

## Tedaviye Dirençli Glokom Olgularında Ahmed Glokom Valvi Uygulaması Sonuçları

Şükrü Bayraktar (\*), Tuğrul Altan (\*\*), Ferah Özçelik (\*\*\*), Ömer Faruk Yılmaz (\*\*\*\*)

### ÖZET

**Amaç:** Tedaviye dirençli glokom olgularında Ahmed glokom valvi uygulamasının göziçi basıncını düşürmedeki etkinliği ve güvenilirliğinin incelenmesi.

**Yöntem:** Maksimum medikal tedaviye rağmen göziçi basıncı kontrol altına alınamayan ve klasik glokom ameliyatının başarı şansının düşük olduğu düşünülen 25 göze (afakik/pseudofakik glokom 11 göz, keratoplasti sonrası glokom 5 göz, ön kamaraya epitel invazyonu 4 göz, neovasküler glokom 4 göz, silikon glokomu 1 göz) Ahmed glokom valvi yerleştirilerek olguların postoperatif göz içi basınçları, görme keskinlikleri, kullanılan antiglokomatöz ilaçlar ve komplikasyonlar değerlendirildi.

**Bulgular:** Ameliyat sonrası göziçi basıncının ilaçlı ya da ilaçsız olarak 5 ile 20 mmHg arasında olması başarı kriteri olarak kabul edildi. 25 gözün 21'inde (%84) cerrahi başarı elde edildi. Ameliyat öncesi  $37.3 \pm 10.1$  mmHg olan göziçi basıncı  $8.5 \pm 8.9$  aylık takip süresi sonunda  $14.6 \pm 5.2$  mmHg'ya düşürüldü. Kullanılan antiglokomatöz ilaç sayısı ameliyat öncesi ortalama  $2.3 \pm 0.7$  iken, postoperatif dönemde  $0.6 \pm 0.7$ 'ye düştü. Ameliyat sonrası göziçi basıncı ve kullanılan antiglokomatöz ilaç sayısında anlamlı bir azalma olurken görme keskinliğinde anlamlı değişme saptanmadı. Olguların 3'ünde sığ ön kamara, 5'inde hifema, 1'inde tüpün atılması ve hipotoni gelişti.

**Sonuç:** Ahmed glokom valvi implantasyonu dirençli glokom olgularında etkin, komplikasyon oranı düşük bir cerrahi yöntem olarak saptandı.

**Anahtar Kelimeler:** Ahmed glokom valvi, afakik/pseudofakik glokom, keratoplasti sonrası glokom, ön kamaraya epitel invazyonu, neovasküler glokom, silikon glokomu.

### SUMMARY

#### Results of Ahmed's Glaucoma Valve Implantation in Refractory Glaucoma

**Purpose:** To evaluate the efficacy and safety of the Ahmed's glaucoma valve implantation in eyes with refractory glaucoma.

**Materials and Methods:** 25 eyes of 25 patients with uncontrolled glaucoma (aphakic/pseudophakic glaucoma in 11, glaucoma following penetrating keratoplasty in 5, epithelial ingrowth in 4, neovascular glaucoma in 4 and silicone glaucoma in 1 eye) despite maximal medical therapy in whom classic trabeculectomy operation's chance of success would be expected to be

(\*) Doç. Dr., İstanbul Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Şef Yardımcısı

(\*\*) Uzman Dr., İstanbul Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi

(\*\*\*) Uzman Dr., İstanbul Bayrampaşa Devlet Hastanesi

(\*\*\*\*) Prof. Dr., İstanbul Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kinik Şefi

Mecmuaya Geliş Tarihi: 16.05.2001

Düzeltilmeden Geliş Tarihi: 27.06.2001

Kabul Tarihi: 12.12.2002