[EP-152]

Transepitelyal Crosslinking Yapılan Hastaların 2 yıllık Aberometrik Sonuçları

Muhammet Kaim[1], Murat Okutucu[2]
[1]Araklı Bayram Halil Devlet Hastanesi, Göz Hastalıkları, Trabzon
[2]Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Göz Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Rize

GİRİŞ VE AMAÇ:Keratokonus korneanın inflamatuar olmayan bilateral ilerleyici ektazisidir.
Keratokonusta kornea düzensizliği arttığından yüksek sıralı aberasyonların özellikle de koma benzeri aberasyonların arttığı bilinen bir durumdur.
YÖNTEM:Araştırmaya 01/01/2013-01/07/2016 arasında keratokonus tanısı biyomikroskopik, retinoskopik ve topografik bulgularla konulmuş ve progresyon gösteren; Amsler-Krumeich sınıflamasına göre evre 1-3 keratokonuslu, santral korneada derin skarı olmayan ve en ince pakimetrik değer ≥400 olan kliniğimizde epi-on korneal kollajen çapraz bağlama yapılan 77 hastanın 111 gözü dahil edildi.
BULGULAR:Toplam 111 gözün ilk görme keskinliği 0,33±0,33 logMAR ve son görme keskinliği 0,26±0,30 logMAR olarak bulundu. Son görme keskinliği ilk görme keskinliğine göre istatistiksel olarak anlamlı düzeyde iyileşti (p<0,001)
Hastaların verileri incelendiğinde preoperatif dönemde düşük sıralı aberasyon değeri ortalama 2,16±1,22 olup postoperatif 2.yılda ortalama 2,25±1,18 (p<0,05) idi. Yüksek sıralı aberasyon ortalaması preoperatif dönemde 2,22±0,93 iken postoperatif 2.yılda ortalama 2,21±0,95 (p>0,05) idi. Total aberasyon değeri ortalama preoperatif dönemde 3,21±1,29 iken postoperatif 2.yılda ortalama 3,27±1,25 (p>0,05) idi.
Longitudinal sferik aberasyon değeri ortalama -0,59±2,65 iken postoperatif 2.yılda ortalama -0,53±2,41 (p>0,05) idi.
TARTIŞMA VE SONUÇ:Bu parametrelere bakılarak keratokonus tedavisinde kullanılan transepitelyal korneal çapraz bağlama tedavisinin (crosslinking) hastalığın progresyonunda gözlenen korneal aberasyonların artışını durdurduğu söylenebilir. Hastaların görme keskinliği değişimi ile aberaasyonların arasında anlamlı bağlantı saptanamamıştır.

Anahtar Kelimeler: aberasyon,crosslink,sonuç,transepitelyal

Detaylar

Durum	:	Kabul:Poster
Sunum Şekli	:	Poster Sunum
Bildiri Grubu	:	Kornea
Dili	:	Türkçe
Saved:	:	29.06.2020 02:07:26
Submit:	:	1.07.2020 21:58:46

Yazar ve Editöre Özel Bilgiler

Sunan Yazar : Muhammet Kaim (muhammet_kaim@hotmail.com)

Kapat

Yazdır