

**XXVII**



# REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

**CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS**

## Comunicación oral corta

### **RENDIMIENTO DE ECOGRAFÍA ABDOMINAL SIN VISUALIZACIÓN DE APÉNDICE Y PRESENCIA DE SIGNOS INDIRECTOS EN PACIENTES CON SOSPECHA DE APENDICITIS AGUDA**

**Ugarov Alexander; Ramírez Amoraga, Nuria; Beneyto Ferre, Isabel; De Jesús Nunes, Stefani; Morcillo Martínez, Cristina; Angelats Romero, Carlos Miguel**

*Hospital Universitario Francesc De Borja de Gandia*



## OBJETIVOS



Determinar la utilidad de los signos ecográficos indirectos, en caso de no visualización de apéndice, para diagnosticar apendicitis aguda.

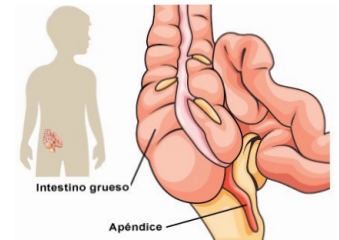
## METODOLOGÍA



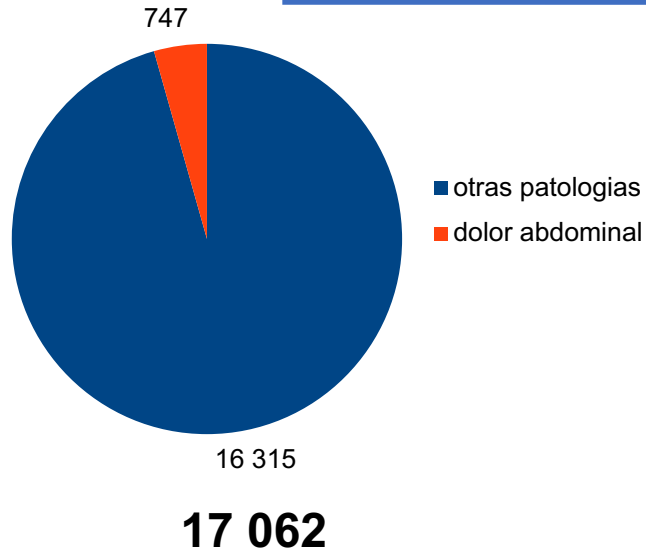
Estudio retrospectivo y descriptivo



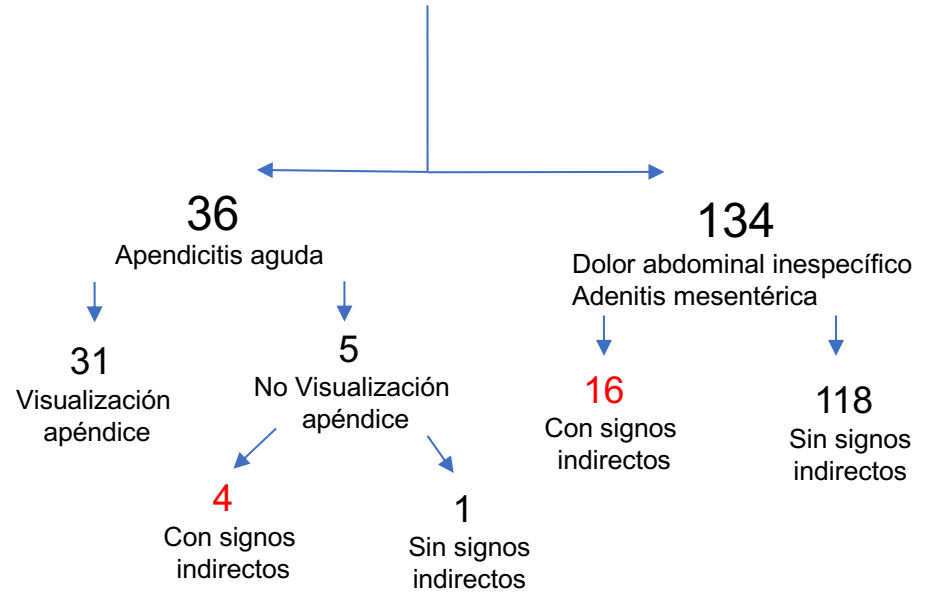
Todas las primeras ecografías realizadas en urgencias de un hospital de segundo nivel, por dolor abdominal o sospecha de apendicitis, a pacientes ente 0-14 años durante 2022



# RESULTADOS



170 ecografías



## VARIABLES CLÍNICAS

	AA+	AA-	Total
Sx Indirectos+	4	16	20
Sx Indirectos -	1	118	119
Total	5	134	139

SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD	VPP	VPN
80%	88%	20%	99%



## CONCLUSIONES

- A pesar de las limitaciones, la ecografía es la prueba de imagen inicial de elección en casos de sospecha de apendicitis aguda debido a su accesibilidad e inocuidad
- Aunque una ecografía sin visualización de apéndice no tiene valor diagnóstico, la **AUSENCIA** de signos indirectos (liquido libre/grasa pericecal hiperecoica) tiene alta **VPN**
- Resultados compatibles con otros estudios parecidos

# BIBLIOGRAFÍA

M.A. Vazquez Ronco, E. Morteruel Arizkuren, E. Garca Ojeda, S. Mintegui Raso, S. Capape Zache, J. Benito Fernandez. Rendimiento de la ecografía abdominal en el diagnóstico de apendicitis aguda [Internet]. An Pediatr 2003;58(6):556-61.

M. Planella Cornudella, N. Pociello Almiñana, A. Domingo Ruiz, X. Bringue Espuny, M. Rue Monne, E. Sole Mir. Utilidad del Pediatric Appendicitis Score y la ecografía abdominal en el proceso diagnóstico de apendicitis aguda. Cir Pediatr. 2019; 32: 128-134

Schuh S, Chan K, Langer JC, et al. Properties of serial ultrasound clinical diagnostic pathway in suspected appendicitis and related computed tomography use. Acad Emerg Med 2015; 22:406.

Binkovitz LA, Unsdorfer KM, Thapa P, et al. Pediatric appendiceal ultrasound: accuracy, determinacy and clinical outcomes. Pediatr Radiol 2015; 45:1934.

Cohen B, Bowling J, Midulla P, et al. The non-diagnostic ultrasound in appendicitis: is a non-visualized appendix the same as a negative study? J Pediatr Surg 2015; 50:923.

Malia L, Sturm JJ, Smith SR, et al. Diagnostic accuracy of laboratory and ultrasound findings in patients with a non-visualized appendix. Am J Emerg Med 2019; 37:879.

**GRACIAS POR LA ATENCIÓN**

**XXVII REUNIÓN**

