

BÖLÜM 2

KARIN ÖN DUVARININ ANATOMİSİ

Mustafa DEMİR¹

GİRİŞ

Karın ön duvarının üst sınırı kaburga kenarları ve ksifoid çıkıntı, alt sınırı ise iliak krest, pubis ve simfizis pubis tarafından oluşturulmuştur. Lateralde mid-aksiller çizgiye dek bu hegzagonal yapı devam etmektedir. Posteriorde karın arka duvarı ve paravertebral dokular yer alır.

Cilt ve cilt altı yağlı dokudan sonra yüzeysel fasya görülmektedir. Camper fasyası yüzeysel fasyanın yüzeysel tabakası olup, karın üst kısmında ince, alt kısmında ise daha kalın yağlı doku içermektedir. Scarpa fasyası zar yapısında, membranöz olup çok az yağ içerir. Göbeğin altında başlar, uylukta devam eder, yüzeysel fasyanın derin tabakasıdır (1,2).

Karın ön duvarını anterolateral ve orta hat olmak üzere kabaca iki kısma ayırabiliriz. Eksternal oblik, internal oblik ve transversus abdominis kası anterolateral bölümü oluşturmaktadır. Orta hatta ise rektus abdominis kası ve piramidal kaslar yer almaktadır.

¹ Uzm. Dr., Derince Eğt. ve Arş. Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği mmustafademir@yahoo.com

İliopubik Traktus: Alexander Tomson iliopubik traktusu 1836 yılında tarif etmiştir(27). İliopubik traktus spina iliaca anterior superior yakınından başlayan aponörotik bir banttır. Cooper ligamentine yapışmak üzere mediale doğru uzanır. Transversus abdominis kas ve aponöroz ve transversalis fasyasından oluşan derin musküloaponörotik tabakanın inferior sınırını oluşturur(28). Bu traktus lateralde iliakus ve psoas fasyasına yapışıktır.Yoluna daha laterale doğru iliumun anterior superior spinasına kadar devam eder. Medialden geçerek internal inguinal halkanın alt sınırını oluşturur. Transversalis fasyası ile beraber femoral damarları çaprazlayıp femoral kılıfın anterior kenarını oluşturur. Condon yaptığı diseksiyon çalışmalarının %98'inde iliopubik traktüsün mevcut olduğunu bildirmiştir(26).

KAYNAKLAR

1. Lanceretto L, Stecco C, Macchi V, et.al : Layers of the abdominal wall: anatomical investigation of subcutaneous tissue and superficial fascia. Surg Radiol Anat 2011;33:835-842
2. Chopra J, Rani A, Rani A, et.al : Re-evaluation of superficial fascia of anterior abdominal wall: a computed tomographic study. Surg Radiol Anat 2011;33:843-849.
3. Lytle WJ: The inguinal and lacunar ligaments. J Anat 1974;118:241-251.
4. Rizk NN. A new description of the anterior abdominal wall in man and mammals. J Anat 1980;131:373-385.
5. McVay CB, Anson BJ. Aponeurotic and fascial continuities in the abdomen, pelvis and thigh. Anat Rec 1940;76:213.
6. McVay CB, Anson BJ. Composition of the rectus sheath. Anat Rec 1940;77:213.
7. McVay CB. Anson&McVay's Surgical Anatomy (6th ed). Philadelphia : WB Saunders,1984,pp.545.
8. Askar OM. Aponeurosis hernias: recent observations upon paraumbilical and epigastric hernias. Surg Clin North Am 1984;64:315.
9. Milloy JF, Anson BJ, McAfee DK. The rectus abdominis muscle and the epigastric arteries. Surg Gynecol Obstet 1960;110:293-302.
10. Beaton LE, Anson BJ. The pyramidals muscle: its occurrence and size in American whites and Negroes. Am J Phys Anthropol 1939;25:261.
11. Orda R, Nathan H. Surgical anatomy of umbilical structures.Int Surg 1973;58:454-464.
12. Hester TR, Nahai F, Beegle PE, Bostwick J. Blood supply of the abdomen revisited, with emphasis on the superficial inferior epigastric artery. Plast Reconstruct Surg 1984;74:657-666.
13. Rozen WM, Ashton MW, Taylor GI : Reviewing the vascular supply of the anterior abdominal wall: redefining anatomy for increasingly refined surgery. Clin Anat 2008;21:89-98.
14. Boyd JB, Taylor GI, Corlett R. The vascular territories of the superior epigastric and the deep inferior epigastric systems. Plast Reconstruct Surg 1984;73:1-14.
15. Tourani SS, Taylor GI, Ashton MW: Anatomy of the superficial lymphatics of the abdominal wall and the upper thigh and its implications in lymphatic microsurgery. J Plast Reconstruct Aesthet Surg 2013;66:1390-1395.
16. Lee CH, Dellon AL. Surgical management of groin pain of neural origin. J Am Coll Surg 2000;191:137-142.
17. Kalaycı G. Kasık Fitikleri, İstanbul Tıp Cerrahi Kitabı, Bölüm:52, 2002, 681-686.
18. Wantz GE. Atlas of Hernia Surgery. New York: Raven Press, 1991.
19. Acland RD: The inguinal ligament and its lateral attachments: correcting an anatomical error. Clin Anat 2008;21:55-61.
20. Eycleshymer AC. Anatomical Names Especially the Basle Nomina Anatomica("BNA"). New York: William Wood, 1917.
21. McVay CB. The anatomic basis for inguinal and femoral hernioplasty. Surg Gynecol Obstet 1974;139:931.
22. Gimbernat DA. Nuevo Metodo de Operar en la Hernia Crural. Madrid:Ibarra,1793.
23. Cooper A. The Anatomy and Surgical Treatment of Abdominal Hernia. Philadelphia: Lea&Blanchard, 1804.

24. Nyhus LM, Bombeck CT. Hernias. In: Sabiston DC (ed). Textbook of Surgery (13th ed). Philadelphia: WB Saunders, 1986, 1321-1352.
25. Hollinshead WH. Anatomy for Surgeons. New York:Paul B. Hoeber ,1958.
26. Condon RE. The anatomy of the inguinal region and its relation to groin hernia. In: Nhyus LM, Condon RE(eds). Hernia (4th ed). Philadelphia: JB Lippincott, 1995;16-52.
27. Nyhus LM. An anatomical reappraisal of the posterior inguinal wall. Surg Clin North Am 1964;44:1305.
28. Teoh LS, Hingston G, Al-Ali S, et al.: The iliopubic tract: an important anatomical landmark in surgery. J Anat 1999;194:137-141.