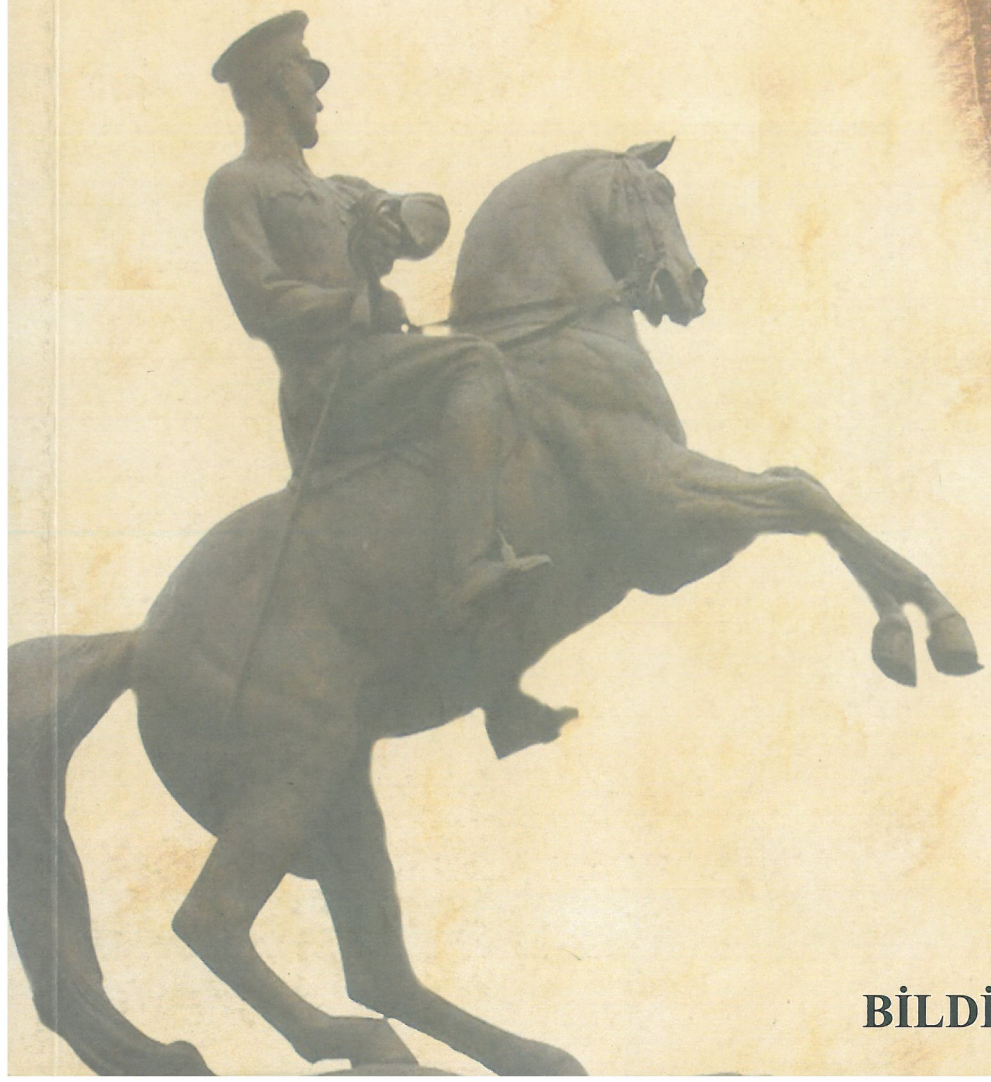
15. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

5-8 Eylül 2013

SAMSUN

www.anatomi2013.org





BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI

P-001

FASYAL SİNİRİN TEMPORAL DALI: ANATOMİK BİR ÇALIŞMA

Funda Aksu, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi
Mete Edizer, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi
Nüket Göçmen Mas, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi
Orhan Mağden, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi
Hasan Şahin, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı
Sibel Çırpan, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi
Selim Karabekir, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi - Beyin ve Sinir Cerrahisi

Amaç: Yüz mimik kaslarının motor innervasyonunu sağlayan fasyal sinir (FS) stylomastoid foramen'den çıkar ve parotis bezi içinde ana dallarını verir. Bunlar temporal, zygomatik, bukkal, mandibular ve servikal dallardır. Bu çalışmada FS temporal dalının anatomik özelliklerini ve yüzdeki çeşitli anatomik noktalarla olan ilişkisini araştırdık.

Gereç ve Yöntem: Formalin ile tespit edilmiş olan 8 erkek kadavra (16 yarım yüz) Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı Laboratuvarı'nda bulunan mikroskop (Zeiss. OPMI-PICO / S 100, Almanya) ile disseke edildi. Fasiyal sinirin temporal dalları mikroskop altında distale doğru takip edildi. Kullanılan parametreler: Temporal dalın verdiği yan dal sayısı (YDS), en anterior'daki dalla en posterior'daki dal arasındaki açı (APA), lateral kantus seviyesinde, en öndeki dalla en arkadaki dal arasındaki uzaklık (APU), en üstteki frontal dalın M. Orbicularis oculi'ye giriş seviyesinin, lateral kantus'tan geçen x ve y koordinat çizgilerine olan uzaklıkları (FMOOX ve FMOOY), temporal dal ve zigomatik dal arasındaki anastomozların sayısı ve/veya yoğunluğu (AS), temporal dalın MOO'ye giriş noktasının tragus'a olan direkt uzaklığı (FT). Anatomik noktalar ve sinir dalları arasındaki uzaklıklar 0.01 mm'ye duyarlı bir dijital kumpas (Mitutoyo, Japonya) kullanılarak ölçüldü. Tüm ölçümler sonunda, ortalama uzaklıklar hesaplandı. Veriler SPSS 15.0 programı ile istatistiksel olarak değerlendirildi.

Bulgular: Temporal dalın verdiği yan dal sayısı 1 ile 5 arasında; anastomozların sayısı 2 ile 4 arasında; APA değeri 20-35 derece arasında; APU değeri ise 7.9 mm ile 22.0 mm arasında değişim gösterdi. Ortalama değerler FMOOX 16.74 mm, FMOOY 16.10 mm, FT 74.72 mm olarak bulundu.

Sonuç: Bu çalışmadaki bulguların temporo-mandibular eklem ameliyatı, yüz gerdirme, temporal ve temporo-parietal fasya flepleri ve frontal simetrizasyon için cerrahi pratikte yararlı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Fasyal sinir, diseksiyon, mikrocerrahi, temporal dal