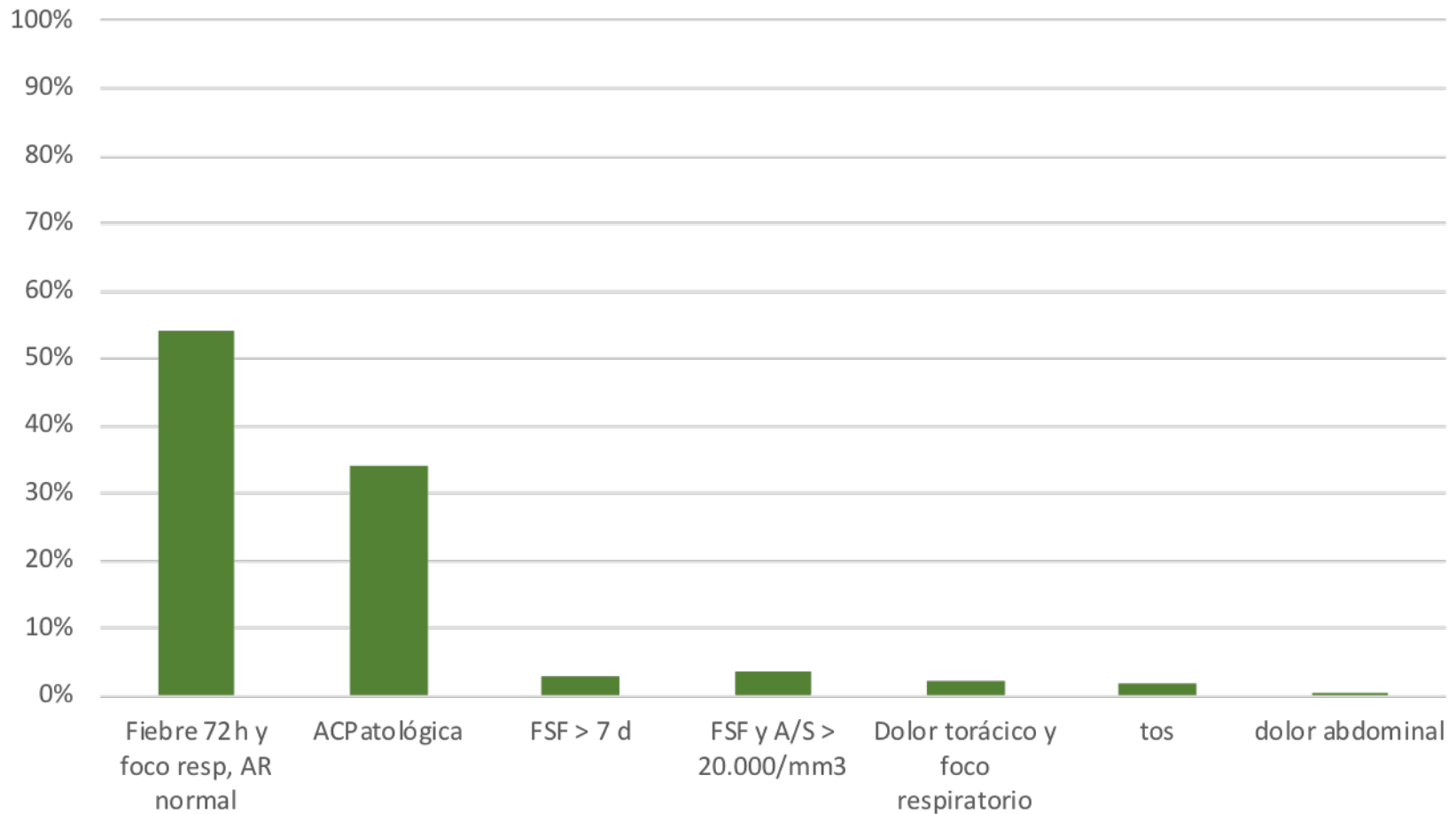
Diagnóstico de neumonía en función de cumplimiento de criterios IDSA



N=381

Resultados

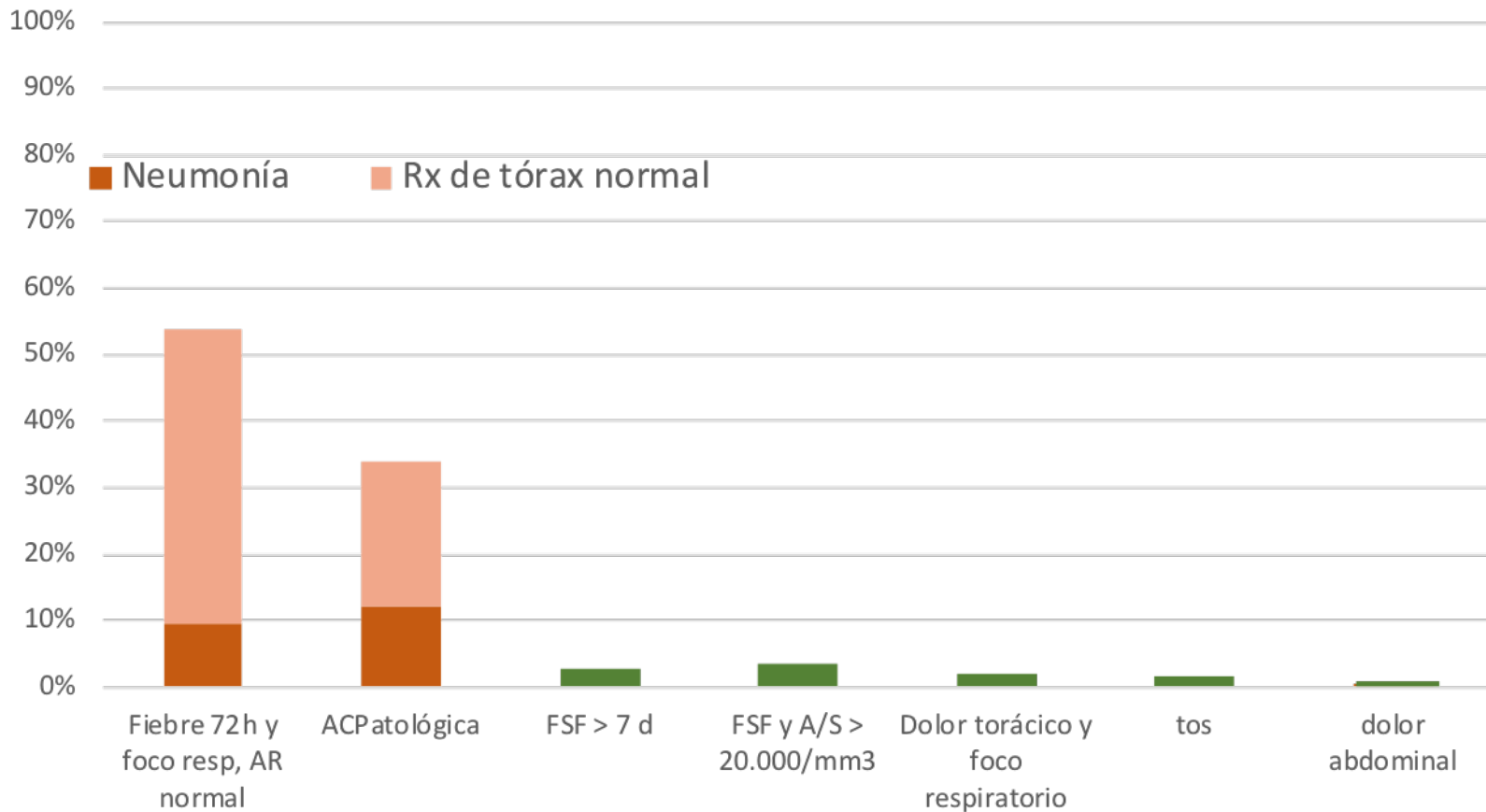
Motivos de realización de rx de tórax en pacientes que no cumplen criterios IDSA



Resultados

N=381

Motivos de realización de rx de tórax en pacientes que no cumplen criterios IDSA



Conclusiones

- En nuestro centro se aprecia **poco cumplimiento** de los criterios IDSA.
- El seguimiento estricto de los criterios IDSA puede llevar al **sobret ratamiento antibiótico** de hasta el 65% de pacientes con auscultación sugestiva y radiografía normal.

Gracias por su atención