

Bölüm 16

RETİNA DEKOLMANI

Serkan ÖZEN¹

GİRİŞ

Retina dekolmanı (RD), nörosensoryel retinanın retina pigment epitelinden (RPE) ayrılması ile gerçekleşir ve görmeyi tehdit eden önemli bir göz acilidir. Retina pigment epiteli ve nörosensoryel tabaka arasındaki potansiyel boşluk, ayrılmaya eğilimli zayıf bir alandır. Retina dekolmanı terimsel olarak koroidden retinanın ayrılmasını akla getirirse de histolojik değişikliklere göre, retina dekolmanı retinanın kendi içindeki bir ayrılımdır. Santral retinal arter retinanın beş iç katmanını beslerken; dış pleksiform, dış nükleer tabakalar fotoreseptörler ve RPE koroidal dolaşımdan beslenir. Bu iki sirkülasyon hem dış pleksiform tabakasında hem de ora serratada sonlanan terminal dallardır. Zayıf kan akışı nedeniyle, bu iki bölge dejenerasyona eğilimli zayıf lokalizasyonlardır. Retina dekolmanı sonrası fotoreseptörler, beslendikleri koryokapillaristen uzaklaşırlar.

ANATOMİ- PATOLOJİ

Retina dekolmanının periferik retina ve vitreus temelli patolojilerle ilişkili olduğu görülmektedir. Periferik retinada ora serrata, pars plana ve vitre tabanı önemli anatomik lokalizasyonlardır (1) (Resim 1). Vitreus, vitre tabanına (ora serrata bölgesi) çok sıkı şekilde yapışık, optik sinir başı ve perifoveal alanlara da sıkı olmasa da yapışıklığı vardır. Özellikle periferik retinada görülen dejeneratif sahalarda RD açısından risk taşır; bu sahalarda vitre yapışıklığı ve traksiyonu oluşabilir. Lattis dejenerasyonu, salyangoz izi dejenerasyonu, kistik retinal dejenerasyonu bunlardandır.

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bakanlığı Giresun Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği, serkan_zen@hotmail.com

Anahtar Kelimeler: Retina Dekolmanı, Regmatojen Retina Dekolmanı, Eksudatif Retina Dekolmanı, Traksiyonel Retina Dekolmanı

KAYNAKLAR

1. Kadayifçılar S. Yaşlanan Vitreus. Vitreous During Aging. 2011;19(4):221-4.
2. Kiliç R, Öner A. Regmatojen Retina Dekolmanı Tedavisinde Skleral Çökertme, Pars Plana Vitrektomi ve Kombine Skleral Çökertme ve Pars Plana Vitrektomi Sonuçlarının Değerlendirilmesi. The Evaluation of Scleral Buckling, Pars Plana Vitrectomy and Pars Plana Vitrectomy with Scleral Buckling in the Management of Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment. 2011;19(3):180-4.
3. Kanski JJ. Clinical ophthalmology : a systematic approach / Jack J. Kanski, photographers, Irina Gout, Kulwant Sehmi, Anne Bolton ; artists, Terry R. Tarrant, Phil Sidaway: Elsevier; 2007.
4. Yanoff M, Duker JS, Augsburger JJ. Ophthalmology. 2nd ed. St. Louis, MO: Mosby; 2004. xxii, 1652 p. p.
5. Abdolrahimzadeh S, Piraino DC, Scavella V, Abdolrahimzadeh B, Cruciani F, Gharbiya M, et al. Spectral domain optical coherence tomography and B-scan ultrasonography in the evaluation of retinal tears in acute, incomplete posterior vitreous detachment. BMC Ophthalmol. 2016;16:60-.
6. Mervin K, Valter K, Maslim J, Lewis G, Fisher S, Stone J. Limiting photoreceptor death and deconstruction during experimental retinal detachment: the value of oxygen supplementation. Am J Ophthalmol. 1999;128(2):155-64.
7. Wakabayashi T, Oshima Y, Fujimoto H, Murakami Y, Sakaguchi H, Kusaka S, et al. Foveal microstructure and visual acuity after retinal detachment repair: imaging analysis by Fourier-domain optical coherence tomography. Ophthalmology. 2009;116(3):519-28.
8. Rasier R, Artunay Ö, Yüzbaşıoğlu E, Şengül A, Görmüş U, Öncel M, et al. Regmatojen Retina Dekolmanına Bağlı Gelişen Proliferatif Vitreoretinopatiye Vitreus Sıvısında VEGF ve IL-8 Seviyeleri. The Levels of VEGF and IL-8 in Vitreous Samples From Patients with Proliferative Vitreoretinopathy due to Rhegmatogenous Retinal Detachment. 2010;40(2):57-61.
9. Haugstad M, Moosmayer S, Bragadomicronttir R. Primary rhegmatogenous retinal detachment - surgical methods and anatomical outcome. Acta Ophthalmol. 2017;95(3):247-51.
10. Rahat F, Nowroozzadeh MH, Rahimi M, Farvardin M, Namati AJ, Sarvestani AS, et al. Pneumatic retinopexy for primary repair of rhegmatogenous retinal detachments. Retina. 2015;35(6):1247-55.
11. Gharbiya M, Grandinetti F, Scavella V, Cecere M, Esposito M, Segnalini A, et al. Correlation between spectral-domain optical coherence tomography findings and visual outcome after primary rhegmatogenous retinal detachment repair. Retina. 2012;32(1):43-53.
12. Karacorlu M, Sayman Muslubas I, Hocaoglu M, Arf S, Ersoz MG. Correlation between morphological changes and functional outcomes of recent-onset macula-off rhegmatogenous retinal detachment: prognostic factors in rhegmatogenous retinal detachment. Int Ophthalmol. 2018;38(3):1275-83.
13. Aras C, Arici C, Akar S, Muftuoglu G, Yolar M, Arvas S, et al. Peeling of internal limiting membrane during vitrectomy for complicated retinal detachment prevents epimacular membrane formation. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2009;247(5):619-23.