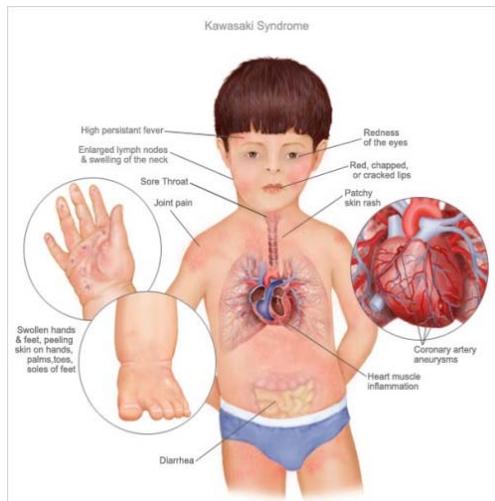


# Utilidad del proBNP en urgencias pediátricas ante la sospecha de enfermedad de Kawasaki incompleto



**ESTEFANÍA ROMERO CASTILLO**  
**BELÉN SERRANO MOYANO**  
**MOISÉS RODRÍGUEZ GONZÁLEZ**  
**ARTURO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ**

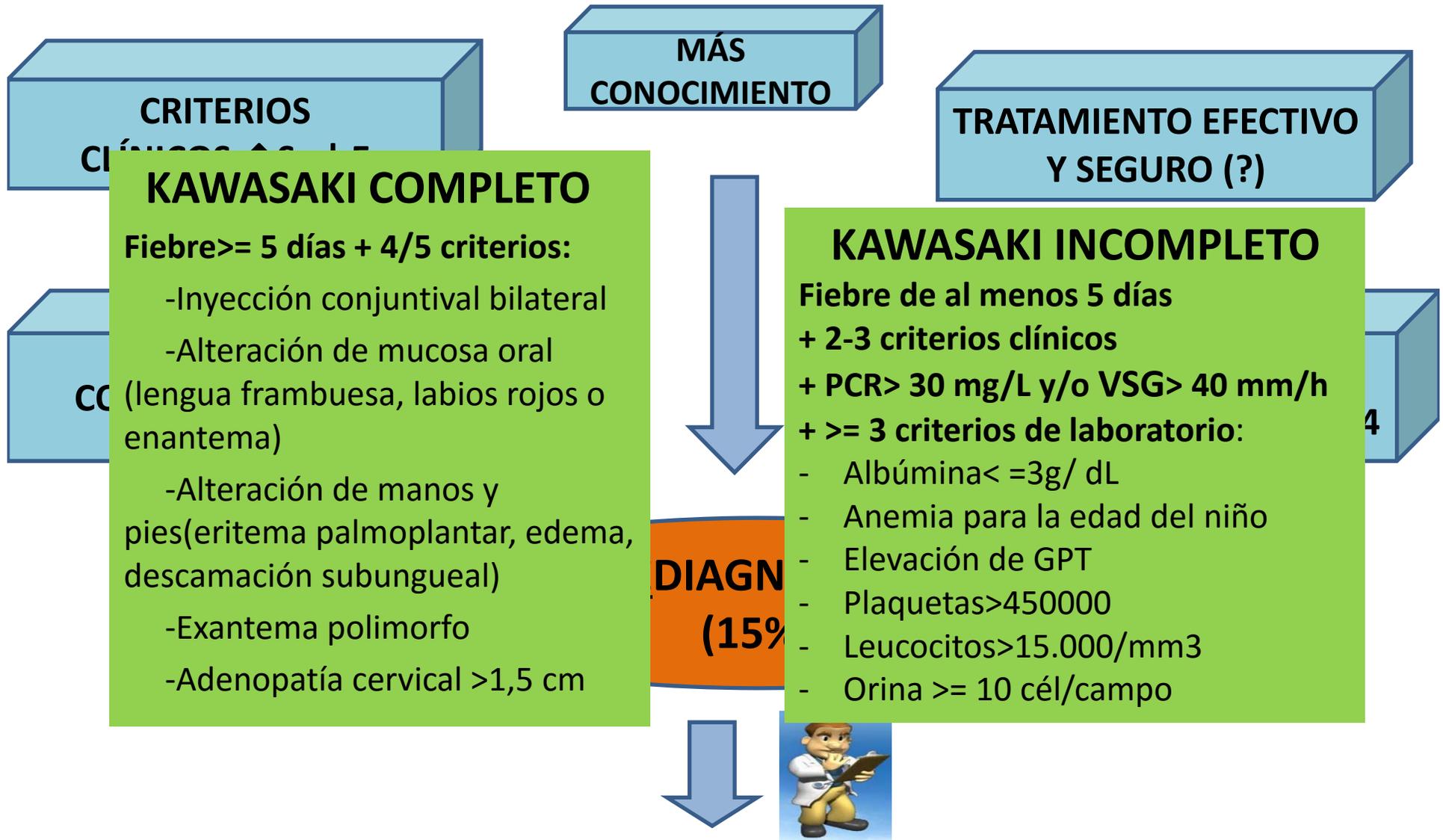
**UGC PEDIATRÍA HOSPITAL PUERTA DEL MAR. CÁDIZ**

## OBJETIVOS

Investigar la utilidad del proBNP como parámetro bioquímico específico de diagnóstico ante sospecha de enfermedad de Kawasaki (EK).

## METODOLOGÍA

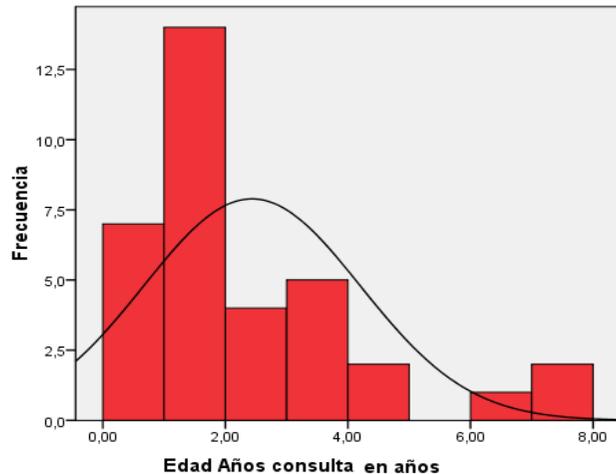
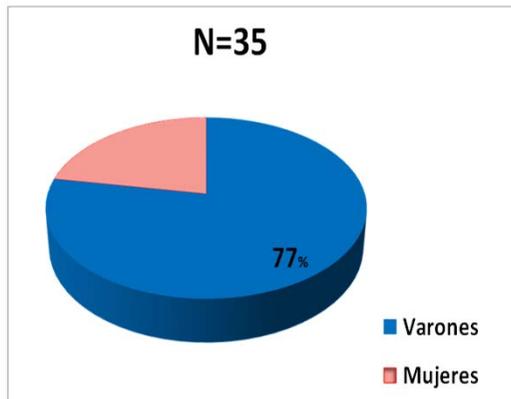
Estudio descriptivo retrospectivo de los pacientes ingresados con sospecha EK en un hospital de tercer nivel entre los años 2008-2015.



\*Ling et al.: A diagnostic algorithm combining clinical and molecular data distinguishes Kawasaki disease from other febrile illnesses. BMC Medicine 2011 9:130.

# RESULTADOS

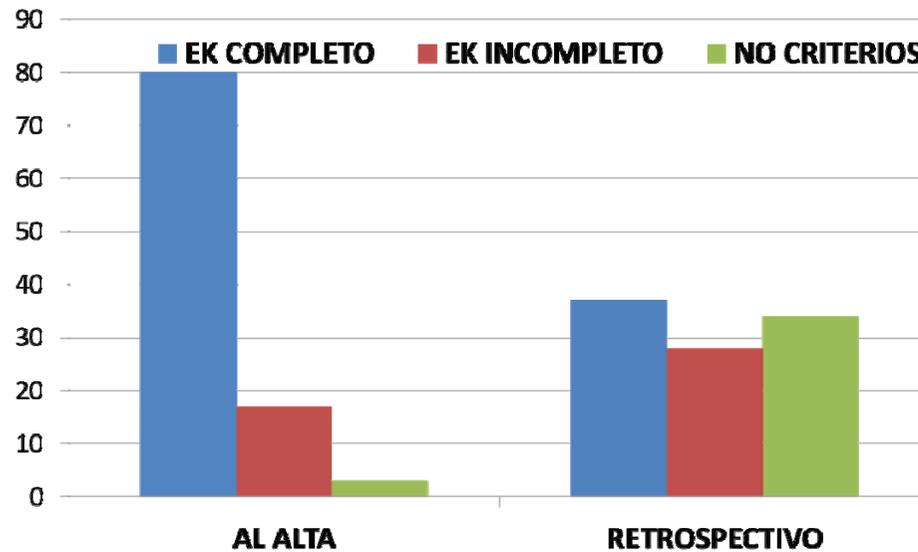
**N = 35**



**Edad de 2.3 años ( $\pm 1.8$ DE)**

**Densidad/Tasa de incidencia =  
 7 casos por 100000 habitantes/año  
 En menores de 4 años**

## DIAGNÓSTICO



**Estancia hospitalaria 7 días ( $\pm 3.7$ DE)**

# RESULTADOS

		EK COMPLETO	EK INCOMPLETO	NO CRITERIOS
<b>ECOCARDIOGRAFIA</b>				
ALTERADA	5			
NORMAL	7			
<b>PRO-BNP</b>				
ALTERADO** (77%)	4			
NORMAL				

**NTproBNP Cut-Offs vs. Patient Age**

Patient age	NTproBNP cut-off (pg/ml)	Median (pg/ml)
1-11 months	1,000	140
1 year	900	130
2 years	800	110
3 years	700	90
4 and 5 years	600	80
6 and 7 years	500	60
8 and 9 years	400	50
10-15 years	300	30

S 43%; E 98%; VPP 89%; VPN 72%

p < 0,05

p < 0,05

Alteración ecocardiográfica



PRO-BNP Alterado\*\*

**\*\*N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide as a Useful Diagnostic Marker of Acute Kawasaki Disease in Children . Masahiro Shiraishi, et al.. Circulation Journal Vol.77, August 2013**

## CONCLUSIONES

- Alta incidencia en nuestra muestra comparado con la bibliografía, con sobre-diagnóstico y sobre-tratamiento de EK.
- Todo paciente con alteraciones ecocardiográficas recibió IGs.
- Aumento significativo del valor Pro-BNP en los pacientes con diagnóstico de EK y en aquellos con alteraciones coronarias.
- Se encontraron diferencias no significativas entre pro-BNP de pacientes con EK completo o no, probablemente por el escaso tamaño muestra.
- Inclusión de PRO-BNP en algoritmo diagnóstico EK