



## 05.14. ¿Qué pacientes con síndrome de la unión pieloureteral requieren cirugía? El comodín del MAG-SOS.

**Carlota Abril Sánchez<sup>1</sup>, Nuria Albertos Mira-Marceli<sup>1</sup>, Natalia Gallego Mellado<sup>1</sup>, Alba Hernández Pérez<sup>1</sup>, Joseth Adatty Molina<sup>1</sup>, Óscar Sánchez París<sup>1</sup>, Yaiza Galvañ Félix<sup>1</sup>, Paula Ortolá Fortes<sup>1</sup>, María Elena Martín Hortigüela<sup>1</sup>, Jerónimo González Piñera<sup>1</sup>.**

1. Hospital General Universitario Dr. Balmis, Alicante

### Introducción

La indicación quirúrgica ante sospecha de estenosis de la unión pieloureteral puede resultar compleja.

En los últimos años se han desarrollado herramientas de apoyo para orientar esta decisión, algunas de ellas basadas en parámetros del renograma, como la escala MAG-SOS.

### Objetivos

El objetivo de este estudio es evaluar la utilidad y reproducibilidad de esta escala en la indicación de pieloplastia.

### Material y método

Estudio retrospectivo en menores de 15 años con hidronefrosis. Se incluyeron pacientes intervenidos mediante pieloplastia (2015-2025) y pacientes seguidos de forma conservadora (2020-2025). Se aplicó la escala MAG-SOS a cada unidad renal y se analizaron variables clínicas, demográficas y radiológicas.

La capacidad predictiva para la indicación quirúrgica se evaluó mediante curvas ROC y análisis de regresión logística binaria, incluyendo aquellas variables significativas en el análisis univariante.

### Resultados

Se incluyeron 117 pacientes (75 intervenidos y 42 en manejo conservador), correspondientes a 136 unidades renales. La escala MAG-SOS mostró un área bajo la curva ROC de 0,914 (IC 95%: 0,858-0,970;  $p < 0,001$ ). El punto de corte  $\geq 5$  puntos presentó el mejor rendimiento diagnóstico, con una sensibilidad del 89,2% y especificidad del 88,7%. En el análisis multivariante, MAG-SOS fue el único predictor independiente de intervención quirúrgica (OR 1.07; IC 95%: 1,02-1,13;  $p = 0,011$ ).

### Conclusiones

La escala MAG-SOS mostró una elevada capacidad discriminativa para predecir la necesidad de cirugía y buena reproducibilidad. Estos resultados sugieren que puede constituir una herramienta complementaria en la toma de decisiones, especialmente en situaciones clínicas dudosas.