

¿PODEMOS MEJORAR EL DIAGNÓSTICO DE APENDICITIS AGUDA?

Autores: Carmen Moreno Solera, Vidal Acevedo A, Pintado Muñoz M, Fernández Pascual M, López Lois MG, García Herrero MA

Urgencias de Pediatría; Hospital Universitario Príncipe de Asturias.
Alcalá de Henares

OBJETIVO

- ⊙ Mejorar la aproximación diagnóstica de la Apendicitis Aguda en nuestro hospital, SIN equipo de cirugía pediátrica.
- ⊙ Analizar la rentabilidad de parámetros:
 - Clínicos
 - Analíticos
 - Radiológicos
- ⊙ Reducir el número de traslados innecesarios

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

MÉTODO

- Estudio retrospectivo descriptivo de pacientes con sospecha de apendicitis aguda trasladados a un Hospital terciario, durante el año 2014
- Se analizan un total de 59 pacientes
- Se describen los resultados en relación a :
 - Síntomas
 - Exploración
 - Analítica (Incluida PCR)
 - Escala diagnóstica de Alvarado 2004
 - Hallazgos ecográficos
 - Diagnóstico final

RESULTADOS I

	Apendicitis		Otros diagnósticos	
Diagnóstico definitivo		59.4%		40.6%
Localización inicial dolor	FID	34.2%	FID	41.6%
	Periumbilical	28.5%	Periumbilical	16.6%
	Flanco D	11.1%	Flanco D.	12.5%
	Difuso	11.1%	Difuso	12.5%
Blumberg	Positivo	51.4%	Positivo	37.5%
	Dudoso	28.5%	Dudoso	29.1%
Leucocitosis (>10.000/ μ)		77.1%		62.5%
Neutrofilia (>70%)		82.8%		58.3%,
PCR (>50 mg/l)		28.5%		16.6%
Escala de Alvarado	0-4	40%	0-4	58.3%
	5-6	37.1%	5-6	37.5%
	7-8	22.8%	7-8	4.1%
	9-10	0%	9-10	0%

RESULTADOS II

ECOGRAFÍA	Apendicitis	Otros diagnósticos
Apéndice engrosado	71.4%	33.3%
Signos indirectos de inflamación	71.4%	20.8%
No se visualiza apéndice ni signos indirectos	11.4%	54.1%
Apéndice normal	2.8%	12.5%
Apendicolito	22.8%	-----

Valoración dato apéndice engrosado	
Sensibilidad	71.4%
Especificidad	66.7%
VPP	75.7%
VPN	61.5%

CONCLUSIÓN

- Con los medios disponibles en nuestro centro, hemos evidenciado un 40% de traslados innecesarios
- Proponer la inclusión de otros biomarcadores que mejoren el diagnóstico de apendicitis aguda, evitando traslados y/o cirugías innecesarios