

ALTERACIÓN DE LA PROCALCITONINA EN NIÑOS CON INFECCIÓN POR ADENOVIRUS

Aparicio Casares H., Segura Ramírez D. K.,
Palacios Loro M.L., Moya Dionisio V.,
Rodríguez García L., Gutiérrez Alonso, S.

Área de Pediatría. Hospital Universitario
Central de Asturias. Oviedo

Metodología:

- Estudio observacional descriptivo, retrospectivo e histórico.
- Niños con infección por Adenovirus ➡ PCR positiva en sangre.
- Niveles de Procalcitonina (PCT) y Proteína C Reactiva (PCR).
- Detección en Urgencias de Pediatría de Hospital de tercer nivel, años 2008 y 2009.

LÍMITES:

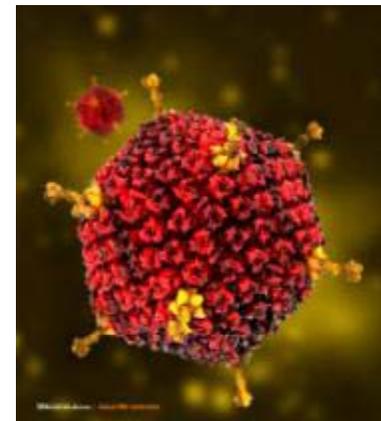
Rango de normalidad PCR ➡ 0,1- 0,5 mg/dL.

PCT > 0,5 ng/mL ➡ Posible infección bacteriana.

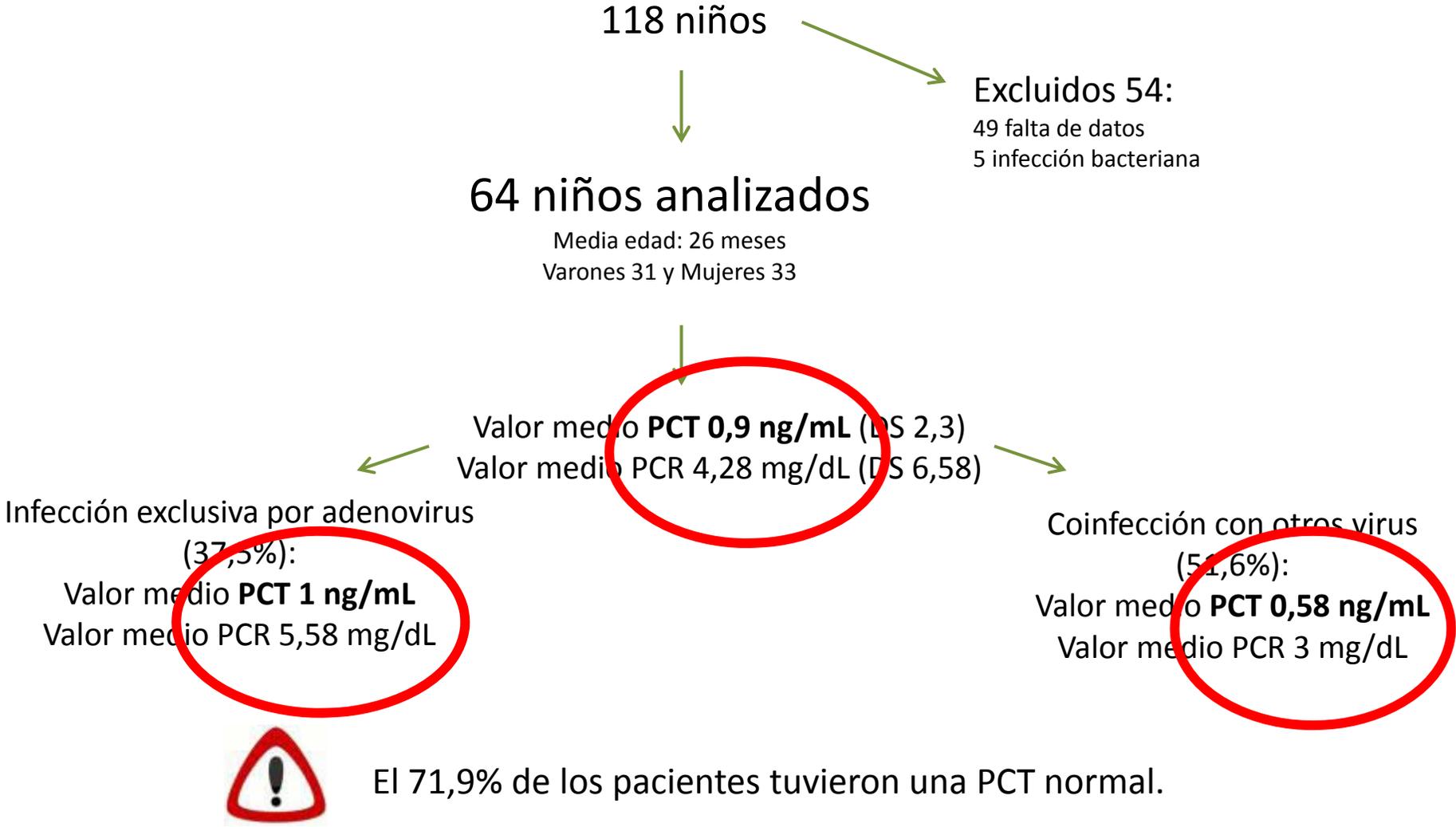
CRITERIOS EXCLUSIÓN:

Cultivos bacterianos positivos.

Datos insuficientes.



Resultados:



El 28,1% de los pacientes tuvieron PCT > 0,5 ng/mL.

0,5 – 1 ng/mL	15,6%
1 – 2 ng/mL	4,7%
> 2 ng/mL	7,8%

5 niños de la muestra tuvieron niveles de PCT superiores a 1,28 ng/mL.

Conclusiones:

- La mayor parte de los casos de infección por adenovirus no asocia elevación de la PCT, pero un cierto porcentaje puede presentarla.
- Una PCT positiva no excluye la posibilidad de una infección por adenovirus como agente etiológico único, aunque esta no debe ser la primera hipótesis diagnóstica.