

Topikal Travoprost %0,004 ve Bimatoprost %0,03 Kullanımının Oküler Yüzey Üzerine Etkisi*

Tuncay Küsbeci (*), Faruk Öztürk (**), Güliz Yavaş (*), Fatma Aktepe (***), S. Samet Ermiş (****), Ümit Übeyt İnan (****)

ÖZET

Amaç: Primer açık açılı glokom hastalarında (PAAG) travoprost %0,004 ve bimatoprost %0,03 kullanımının oküler yüzey değişikliklerine etkisini incelenmek.

Gereç ve Yöntem: PAAG tanısı almış olan 78 hasta çalışmaya dahil edildi. 44 hastaya travoprost ve 34 hastaya bimatoprost başlandı. İlaç öncesi ve ilaç sonrası 1.hafta, 1.ay, 3.ay ve 6. ayda rutin göz muayeneleri uygulandı. Göz içi basıncı (GİB) Goldmann aplanasyon tonometresi ile ölçüldü. Gözyaşı kırılma zamanı ve Schirmer testleri uygulandı. İlaç öncesi ve ilaç sonrası 6.ayda fırça yöntemiyle konjonktiva sitolojisi uygulandı. Örnekler Nelson sınıflamasına göre evrelendirildi ve goblet hücre yoğunluğu değerlendirildi.

Bulgular: Ortalama GİB, travoprost grubunda ilaç öncesi 21.4 ± 1.5 mmHg, ilaç sonrası 6.ayda 15.4 ± 1.6 mmHg, bimatoprost grubunda ise ilaç öncesi 22.0 ± 1.5 mmHg, ilaç sonrası 15.5 ± 1.4 mmHg olarak saptandı ($p < 0.05$). Tedavi öncesi yapılan konjonktiva sürüntülerinin değerlendirilmesinde travoprost grubunda alınan materyelin 25'i (%57) evre 0, 16'sı (%36) evre 1, 2'si (%5) evre 2 ve 1'i (%2) evre 3 olarak değerlendirildi. Bimatoprost grubunda ise alınan materyellerin 28'i (%82) evre 0 ve 6'sı (%18) evre 1 düzeyindeydi. Tedavi sonrası yapılan sitolojik değerlendirmede ise travoprost grubunda 7 gözde (%16) evre 0, 9 gözde (%20) evre 1, 23 gözde (%52) evre 2 ve 5 gözde (%12) de evre 3 saptandı ($p < 0.001$). Bimatoprost grubunda 8 gözde (%26) evre 0, 6 gözde (%18) evre 1, 16 gözde (%47) evre 2 ve 4 gözde (%12) de evre 3 saptandı ($p < 0.001$). Her iki grupta goblet hücre yoğunluğu, Schirmer testi ve gözyaşı kırılma zamanı ilaç öncesi ve sonrası dönemler arasında istatistiksel olarak anlamlı fark mevcuttu ($p < 0.05$).

Sonuç: Travoprost ve bimatoprostun 6 aylık kullanımı GİB'da istatistiksel olarak anlamlı azalma oluşturmaktadır. Bunun yanında bu ilaçların oküler yüzey üzerine yan etkilerinin olduğu ve uzun süre ilaç kullanan hastalarda kuru göz bulgularına yol açabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Primer açık açılı glokom, oküler yüzey, travoprost, bimatoprost

(*) Yard. Doç. Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi Göz Hastalıkları AD.

(**) Prof. Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi Göz Hastalıkları AD.

(***) Doç. Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi Patoloji AD.

(****) Doç. Dr., Afyon Kocatepe Üniversitesi Göz Hastalıkları AD.

♦ Bu çalışma, 17-21 Eylül 2005 tarihlerinde Antalya'da yapılan 39. TOD Ulusal Oftalmoloji kongresinde poster olarak sunulmuştur.

Yazışma adresi: Dr. Tuncay Küsbeci, AKÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi Poliklinik binası Göz Hastalıkları Kliniği, Afyon E-posta: tkusbeci@yahoo.com

Mecmuaya Geliş Tarihi: 13.09.2006

Düzeltilmeden Geliş Tarihi: 15.11.2006

Kabul Tarihi: 18.06.2007