

BÖLÜM 8

RADYOLOJİK TANI YÖNTEMLERİ VE ETKİNLİĞİ

Emrah KARATAY¹

GİRİŞ

Karın ön duvarı, ön ve yan karın boyunca esnek bir doku tabakası oluşturup, karın şeklini korumada önemli bir role sahiptir ve periton boşluğu ile dış ortam arasında bir bariyer sağlar. Her ikisi de önemli klinik öneme sahip olan kasık kanalını ve göbeği oluşturur. Ön karın duvarı ksifoidden başlayıp, 6. kostal kıkırdaktan ilerler ve pelvik kemiklerin ön yüzüne doğru uzanır. Deri, yüzeysel fasya, deri altı yağ, anterolateral ve orta hat kas grupları, transvers fasya, ekstraperitoneal yağ ve periton gibi birkaç katmandan oluşur. Yüzeysel fasya, değişken miktarda yağ içeren tek bir katmandır. Karın ön ve yan duvarında dört kas vardır. Önde rektus abdominis kasları vardır. Yüzeyselden derine, anterolateral yüzeyi oluşturan üç kas ise; eksternal oblik, internal oblik ve transvers abdoministir (Şekil 1). Karın duvarı fitikleri, abdomen görüntülemeye sık olarak karşılaşılan lezyonlardır. Karın duvarı fitiklerinin çoğu asemptomatik olmasına rağmen acil cerrahi gerektiren akut komplikasyonlara neden olabilirler. Komplikasyon geliştirme riski nedeniyle, çoğu karın duvarı fitikler asemptomatik olsa bile cerrahi olarak ona-

¹ Uzm. Dr. Emrah KARATAY , T.C. Sağlık Bakanlığı Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Radyoloji Kliniği, emrahkaratay1984@gmail.com ORCID ID: 0000-0002-8667-1125

KAYNAKLAR

1. Rutkow IM. Demographic and socioeconomic aspects of hernia repair in the United States in 2003. *Surg Clin North Am* 2003;83:1045–1051, v–vi.
2. Suleiman S, Johnston DE. The abdominal wall: an over looked source of pain. *Am Fam Physician* 2001; 64:431–438
3. Yu CY, Lin CC, Yu JC, Liu CH, Shyu RY, Chen CY. Strangulated transmesosigmoid hernia: CT diagnosis. *Abdom Imaging* 2004;29:158–160.
4. Diego A. A., Agnes C. S., Giovanna C., Claude B. S.. Abdominal Wall Hernias: Imaging Features, Complications, and Diagnostic Pitfalls at Multi-Detector Row CT1. *RadioGraphics* 2005; 25:6, 1501-1520
5. Miller PA, Mezwa DG, Feczko PJ, Jafri ZH, Madrazo BL. Imaging of abdominal hernias. *RadioGraphics* 1995;15:333–347.
6. Harrison LA, Keesling CA, Martin NL, Lee KR, Wetzel LH. Abdominal wall hernias: review of herniography and correlation with cross-sectional imaging. *RadioGraphics* 1995;15:315–332.
7. Lee GH, Cohen AJ. CT imaging of abdominal hernias. *AJR Am J Roentgenol.* 1993;161(6):1209-1213.
8. Sodhi KS, Virmani V, Sandhu MS, Khandelwal N. Multi detector CT Imaging of Abdominal and Diaphragmatic Hernias: Pictorial Essay. *Indian J Surg.* 2015;77(2):104-110.
9. Aguirre DA, Casola G, Sirlin C. Abdominal wall hernias: MDCT findings. *AJR Am J Roentgenol* 2004; 183: 681-690
10. Mathieu D, Luciani A. Internal abdominal herniations. *AJR Am J Roentgenol* 2004; 183: 397-404
11. Ghahremani GG, Jimenez MA, Rosenfeld M, Rochester D. CT diagnosis of occult incisional hernias. *AJR Am J Roentgenol.* 1987;148(1):139-142.
12. Zarvan NP, Lee FT Jr, Yandow DR, Unger JS. Abdominal hernias: CT findings. *AJR Am J Roentgenol.* 1995;164(6):1391-1395.
13. Craft RO, Harold KL. Laparoscopic repair of incisional and other complex abdominal wall hernias. *Perm J* 2009; 13: 38-42
14. Lee GH, Cohen AJ. CT imaging of abdominal hernias. *AJR Am J Roentgenol* 1993;161:1209–1213.
15. Wechsler RJ, Kurtz AB, Needlenian L. et al. Cross-sectional imaging of abdominal wall hernias. *AJR* 1989; 153:517-521.
16. Wantz GE. Abdominal wall hernias. In: Schwartz SI, ed. *Principles of surgery*, 6th ed. New York: McGraw Hill, 1994:1517-1543
17. Shadbolt CL, Heinze SB, Dietrich RB. Imaging of groin masses: inguinal anatomy and pathologic conditions revisited. *Radiographics* 2001; 21 Spec No: S261-S271