

UTILIDAD CLÍNICA DE LA DETERMINACIÓN DE ADENOVIRUS EN MUESTRA RESPIRATORIA PARA EL MANEJO DE LOS PACIENTES CON AUMENTO DE REACTANTES DE FASE AGUDA



..Ausín García, A.Casquero Cossío, A.Anton Pagarolas, S.González Peris

SITGES 19-21 de abril 2018





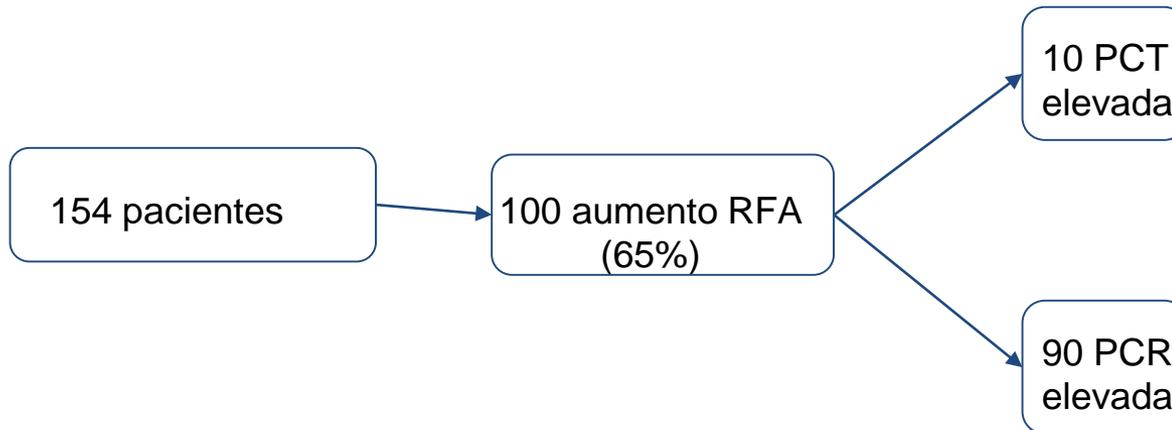
Introducción

- Adenovirus (ADV) causante conocido de elevación de reactantes de fase aguda (RFA).
- ¿Significación clínica ADV en muestra respiratoria? probablemente más significativas con clínica de infección de vías respiratorias altas (VRA)
- ¿Hemos de modificar la decisión clínica?

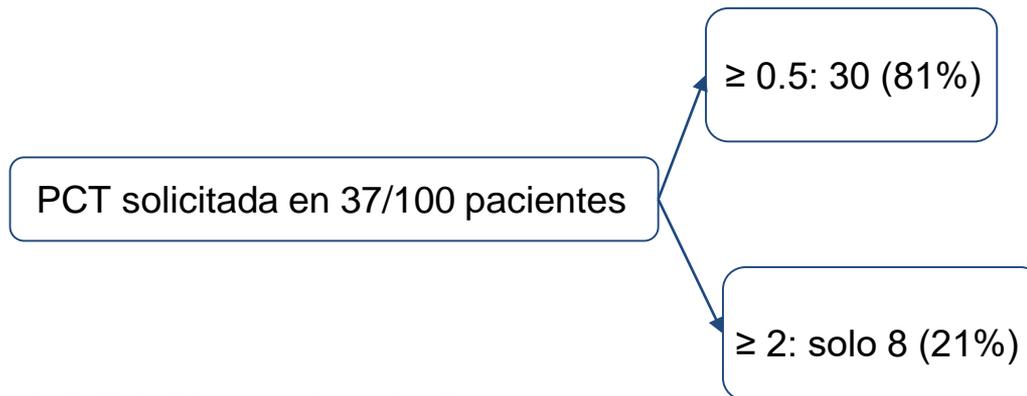
Metodología

- Revisión historia clínica: 154 pacientes
- Año 2017. Servicio de Urgencias Pediátricas
- Adenovirus positivo muestra respiratoria por técnicas moleculares + analítica sanguínea
- Excluidos casos con causas concomitantes obvias de aumento de RFA distintas de infección de VRA o clínica sugestiva de virasis.

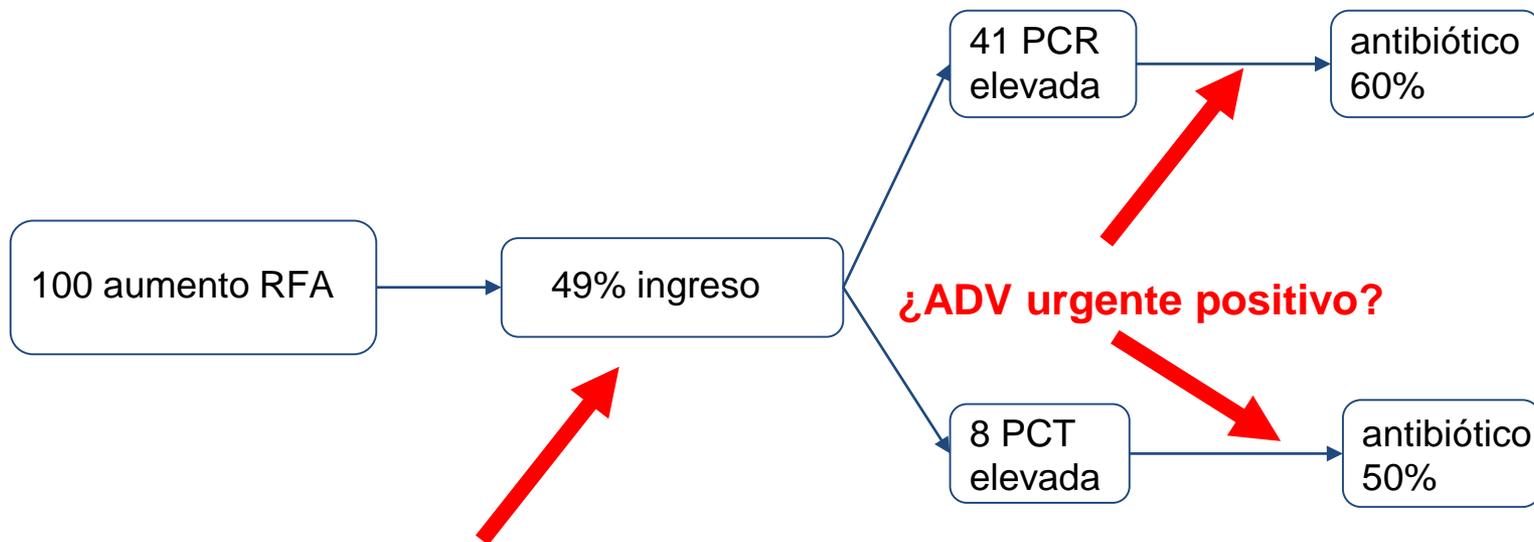
Resultados



Aumento RFA:
PCR ≥ 4 mg/dL
y/o
PCT ≥ 0.5 mg/dL



Resultados



¿ADV urgente positivo?

Aumento RFA:
PCR ≥ 4 mg/dL
y/o
PCT ≥ 0.5 mg/dL

80% clínica de vía respiratoria alta



Resultados: a tener en cuenta

- Evolución globalmente buena.
- A destacar dos pacientes:
 1. Lactante, 2 meses, con fiebre sin foco con bacteriemia neumocócica
 2. 8 años, trasplantado renal, reingresó por crecimiento, posterior al alta, de *Candida* en hemocultivo del catéter-reservorio.



Conclusiones

- Precaución en interpretar ADV, sobretodo si no clínica de VRA
- Elemento adicional para apoyar la toma de decisiones, respaldando actitudes más restrictivas en la prescripción de antibiótico.
- No puede ser un elemento decisivo del manejo de manera individual, especialmente en pacientes complejos o de alto riesgo

¡¡GRACIAS!!



Hospital Vall d'Hebron Materno infantil



Antibioterapia

10/26 Pacientes con patología de base

5 pacientes stop antibiótico con ADV positivo

6 pacientes stop antibiótico con HC negativo



BMJ

RESEARCH

Diagnostic value of laboratory tests in identifying serious infections in febrile children: systematic review

Ann Van den Bruel, academic clinical lecturer,¹ Matthew J Thompson, associate professor,^{1,2} Tanya Haj-Hassan, medical student,³ Richard Stevens, senior statistician,¹ Henriette Moll, professor,⁴ Monica Lakhanpaul, senior lecturer,⁵ David Mant, emeritus professor¹