



Verstandige keuzes bij interne geneeskunde



5) Maak geen standaard röntgenfoto van de buik en de borstkas bij volwassen patiënten met acute buikpijn.

In de beoordeling bij patiënten met acute buikpijn zijn röntgenfoto's van de buik en borstkas niet nodig. Deze technieken hebben geen toegevoegde waarde ten opzichte van anamnese (de ziektegeschiedenis die de patiënt aan de dokter vertelt), lichamelijk onderzoek en laboratoriumonderzoek om de diagnose acute buikpijn vast te stellen. Zo voorkom je dat er van de patiënt onnodig foto's, en daarmee onnodig kosten gemaakt worden.

Literatuur

1. Sarah L. Gans, Margreet A. Pols, Jaap Stoker en Marja. A. Boermeester. Richtlijn 'Diagnostiek acute buikpijn bij volwassenen'. Ned Tijdschr Geneesk. 2014;158:A7494
2. Lameris *et al.* Imaging strategies for detection of urgent conditions in patients with acute abdominal pain: diagnostic accuracy study. *Br Med J.* 2009;338:b2431.
3. Van Randen A *et al.* The role of plain radiographs in patients with acute abdominal pain at the ED. *Am J Emerg Med.* 2011;29(6):582–589.
4. S1, Fiorentino M, Sinha S. Plain abdominal radiography in acute abdominal pain-is it really necessary? *Emerg Radiol.* 2014 Jun 1. [Epub ahead of print]
5. Gans SL1, Stoker J, Boermeester MA. Plain abdominal radiography in acute abdominal pain; past, present, and future. *Int J Gen Med.* 2012;5:525-33. doi: 10.2147/IJGM.S17410. Epub 2012 Jun 13.
6. Hastings RS *et al.* Abdominal pain in the ED: a 35 year retrospective. *Am J Emerg Med.* 2011;29(7):711–716.
7. Brewer RJ *et al.* Abdominal pain: an analysis of 1000 consecutive cases in a university hospital emergency room. *Am J Surg.* 1976;131(2):219–223.
8. Ahn SH *et al.* Acute nontraumatic abdominal pain in adult patients: abdominal radiography compared with CT evaluation. *Radiology.* 2002;225(1):159–164.
9. McCook TA *et al.* Abdominal radiography in the emergency department: a prospective analysis. *Ann Emerg Med.* 1982;11(1):7–8.
10. Prasannan S *et al.* Diagnostic value of plain abdominal radiographs in patients with acute abdominal pain. *Asian J Surg.* 2005;28(4):246–251.
11. Lacey GJD *et al.* Rationalising abdominal radiography in the accident and emergency department. *Clin Radiol.* 1980;31(4):453–455.
12. Dalrymple NC *et al.* The value of unenhanced helical computerized tomography in the management of acute flank pain. *J Urol* 1998; 159:735.
13. Mutgi A *et al.* Renal colic: utility of the plain abdominal roentgenogram. *Arch Intern Med.* 1991;151(8): 1589–1592.
14. Roth CS *et al.* Utility of the plain abdominal radiograph for diagnosing ureteral calculi. *Ann Emerg Med.* 1985;14(4):311–315.
15. Yilmaz S *et al.* Renal colic: comparison of spiral CT, US and IVU in the detection of ureteral calculi. *Eur Radiol.* 1998;8(2): 212–217.
16. Stapakis JC *et al.* Diagnosis of pneumoperitoneum: abdominal CT vs upright chest film. *J Comput Assist Tomogr.* 1992;16(5):713–716.
17. Maniatis V *et al.* Perforation of the alimentary tract: evaluation with computed tomography. *Abdom Imaging.* 2000;25(4):373–379.
18. Ha M *et al.* Impact of CT scan in patients with first episode of suspected nephrolithiasis. *J Emerg Med.* 2004; 27(3):225-31.
19. Rosen MP *et al.* Impact of abdominal CT on the management of patients presenting to the emergency department with acute abdominal pain. *AJR Am J Roetnganol.* 2000; 174(5): 1391-1396.



Verstandige keuzes bij interne geneeskunde



20. Cowlam S, Vinaygam R, Khan U, Marsden S, Minty I, Moncur P, Bain I, Yiannakou YJ. Blinded comparison of faecal loading on plain radiography versus radio-opaque marker transit studies in the assessment of constipation. *Clin Radiol.* 2008; 63 (12): 1326-1331.
21. Sarah L. Gans, Jaap Stoker en Marja A. Boermeester. Een buikoverzichtsfoto voor het gevoel van de dokter. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2014;158:A7493