

Ultrassom, Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética na Apendicite Aguda

Autor: Dr. Sandro Fenelon

Última revisão: 2010

Dr. Sandro Fenelon é radiologista e editor médico do site www.imaginologia.com.br

A apendicite aguda é a causa mais comum de cirurgia abdominal na emergência. Ocorre em qualquer faixa etária, com pico de incidência em adolescentes e adultos jovens. Está comumente associada à obstrução intraluminal por fecalito ou outro fator obstrutivo, seguida de distensão do apêndice e inflamação.

Tanto a ultrassonografia quanto a tomografia computadorizada podem auxiliar no diagnóstico da doença. Alguns estudos mostram que os métodos apresentam acurácia semelhante (aproximadamente 97%), principalmente em mãos experientes. A ultrassonografia é rápida, segura, de baixo custo, amplamente disponível e preferencialmente deve ser utilizada em crianças, gestantes e mulheres jovens devido a preocupação com a radiação e possibilidade de diagnóstico diferencial com doenças ginecológicas. Tem seu uso limitado em obesos e pela presença de distensão gasosa intestinal.

A TC também pode ser utilizada como exame inicial, em casos duvidosos ou para avaliação mais detalhada de eventuais complicações (perfuração etc). A RM pode ser útil em gestantes.

Referências bibliográficas:

1. Pickuth D, Heywang-Kobrunner SH, Spielmann RP. Suspected acute appendicitis: is ultrasonography or computed tomography the preferred imaging technique? Eur J Surg 2000; 166(4):315-319.
2. Balthazar EJ, Birnbaum BA, Yee J, et al. Acute appendicitis: CT and US correlation in 100 patients. Radiology 1994; 190(1):31-35.
3. Kaiser S, Frenckner B, Jorulf HK. Suspected appendicitis in children: US and CT-a prospective randomized study. Radiology 2002; 223(3):633-638.
4. Horton MD, Counter SF, Florence MG, Hart MJ. A prospective trial of computed tomography and ultrasonography for diagnosing appendicitis in the atypical patient. Am J Surg 2000; 179(5):379-381.
5. Birnbaum BA, Wilson SR. Appendicitis at the millennium. Radiology 2000; 215:337-348.
6. Cobben LP, Groot I, Haans L, et al. MRI for clinically suspected appendicitis during pregnancy. AJR 2004; 183:671-675.

www.imaginologia.com.br