



BÖLÜM 2

KOZMETİK JİNEKOLOJİ UYGULAMALARI İÇİN ANATOMİ

Navdar Dođuş UZUN¹

GİRİŞ

Birçok ürolojik ve jinekolojik operasyon vajinal veya perineal yoldan yapılabilir. Pelvik cerrahi uygulayacak operatörlerin güvenli bir cerrahi gerçekleştirmek ve komplikasyonlardan kaçınmak için normal anatomi ve varyasyonlarına hakim olması gerekmektedir. Bu sayede bölgede olan anormallikler kolaylıkla saptanır ve olması gereken anatomiye ulaşmada kolaylık sağlanır.

Kitabın bu bölümü, kozmetik jinekolojinin uygulama alanına giren kısımların anatomik yapılarını incelemektedir. Bu amaçla kadın dış genital organlarına, perineye, vajinaya ve pelvik taban anatomisine odaklanılmıştır.

KADIN DIŞ GENİTAL ORGANLARI

Kadın dış genital organlarının hepsine 'vulva' adı verilir. Mons pubis (mons veneris), labia majora (labium majus pudendi), labia minora (labium minus pudendi, nymphae), klitoris, vestibüler bulbus (vestibüler kabartı), himen, aksesuar bezlerin (Bartholin, Skene ve Vestibüler bezler) ostiumları, dış üretral meatus ve vajinal açıklığın girişini içeren vestibülden oluşur.⁽¹⁻³⁾

¹ Op. Dr., Midyat Devlet Hastanesi, duzun35@hotmail.com



SONUÇ

Kadın dış genital organlarının, perinenin, vajinanın ve pelvik tabanın anatomisinin iyi bilinmesi; kozmetik jinekoloji uygulamaları ve prolapsus cerrahisinin doğru bir şekilde ve minimum komplikasyonla gerçekleştirilmesine yardımcı olacaktır.

KAYNAKLAR

1. Nguyen, J. D., Duong, H. (2021). Anatomy, Abdomen and Pelvis, Female External Genitalia. In: *StatPearls [Internet]*. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. (22.07.2021 tarihinde <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK547703/> adresinden ulaşılmıştır.)
2. Goodman, M. P. (Ed.). (2020). *Kadın Genital Plastik ve Kozmetik Cerrahisi*. (Gökçen Erdoğan, Çev. Ed.). Ankara: Modern Tıp Kitabevi.
3. Kinci, Ö. Ş. (2020). Kadın Ürogenital Anatomisi. Ö. F. Karataş, S. Sarkaya, S. Eserdağ (Ed.), *Cinsel Tıp ve Genital Estetik* içinde (s. 124-133). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevi.
4. Magowan, B. A., Owen, P., Thomson A. (2019) *Clinical obstetrics and gynaecology* (4th ed.). Philadelphia, PA: Elsevier.
5. Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Spong, C. Y., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Brian, B. M., Sheffield, J. S. (2014). *Williams obstetrics* (24th edition.). New York: McGraw-Hill Education.
6. Jackson LA, Hare AM, Carrick KS, et al. Anatomy, histology, and nerve density of clitoris and associated structures: clinical applications to vulvar surgery. *Am J Obstet Gynecol*. 2019;221:519.e1-519.e9.
7. Lloyd J, Crouch NS, Minto CL et al. Female genital appearance: "normality" unfolds. *BJOG*. 2005;112:643-646.
8. Iglesia CB, Yurteri-Kaplan L, Alinsod R. Female genital cosmetic surgery: a review of techniques and outcomes. *Int Urogynecol J*. 2013;24:1997-2009.
9. Salgado CJ, Tang JC, Desrosiers AE 3rd. Use of dermal fat graft for augmentation of the labia majora. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2012;65:267-70.
10. Felicio YA. Labial surgery. *Aesthet Surg J*. 2007;27:322-328.
11. Fasola E, Gazzola R. Labia Majora Augmentation with Hyaluronic Acid Filler: Technique and Results. *Aesthet Surg J*. 2016;36:1155-1163.
12. Hoffman, B.L., Shorge, J.O., Halvorson, L.M., Hamid, C.A., Corton, M.M., Schaffer, J.I. (Eds.). (2020). *Williams Gynecology* (4th ed.). NewYork: McGraw-Hill.
13. Goldstein A. Surgical techniques: Surgery for Vulvar Vestibulitis syndrome. *J Sex Med*. 2006;3:559-562.
14. Capraro VJ. Congenital anomalies. *Clin Obstet Gynecol*. 1971;14:988-1012.
15. Radman HM. Hypertrophy of the labia minora. *Obstet Gynecol*. 1976;48:78S-79S.
16. Özer M, Mortimore I, Jansma EP et al. Labiaplasty: motivation, techniques, and ethics. *Nat Rev Urol*. 2018;15:175-189.
17. Rouzier R, Louis-Sylvestre C, Paniel BJ et al. Hypertrophy of labia minora: experience with 163 reductions. *Am J Obstet Gynecol*. 2000;182:35-40.
18. Choi HY, Kim KT. A new method for aesthetic reduction of labia minora (the deepithelialized reduction of labiaplasty). *Plast Reconstr Surg*. 2000;105:419-422; discussion 423-424.
19. Maas SM, Hage JJ. Functional and aesthetic labia minora reduction. *Plast Reconstr Surg*. 2000;105:1453-1456.
20. Georgiou CA, Benatar M, Dumas P et al. A Cadaveric Study of the Arterial Blood Supply of the Labia Minora. *Plast Reconstr Surg*. 2015;136:167-178.
21. Puppo V. Embryology and anatomy of the vulva: the female orgasm and women's sexual health. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2011;154:3-8.
22. Weber AM, Walters MD. Anterior vaginal prolapse: review of anatomy and techniques of surgical repair. *Obstet Gynecol*. 1997;89:311-318.
23. Owen, C. M., Heitmann, R. J. (2019). Anatomy of the Female Reproductive System. In A. H. DeCherney, L. Nathan, L. N. Lauffer et al. (Eds.), *Current Diagnosis & Treatment: Obstetrics & Gynecology* (12th ed., pp.1-37). New York: McGraw-Hill.
24. Jackson LA, Hare AM, Carrick KS, et al. Anatomy, histology, and nerve density of clitoris and associated structures: clinical applications to vulvar surgery. *Am J Obstet Gynecol*. 2019;221:519.e1-519.e9.
25. Boreham MK, Wai CY, Miller RT, et al. Morphometric analysis of smooth muscle in the anterior vaginal wall of women with pelvic organ prolapse. *Am J Obstet Gynecol*. 2002;187:56-63.

26. Song YB, Hwang K, Kim DJ et al. Innervation of vagina: microdissection and immunohistochemical study. *J Sex Marital Ther.* 2009;35:144-153.
27. Grafenberg E. The role of the urethra in female orgasm. *Int J Sexol.* 1950;3:145-148.
28. Addiego F, Belzer EG, Comolli J et al. Female ejaculation: a case study. *J Sex Res.* 1981;17:13-21
29. Herold C, Motamedi M, Hartmann U, Allert S. G-spot augmentation with autologous fat transplantation. *J Turk Ger Gynecol Assoc.* 2015;16:187-188.
30. Kurban, D. (2020). Noninvaziv Genital Uygulamalar. Ö. F. Karataş, S. Sarıkaya, S. Eserdağ (Ed.), *Cinsel Tıp ve Genital Estetik* içinde (s. 210-215). İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevi.
31. B Barber MD, Bremer RE, Thor KB et al. Innervation of the female levator ani muscles. *Am J Obstet Gynecol.* 2002;187:64-71.
32. Roshanravan SM, Wieslander CK, Schaffer JI et al. Neurovascular anatomy of the sacrospinous ligament region in female cadavers: Implications in sacrospinous ligament fixation. *Am J Obstet Gynecol* 2007; 197:660.e1-660.e2.
33. Kearney R, Sawhney R, DeLancey JO. Levator ani muscle anatomy evaluated by origin-insertion pairs. *Obstet Gynecol.* 2004; 104:168-173.
34. Lawson JO. Pelvic anatomy. I. Pelvic floor muscles. *Ann R Coll Surg Engl.* 1974;54:244-252.
35. Singh K, Jakab M, Reid WM et al. Three-dimensional magnetic resonance imaging assessment of levator ani morphologic features in different grades of prolapse. *Am J Obstet Gynecol.* 2003;188:910-915.
36. Meeks GR, Washburne JF, McGehee R, Pmet al. Repair of vaginal vault prolapse by suspension of the vagina to iliococcygeus (prespinous) fascia. *Am J Obstet Gynecol.* 1994; 171:1444-1452.
37. Mirilas P, Skandalakis JE. Urogenital diaphragm: an erroneous concept casting its shadow over the sphincter urethrae and deep perineal space. *J Am Coll Surg.* 2004;198:279-290.
38. Drake, R. L., Vogl, A. W., Mitchell, A. W. M. (Eds.). (2018). *Gray's Anatomy Öğrenciler İçin.* (Meserret Cumhuri, Beliz Taşçıoğlu, Selçuk Tunali; Çev. Ed.). 3.Baskı. Ankara: Nobel Kitabevi.
39. DeLancey JO. Anatomic aspects of vaginal eversion after hysterectomy. *Am J Obstet Gynecol.* 1992;166:1717-1724.