[SS-33]

Hızlandırılmış Transepitelyal Cross-linking uygulamasının korneal aberasyonlara 5 yıllık etkisi

Muhammet Kaim, Hüseyin Fındık
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

GİRİŞ VE AMAÇ:Keratokonus; korneanın öne doğru eğiminin arttığı ve inceldiği, dejeneratif, nonenflamatuvar, özellikle genç populasyonda ciddi görme bozukluğu ile karşımıza çıkan bir hastalıktır. Son zamanlarda teknolojideki yeniliklerle ve yapılan çalışmalarla hastalığın tedavisinde korneal kollajen çapraz bağlama (KÇB) yöntemi veya kollajen crosslinking (CCL) tedavisi artık sık olarak kullanılmaktadır. Çalışmamızın amacı, hızlandırılmış transepitelyal cross-linking uygulamamızın 5 yıllık süreçte kornea aberasyonları üzerindeki etkisini değerlendirmektir.
YÖNTEM:Araştırmaya 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 değeri ≥400 olup kliniğimizde hızlandırılmış transepitelyal cross-linking yapılan 39 hastanın 54 gözü dahil edildi. Hastaların korneal topografi kayıtları retrospektif olarak incelendi. Topografi kayıtlarının alınmasında Scheimpflug kamera ile kombine Placido disk topografi (Sirius 1.2, CSO, Floransa, İtalya) kullanıldı.
BULGULAR:Bu çalışmada 5 yıllık takip süreci sonunda hastaların görme keskinliği takip sırasında anlamlı düzeyde arttı ($p<0,05$). Yüksek sıralı aberasyon ise istatistiksel anlamlı olacak düzeyde azaldı ($p<0,05$). Düşük sıralı aberasyon değeri ($p>0,05$) ve total aberasyon değeri ($p>0,05$) başlangıca göre anlamlı değişikliğe uğramadı.
TARTIŞMA VE SONUÇ:Hızlandırılmış transepitelyal cross-linking yapılan hastaların 5 yıllık takipleri sonucunda görme keskinliklerinin artışı, yüksek sıralı aberasyonun azalması, düşük sıralı ve total aberasyonların değişmemesi bu yöntemin keratokonus progresyonunu önlemede etkili olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: aberasyon, görme keskinliği, hızlandırılmış transepitelyal crosslinking, kornea,

---

Detaylar

Durum	:	Kabul:Sözlü
Sunum Şekli	:	Sözel Sunum
Bildiri Grubu	:	Kornea
Dili	:	Türkçe
Saved:	:	04.04.2024 22:53:01
Submit:	:	05.04.2024 14:03:04

Yazar ve Editöre Özel Bilgiler

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

Kapat

Yazdır