



Bikanalıklar silikon tüp entübasyonu ile endoskopik transkanalıklar multidiod lazer dakriosistorinostomi sonuçlarımız

Our endoscopic transcanalicular multidiod laser dacryocystorhinostomy results through bicanalicular silicone tube intubation

Dr. Mehmet Özgür Zengin,¹ Dr. Erdem Eren²

¹İzmir Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

²İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kulak Burun Boğaz Kliniği, İzmir, Türkiye

Amaç: Bu çalışmada bikanalıklar silikon tüp entübasyonu (BSTE) ile transkanalıklar multidiod lazer dakriosistorinostomi (TMDL-DSR) uygulamasının sonuçları değerlendirildi.

Hastalar ve Yöntemler: Eylül 2011 ve Mart 2012 tarihleri arasında daha önce ameliyat olmamış, gözlerinde sulanma yakınması olan ve nazolakrimal kanal tıkanıklığı tespit edilen, endoskopik silikon tüp ile TMDL-DSR cerrahisi yapılan 43 hastanın (24 erkek, 19 kadın; ort. yaş 53.6±4.1 yıl; dağılım 37-69 yıl) 43 gözü bu çalışmaya dahil edildi. Ameliyat sonrası dönemde hastalar değerlendirildi. Takip döneminde bulgu ve belirtilerde başlangıca göre görülen değişiklikler ve entübasyon süresi kaydedildi.

Bulgular: Hastaların ortalama yaşı, 53.6 yıl (dağılım 37-69 yıl) idi. Ortalama takip süresi 19.4±2.2 ay (dağılım 18-23 ay) idi. Ortalama cerrahi süresi 16.5 dk. (dağılım 11-32 dk.) idi. Cerrahi sonrası yedi hastada epifora izlendi. Otuz altı hastada nazolakrimal kanal açık olarak değerlendirildi. Cerrahi başarı oranı %83.7 olarak saptandı.

Sonuç: Nazolakrimal stenoz tedavisinde BSTE ile TMDL-DSR uygulaması etkili ve güvenli bir yöntemdir.

Anahtar Sözcükler: Dakriosistorinostomi; lazer; nazolakrimal; stenoz.

Objectives: This study aims to evaluate the results of transcanalicular multidiod laser dacryocystorhinostomy (TMDL-DCR) through bicanalicular silicone tube intubation (BSTI).

Patients and Methods: Between September 2011 and March 2012, treatment-naïve 43 eyes of 43 patients (24 males, 19 females; mean age 53.6±4.1 years; range 37 to 69 years) who presented with the complaint of watery eyes with a nasolacrimal duct obstruction and underwent TMDL-DCR through endoscopic silicone tube were included. Patients were assessed postoperatively. During follow-up, changes from baseline in signs and symptoms and the duration of intubation were recorded.

Results: The mean age of the patients was 53.6 years (range, 37 to 69 years). The mean follow-up was 19.4±2.2 months (range, 18 to 23 months). The mean duration of surgery was 16.5 min (range, 11 to 32 min). Epiphora was seen in seven patients following surgery. Nasolacrimal duct was open in 36 patients. The success rate was 83.7%.

Conclusion: Transcanalicular multidiod laser DCR through BSTE is an effective and safe method in the management of nasolacrimal stenosis.

Key Words: Dacriosistorhinostomy; lazer; nasolacrimal; stenosis.