



# Radiología



## APENDICITIS AGUDA: EVOLUCIÓN DEL USO DE PRUEBAS DE IMÁGENES ESTUDIO COMPARATIVO 2007-2015

M.A. Depetris, M. Conde Martín, I. Navas Fernández-Silgado, A. Merino Castilla, M.E. Martínez Chamorro y S. Borrueal Nacenta

Hospital 12 de Octubre, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la evolución del uso de pruebas de imagen en el diagnóstico de apendicitis aguda y su impacto en la calidad del proceso diagnóstico, ya que las apendicectomías negativas son indicadores de calidad asistencial.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo en el que se incluyeron a todos los pacientes a los que se le realizó apendicectomía de urgencia por sospecha de apendicitis aguda en nuestro centro en el 2007 y en el 2015. Los datos se obtuvieron de los informes de anatomía patológica, los protocolos quirúrgicos y las pruebas de imágenes realizadas. Se comparó y se analizó las pruebas de imágenes utilizadas y su calidad diagnóstica durante ambos años.

**Resultados:** Se utilizaron los datos previos ya descritos en el 2007 y se compararon con el 2015. Ambas muestras incluían 394 pacientes (2007) y 280 (2015). La tasa de apendicectomías negativas descendieron de un 9,6% a un 5,3%. Se realizaron más ecografías abdominales 78,5% vs 54,6% así como ECO y TC un 8,20% frente a un 4,2%. El valor predictivo positivo de la eco subió levemente de un 97% frente a un 92%; y de la ECO+TC de un 100%. La estancia media hospitalaria ha disminuido de 4,6 días a 2,8 días.

**Conclusiones:** Si bien el uso de pruebas de imágenes para el diagnóstico de apendicitis aguda ha ido en aumento, esto ha impactado claramente de forma positiva en el proceso diagnóstico y en la calidad asistencial.