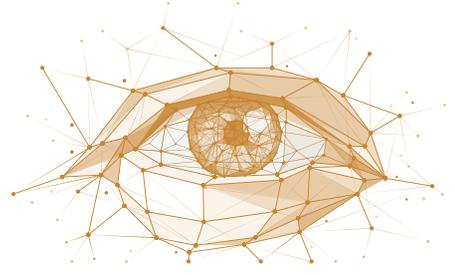


BÖLÜM 7

Alt Periorbital Yağ Dokuya Yönelik Uygulamalar



Osman SAYIN¹

GİRİŞ

Alt göz kapağı ve çevresinde hastaların kozmetik olarak genellikle değiştirmek istediği yaşa bağlı bir dizi değişiklik meydana gelir. Orbital rim boyunca olan kıvrımın derinleşmesi, orbital yağ yastıklarının belirginliğinin artması sonucu alt kapakta karanlık daire görünümü oluşması, alt göz kapağı cildinde kırışıklık yaşlanma ile birlikte sık görülen değişikliklerdendir. Bu değişiklikler günümüzde alt göz kapağı yağ yastıklarının önemini tekrar artırmış ve alt kapak kozmetik cerrahisinde hedef hâline getirmiştir.

Anatomi

Orbital yağ dokusu göz kapağında orbital septumun arkasında ve levatör aponevrozun önünde yer almaktadır.⁽¹⁾ Alt göz kapağında levator aponevrozun analogu olarak kapsülopalpebral fasya yer alır. Üst göz kapağında medial ve santral (preaponevrotik) olmak üzere 2 adet orbital yağ yastığı bulunmakta iken alt göz kapağında medial, santral ve lateral olmak üzere 3 adet orbital yağ yastığı mevcuttur. Alt oblik kası medial ve santral yağ yastıklarının arasında yer almaktadır.

Orbital yağ yastıkları ön orbita-septal sistemin devamı olan ince fibröz bir kapsül ile çevrelenmiştir. Santral orbital yağ pakeleri levator aponevrozunun önünde ve orbital septumun arkasında yer aldığı için göz kapağı cerrahisinde dikkat edilmesi gereken önemli bir anatomik belirteçtir.

¹ Uzm. Dr., Göz Hastalıkları, Konya Şehir Hastanesi, drosmansayin@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Korn, BS. (2021). *2020-2021 Basic and Clinical Science Course, Section 07: Oculofacial Plastic and Orbital Surgery*. San Francisco: American Academy of Ophthalmology.
2. Bourguet J. Fat herniation of the orbit: our surgical treatment. *Bull Acad Med*. 1924;92:1270-1272.
3. Loeb R. Fat pad sliding and fat grafting for leveling lid depressions. *Clin Plast Surg*. 1981;8:757-776.
4. de la Plaza R, Arroyo JM. A new technique for the treatment of palpebral bags. *Plast Reconstr Surg*. 1988;81(5):677-687.
5. Camirand A, Doucet J, Harris J. Anatomy, pathophysiology, and prevention of senile enophthalmia and associated herniated lower eyelid fat pads. *Plast Reconstr Surg*. 1997;100(6):1535-1546.
6. Goldberg RA. Transconjunctival orbital fat repositioning: transposition of orbital fat pedicles into a subperiosteal pocket. *Plast Reconstr Surg*. 2000;105(2):743-748.
7. Castanares S. Blepharoplasty for herniated intraorbital fat; anatomical basis for a new approach. *Plast Reconstr Surg*. 1951;8(1):46.
8. Chang CH, Cha MK. New internal fixation technique for transconjunctival fat repositioning. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2017;5(9).
9. Youn S, Shin JI, Kim JT, et al. Transconjunctival subperiosteal fat reposition for tear trough deformity: pedicled fat redraping versus septal reset. *Ann Plast Surg*. 2014;73(5):479-484.
10. Haddock NT, Saadeh PB, Boutros S, et al. The tear trough and lid/cheek junction: anatomy and implications for surgical correction. *Plast Reconstr Surg*. 2009;123(4):1332-1340.
11. Liao SL, Wei YH. Fat repositioning via supraperiosteal dissection with internal fixation for tear trough deformity in an Asian population. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2011;249(11):1735.
12. Goldberg RA, Edelstein C, Shorr N. Fat repositioning in lower blepharoplasty to maintain infraorbital rim contour. *Facial Plast Surg*. 1999;15(03):225-229.
13. Kawamoto HK, Bradley JP. The tear "TROUF" procedure: transconjunctival repositioning of orbital unipedicled fat. *Plast Reconstr Surg*. 2003;112(7):1903-1907; discussion 8-9.
14. Hidalgo DA. An integrated approach to lower blepharoplasty. *Plast Reconstr Surg*. 2011;127(1):386-395.
15. Freeman MS. Transconjunctival sub-orbicularis oculi fat (SOOF) pad lift blepharoplasty: a new technique for the effacement of nasojugal deformity. *Arch Facial Plast Surg*. 2000;2(1):16-21.
16. Hamra ST. Arcus marginalis release and orbital fat preservation in midface rejuvenation. *Plast Reconstr Surg*. 1995;96(2):354-362.
17. Barton FE, Jr, Ha R, Awada M. Fat extrusion and septal reset in patients with the tear trough triad: a critical appraisal. *Plast Reconstr Surg*. 2004;113(7):2115-2121; discussion 22-23.
18. Carraway JH. Volume correction for nasojugal groove with blepharoplasty. *Aesthet Surg J*. 2010;30(1):101-109.
19. Manson PN, Clifford CM, Su CT, et al. Mechanisms of Global Support and Posttraumatic Enophthalmos: I. The Anatomy of the Ligament Sling and Its Relation to Intramuscular Cone Orbital Fat. *Plast Reconstr Surg*. 1986;77(2):193-202.
20. Schwarcz RM, Kotlus B. Complications of lower blepharoplasty and midface lifting. *Clin Plast Surg*. 2015;42(1):63-71.
21. Lelli Jr GJ, Lisman RD. Blepharoplasty complications. *Plast Reconstr Surg*. 2010;125(3):1007-1017.