

# Utilidad de diferentes escalas predictivas de respuesta al tratamiento en la enfermedad de Kawasaki

Storch de García Calvo P., Jiménez Legido M., Corredor Andrés B.,  
Escribano Ceruelo E.



# OBJETIVOS

- Principal complicación de la enfermedad de Kawasaki: afectación coronaria. Más frecuente en casos no tratados o resistentes.
- Las escalas de EGAMI, KOBAYASHI Y SANO predicen el riesgo de resistencia a IG. Demostrada utilidad en asiáticos.
- **Evaluar si estas escalas son útiles para predecir la resistencia al tratamiento con inmunoglobulina o la aparición de complicaciones cardíacas en nuestros pacientes.**
- Describir las características clínico-epidemiológicas de la muestra a la que se aplican.
- No existe ningún conflicto de intereses que declarar en relación a este estudio.

# MÉTODOS

ESCALAS PARA PREDICIR LA RESISTENCIA AL TRATAMIENTO CON IG EN LA EK					
EGAMI		KOBAYASHI		SANO	
	Puntos		Puntos		Puntos
		Na < 133	2	Bb t ≥ 0,9 mg/dl	1
Edad ≤ 6 meses	2	Edad ≤ 12 meses	1		
≤ 4 días de enfermedad	1	≤ 4 días de enfermedad	2		
ALT > 100 U/l	1	ALT > 100 U/l	1	AST > 200 U/l	1
Plaquetas ≤ 300.000 /l	1	Plaquetas ≤ 300.000 /l	1		
PCR ≥ 8 mg/dl	1	PCR ≥ 10 mg/dl	1	PCR ≥ 7 mg/dl	1
		≥ 80% neutrófilos	2		
<b>Alto riesgo</b>	<b>≥ 3</b>		<b>≥ 4</b>		<b>≥ 2</b>

# RESULTADOS

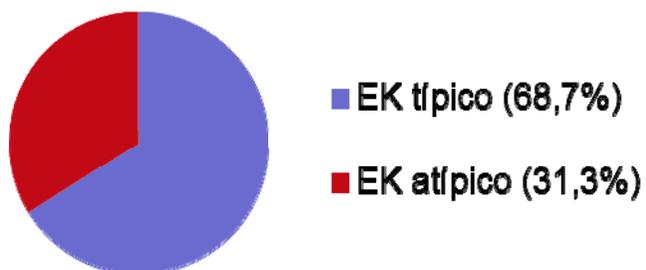
- Se excluyen del análisis aquellos casos en el que el resultado de la escala es no valorable por ausencia de algún dato.

	Escala de Egami		Escala de Kobayashi		Escala de Sano	
	Mala respuesta al tratamiento	Riesgo alteraciones coronarias	Mala respuesta al tratamiento	Riesgo alteraciones coronarias	Mala respuesta al tratamiento	Riesgo alteraciones coronarias
<b>Sensibilidad</b>		15%	18%	35%	28%	37%
<b>Especificidad</b>	La escala no detectó ningún caso	91%	83%	91%	72%	77%
<b>VPP</b>		40%	18%	64%	13%	47%
<b>VPN</b>		75%	83%	75%	87%	70%
<b>Casos analizados</b>	101		64		54	

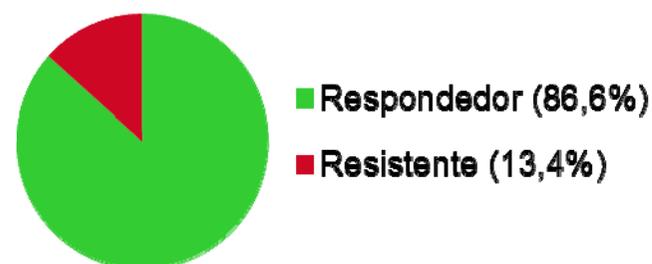
# RESULTADOS

- **60,7% varones**
- Mediana de edad **2 años** (rango: 3 meses a 11 años).

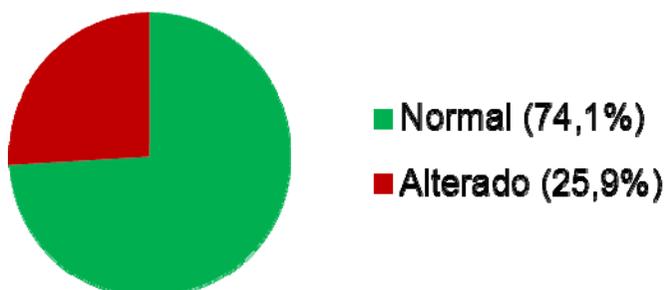
## Distribución de casos



## Respuesta al tratamiento



## Ecocardiograma al diagnóstico



## Ecocardiograma de control



# CONCLUSIONES

Aplicadas a nuestra muestra:

- Las escalas de Egami, Kobayashi y Sano muestran una **escasa sensibilidad** para detectar mala respuesta al tratamiento y riesgo de alteraciones coronarias, y una **aceptable especificidad** para predecir la aparición de **alteración de las arterias coronarias**.
- Las escalas de **Kobayashi y Sano** tienen un **valor predictivo negativo razonable** para la ausencia de respuesta al tratamiento.