

RESUMENES XXXVI CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

Rendimiento de la Ecografía en el Diagnóstico de Apendicitis Aguda en pacientes pediátricos del Hospital Padre Hurtado : Revisión de 240 casos

Autores: Dr. Boris Kulikoff D.,
Internos: Macarena Honorato, Catalina Rodríguez A., Bernardita Walker
Hospital Padre Hurtado
Santiago, Chile

Introducción: La apendicitis aguda es la patología quirúrgica aguda abdominal más frecuente. Su diagnóstico adecuado aún constituye uno de los problemas más habituales en los servicios de urgencia pediátricos. Por lo anterior, la ecografía sigue siendo una de las herramientas de apoyo más solicitada.

Objetivo: El objetivo del presente trabajo es evaluar la utilidad de la ecografía abdominal en el diagnóstico de la apendicitis aguda en los pacientes pediátricos del Hospital Padre Hurtado.

Material y métodos: Estudio retrospectivo realizado entre Enero 2007 y Octubre de 2008 de todas las consultas realizadas en el Área de Emergencia del Niño por dolor abdominal indicativo de probable apendicitis, en los que se realizó una ecografía abdominal para descartar patología apendicular aguda.

Resultados: Se reclutaron 240 pacientes con ecografía de urgencia por sospecha de apendicitis aguda. La edad promedio de los pacientes fue de 9,9 años (0,2 a 14 años). El 19,2 % de los pacientes se operaron. Los diagnósticos ecográficos fueron adenitis mesentérica (3,8%), apendicitis aguda en evolución (21,3%), Ileítis (1,3%), Plastrón apendicular (0,8%), sospecha de Ileítis (0,4%), sospecha de apendicitis (5,0%) y sin hallazgos patológicos (67,5%). Del total de ecografías realizadas, fueron verdaderos positivos 59 pacientes, falsos positivos 6 pacientes, verdaderos negativos 165 pacientes y falsos negativos 10 pacientes. La sensibilidad obtenida fue de 85,5%, y la especificidad fue de 96,5%. El valor predictivo positivo fue de 90,8% y el valor predictivo negativo de 94,3%.

Conclusión: El rendimiento global de la ecografía abdominal en el diagnóstico de apendicitis aguda en nuestro medio es aceptable y comparable a otros estudios publicados en la literatura internacional. Además, debido a su mayor accesibilidad, inocuidad y bajo costo, es el examen de apoyo de elección para el diagnóstico de apendicitis aguda en los pacientes pediátricos en urgencia, sobre todo en los casos dudosos.