

BÖLÜM

8

MİDE VE DUODENUM HASTALIKLARI

*Esin Kurtuluş ÖZTÜRK¹
Saffet ÖZTÜRK²*

Vaka 1: Hipertrofik pilor stenozu

Vaka 2: Hiyatal herni

Vaka 3: Peptik ülser perforasyonu

Vaka 4: Mide adenokarsinomu

Vaka 5: Gastrik linitis plastika

Vaka 6: Gastrik ve duodenal hematom

Vaka 7: Gastrik pnömatoz

Vaka 8: Duodenal divertikülit

Vaka 9: Duodenal gastrointestinal stromal tümör

Vaka 10: Süperior mezenterik arter sendromu

¹ Dr. Öğretim Üyesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, e.kurtulus@hotmail.com

² Uzman Dr., Çorum Sungurlu Devlet Hastanesi, Radyoloji Bölümü, saffetozturk_7@hotmail.com

bozuklukları), katabolik durumlar (yanık, travma), astenik yapı, postoperatif değişiklikler (skolyoz, bariatrik cerrahi) gibi nedenlere bağlı gelişebilir. Kilo kaybıyla birlikte retroperitoneal yağ doku kaybolur, aortomezenterik açığı azalır ve aortomezenterik aralık daralarak duodenal kompresyon oluşturur (2,4). 10–39 yaş arası daha çok kadınlarda görülür. Postprandiyal epigastrik ağrı sıkıtır, pron ya da sol lateral dekübit uzanmayla ağrı azalır. Ayrıca bulantı, kusma, kilo kaybı ve anoreksiya nervosa görülür.

Floroskopide duodenum 1. ve 2. segmentte dilatasyon, 3. segmentte aniden daralma, vertikal lineer ekstrinsik bant-benzeri defekt, proksimalinde antiperistaltizm ve gastroduodenal boşalmada gecikme gibi obstrüksiyon bulguları izlenir. Hasta pron ve diz-dirsek pozisyonuna gelince obstrüksiyon bulguları azalır. BT, MRG ve anjiyografi ile vasküler kompresyon gösterilir. Sagittal görüntülerde ölçüm yapılır. Aorta ve SMA arasındaki aorto-mezenterik açığı (6-22°), daralmış aorto-mezenterik mesafe (2-8mm) azalmıştır (4,29).

Tuzaklar

SMA sendromu tanısı koymadan önce mutlaka diğer duodenal obstrüksiyon nedenlerini kesin dışlamak gerekir, bu nedenle mutlaka üst gastrointestinal sistem endoskopisi önerilmektedir (29).

Tedavi ve yaklaşım

İlk konservatif tedavi (dekompresyon, sıvı-elektrolit tedavisi ve parenteral beslenme) uygulanır. Tedaviye dirençli ise cerrahi (duodenojejunostomi, Treitz ligamanının serbest bırakılması) önerilmektedir. Medikal ve cerrahi tedaviye iyi cevap verir (29).

KAYNAKLAR

1. Hernanz-Schulman, Marta. "Infantile hypertrophic pyloric stenosis." *Radiology*.2003;227(2):319-331.
2. Dähnert W. *Radiology Review Manual*. 4th ed. Baltimore: Williams&Wilkins; 1999. p. 692-693.
3. Dias, Sílvia Costa, et al. "Hypertrophic pyloric stenosis: tips and tricks for ultrasound diagnosis." *Insights into imaging*. 2012;3(3):247-250.
4. Federle, Michael P., and Siva P. Raman. *Diagnostic Imaging: Gastrointestinal E-Book*. Elsevier Health Sciences, 2015.
5. Kohn, Geoffrey Paul, et al. "Guidelines for the management of hiyatal hernia." *Surgical endoscopy*.2013;27(12):4409-4428.
6. Picone, Dario, et al. "Imaging assessment of gastroduodenal perforations." *Seminars in Ultrasound, CT and MRI*. Vol. 37. No. 1. WB Saunders, 2016.
7. Bertleff, Mariëtta JOE, and Johan F. Lange. "Perforated peptic ulcer disease: a review of history and treatment." *Digestive surgery*.2010;27(3):161-169.
8. Ba-Ssalamah, Ahmed, et al. "Dedicated multidetector CT of the stomach: spectrum of diseases." *Radiographics*.2003;23(3):625-644.

9. Dicken, Bryan J., et al. "Gastric adenocarcinoma: review and considerations for future directions." *Annals of surgery*. 2005;241(1):27.
10. Hallinan, James Thomas Patrick Decourcy, and Sudhakar Kundapur Venkatesh. "Gastric carcinoma: imaging diagnosis, staging and assessment of treatment response." *Cancer imaging*. 2013;13(2):212.
11. Burgain, Clemence, et al. "Computed tomography features of gastrointestinal linitis plastica: spectrum of findings in early and delayed phase imaging." *Abdominal Radiology*. 2016;41(7):1370-1377.
12. Levine, Marc S., et al. "Scirrhous carcinoma of the stomach: radiologic and endoscopic diagnosis." *Radiology*. 1990;175(1):151-154.
13. Burgener FA, Kormano M, Pudas T. *Differential diagnosis in conventional radiology*. Thieme Publishing Group. (2008) ISBN:3136561031.
14. Schauer, M., et al. "Prognostic factors in patients with diffuse type gastric cancer (linitis plastica) after operative treatment." *European journal of medical Research*. 2011;16(1):29.
15. Abdel Samie, Ahmed, et al. "Detection and management of spontaneous intramural small bowel hematoma secondary to anticoagulant therapy." *Expert review of gastroenterology & Hepatology*. 2012;6(5):553-559.
16. Öztürk, Esin Kurtuluş, et al. «Anticoagulant related abdominal hematomas: Clinical and CT findings.» *akademik gastroenteroloji dergisi*. 2018;17(2):50-61.
17. Zissin, R., M. Ellis, and G. Gayer. "The CT findings of abdominal anticoagulant-related hematomas." *Seminars in Ultrasound, CT and MRI*. Vol. 27. No. 2. WB Saunders, 2006.
18. Johnson, Pamela T., et al. "Gastric pneumatosis: the role of CT in diagnosis and patient management." *Emergency Radiology*. 2011;18(1):65-73.
19. Matsushima, Kazuhide, et al. "Emphysematous gastritis and gastric emphysema: similar radiographic findings, distinct clinical entities." *World journal of surgery*. 2015;39(4):1008-1017.
20. Bittle, Michelle M., et al. "Imaging of duodenal diverticula and their complications." *Current problems in diagnostic radiology*. 2012;41(1):20-29.
21. Pearl, Monica S., Michael C. Hill, and Robert K. Zeman. "CT findings in duodenal diverticulitis." *American journal of roentgenology* (2006;187(4):392-395
22. Schroeder, T. C., et al. "Duodenal diverticula: potential complications and common imaging pitfalls." *Clinical radiology* 2014;69(10): 1072-1076.
23. Vandenbroucke, F, B. Op De Beeck, and J. de Mey. "Duodenal diverticulitis: CT and MR findings." *Emergency radiology*. 2006;13(2): 95-97.
24. Coulier, Bruno, et al. "Diverticulitis of the small bowel: CT diagnosis." *Abdominal imaging*. 2007;32(2):228-233.
25. Yu, Mi Hye, et al. "MRI features of gastrointestinal stromal tumors." *American Journal of Roentgenology*. 2014;203(5):980-991.
26. Sandrasegaran, Kumaresan, et al. "Gastrointestinal stromal tumors: clinical, radiologic, and pathologic features." *American Journal of Roentgenology*. 2005;184(3): 803-811.
27. Hong, Xie, et al. "Gastrointestinal stromal tumor: role of CT in diagnosis and in response evaluation and surveillance after treatment with imatinib." *Radiographics*. 2006;26(2): 481-495.
28. Kochhar, Rohit, et al. "Imaging in gastrointestinal stromal tumours: current status and future directions." *Clinical radiology*. 2010;65(8): 584-592.
29. Lamba, Ramit, et al. "Multidetector CT of vascular compression syndromes in the abdomen and pelvis." *Radiographics* 2014;34(1) 93-115.