

¿PUEDE SER EL NIVEL DEL TRIAJE Y LA SATURACIÓN DE OXÍGENO UN VALOR PREDICTOR DE INGRESOS EN CRISIS ASMÁTICAS?



AUTORES:

María Hernández Apolinario

María Liduvina Espino Timón

Marta Cervantes Marquez

Alvaro Suarez Marrero

Felix Joel Castillo Ferrer

Luisa Fernanda Gutierrez Torres

Hospital Materno Infantil de Canarias

INTRODUCCIÓN

LA CRISIS ASMÁTICA

- Motivo frecuente de consulta en urgencias pediátricas
- Principal causa de ingreso hospitalario
- Nivel de gravedad: Pulmonary Score y saturación de oxígeno

INTRODUCCIÓN

FACTORES PREDICTORES DE HOSPITALIZACIÓN

- Ayuda en la toma de decisiones en el momento del ingreso
- Intervención precoz
- Reducir días de ingreso

OBJETIVO



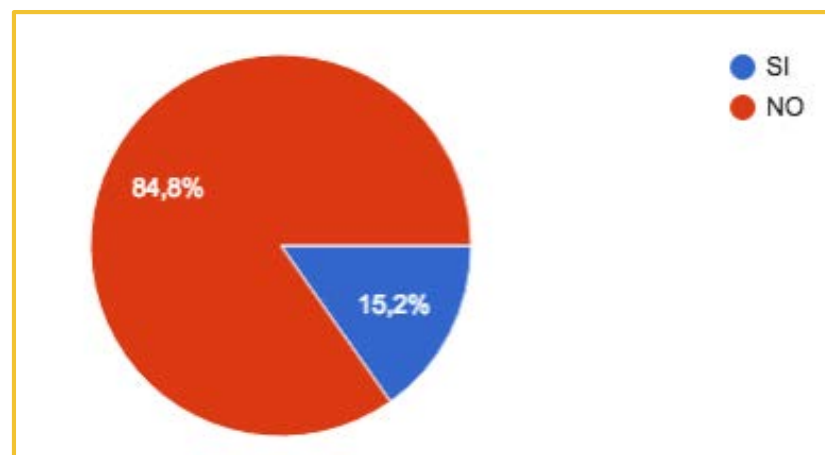
VALORAR SI EL NIVEL DE TRIAJE Y LA SATURACIÓN DE OXÍGENO A SU LLEGADA A URGENCIAS PUEDE SER UN VALOR PREDICTOR DE INGRESO

METODOLOGÍA Y RESULTADOS

- Estudio observacional retrospectivo
- Pacientes diagnosticados de “crisis asmática” en urgencias pediátricas del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2016
- Variables recogidas
 - o *Nivel de triaje*
 - o *Frecuencia respiratoria*
 - o *Saturación de oxígeno*
 - o *Frecuencia cardiaca*
 - o *Nivel de gravedad según Pulmonary score*
 - o *Ingresos*

METODOLOGÍA Y RESULTADOS

- 912 pacientes (58.1% varones y 41.9% mujeres)
- Mediana de edad: 4 años de edad



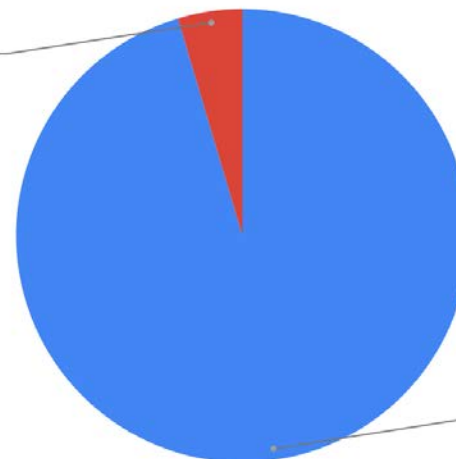
METODOLOGÍA Y RESULTADOS

Ingresos 139 (15.2 %)

- 95.4 % Planta hospitalización
- 4.6 % UCIP

INGRESOS

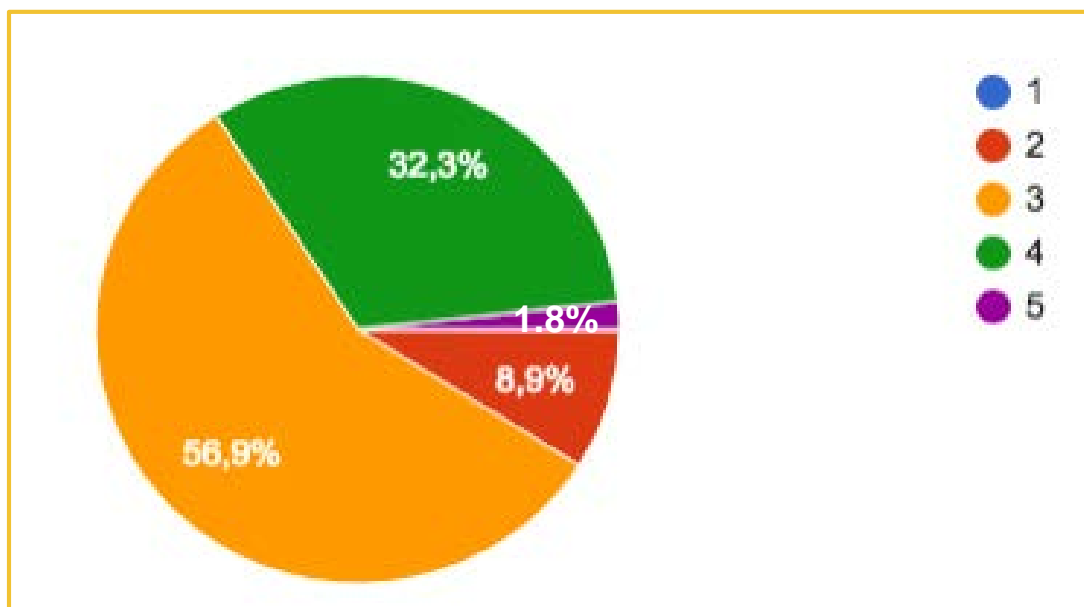
UCIP
4,6%



PLANTA
95,4%

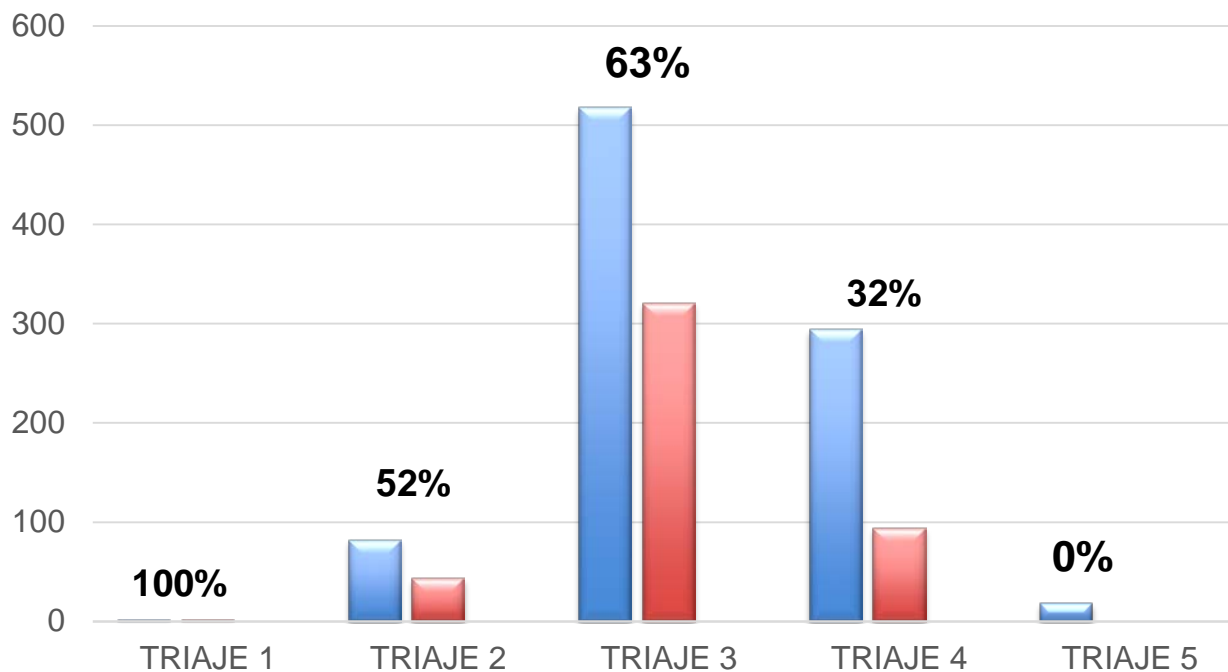
METODOLOGÍA Y RESULTADOS

NIVEL DE TRIAJE



METODOLOGÍA Y RESULTADOS

Porcentaje de ingresos según nivel de triaje



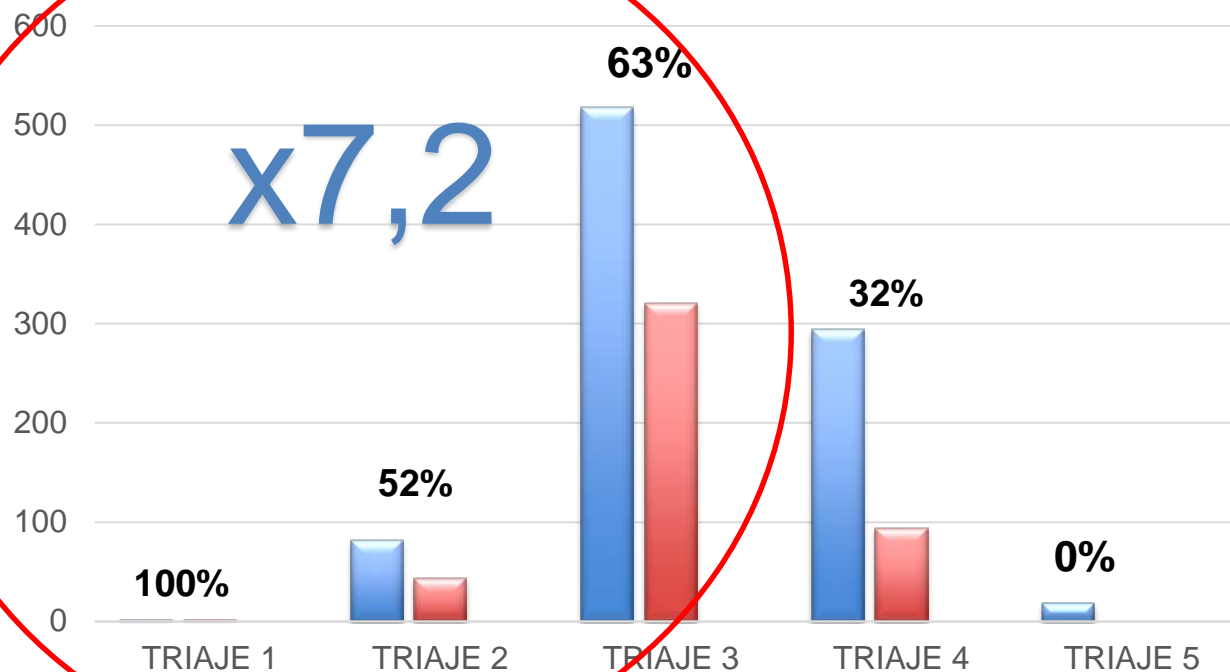
METODOLOGÍA Y RESULTADOS

ANÁLISIS ESTADÍSTICO: Nivel de triaje

	Valor	Intervalo de confianza 95%	
		Inferior	Superior
Razón de ventajas Gravedad triaje (Grave / menos grave)	7,234	3,842	13,623
Para cohorte ingreso = sí	5,927	3,250	10,809
Para cohorte Ingreso = no	0,819	0,782	0,858
N de casos válidos	912		

METODOLOGÍA Y RESULTADOS

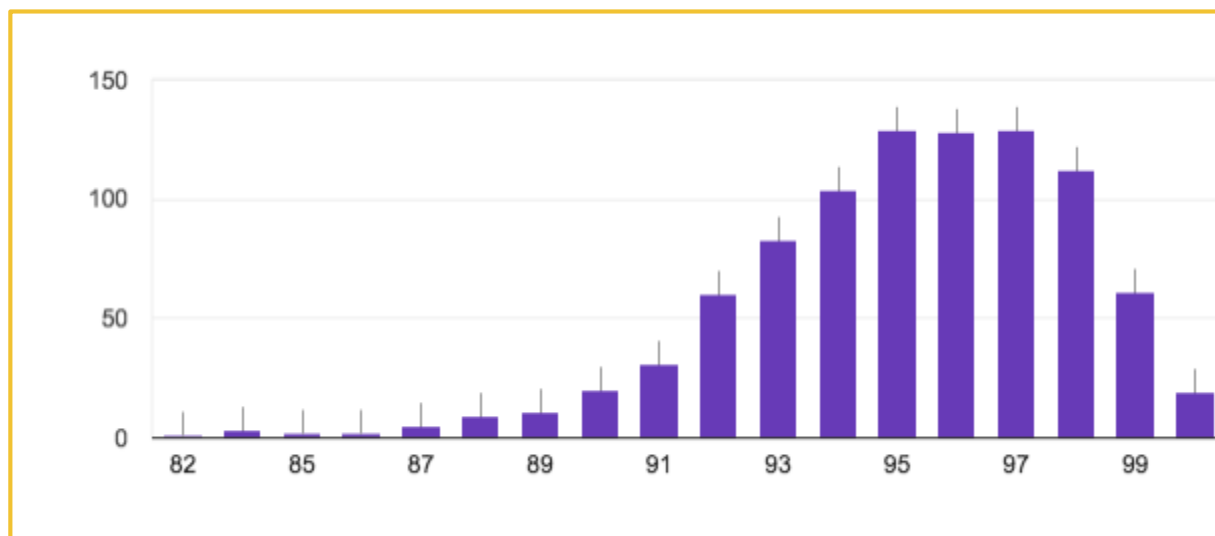
Porcentaje de ingresos según nivel de triaje



METODOLOGÍA Y RESULTADOS

SATURACIÓN DE O₂ EN TRIAJE

Mediana y media
de SatO₂ 95%



METODOLOGÍA Y RESULTADOS

ANÁLISIS ESTADÍSTICO: Saturación a su llegada

	Valor	Intervalo de confianza 95%	
Razón de ventajas Sat ≤ 94 / $>94\%$	10,683	6,780	16,832
N de casos válidos	911		

	Ingreso	N	Media	Desviación
Saturación	No	775	95,69	2,487
	Sí	137	91,47	8,352

Diferencia de medias 4,218 IC 95% (3,498 - 4,939) $p < 0,001$

LIMITACIONES

Estudio unicéntrico

Solo incluidos pacientes codificados al alta como
“crisis de asma “

CONCLUSIONES

El nivel de triaje y la saturación de O₂ podrían considerarse valores predictores de ingreso

CONCLUSIONES

El nivel de triaje alto (1,2,3) tiene 7.2 veces más riesgo de ingresar que aquellos pacientes con nivel de triaje bajo

CONCLUSIONES

Los pacientes que presentan $\text{SatO}_2 \leq 94\%$ tienen 10 veces más probabilidad de ingresar que aquellos pacientes con saturación $>94\%$

¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



SITGES 19-21 de abril 2018

23 REUNIÓN ANUAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA 