TOD 57. ULUSAL KONGRE
Erzurum - Trabzon Şubesi Katkılarıyla
CUMHURİYETİMİZİN 100. yılı
8-12 KASIM 2023
Susesi Otel ve Kongre Merkezi

SS-VRC-06 [Vitreoretinal Cerrahi]

Kompleks makula deliklerinin epiretinal amniyotik membran greft ile tedavisi

Ahmet M. Hondur[1], Qun Zeng[2], Tongalp Hasan Tezel[2]
[1]Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
[2]Columbia Üniversitesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, New York

GİRİŞ VE AMAÇ:Kompleks makula deliklerinin epiretinal amniyotik membran greft ile tedavisinin anatomik ve görsel sonuçlarını değerlendirmektir. YÖNTEM:Kronik, büyük (≥700 mikrometre) veya kapanmayan makula deliği olan 15 göz, miyopik foveoskizis ile ilişkili makula deliği olan 3 göz ve miyopik makula deliği ile beraber retina dekolmanı olan 5 göz çalışmaya dahil edildi. Tüm gözlere 27 geyç vitrektomi, iç limitan membran soyulması, epiretinal olarak amniyotik membran grefti uygulaması ve gaz (13 göz) veya silikon yağı (10 göz) ile endotamponad uygulandı. Ardışık tüm olgular çalışmaya dahil edildi. Hastaların takip süresi 13±10 (2-36) ay idi. BULGULAR:Tüm gözlerde makula deliğinin fovea konturunun tam restorasyonu ile (U şekilli) kapandığı izlendi. Ayrıca, foveoskizis ve retina dekolmanı olan olgularda, bunların da düzeldiği görüldü. Görme keskinliği, gözlerin %78'inde ≥3 sıra arttı. En iyi düzeltilmiş görme keskinliği (Snellen 0.06) logMAR 1,28±0,52'den son vizitte logMAR 0,82±0,38'e (Snellen 0.16) yükseldi. Optik koherens tomografide elipsoid defektin kademeli olarak düzelmesi ile beraber mikroperimetride de foveal duyarlılığın arttığı izlendi. Tek bir gözde erken dönemde greft kayması görüldü, ancak delik kapalı kaldı. Hiçbir gözde skar, inflamasyon veya başka bir komplikasyon gözlenmedi. Silikon alımı esnasında değiştirilen bir greftin immünohistokimyasal incelemesinde kuvvetli bir glial yara iyileşmesi izlendi. TARTIŞMA VE SONUÇ:Epiretinal amniyotik membran greft tekniği, kompleks makula deliklerinde güçlü bir glial yara iyileşmesi cevabı ve tam anatomik iyileşme sağlayan bir cerrahi yaklaşım olarak gözükmektedir.

Anahtar Kelimeler: Amniyotik membran, Makula deliği, Foveoskizis, Retina dekolmanı, Yüksek miyopi, 27 geyç vitrektomi