

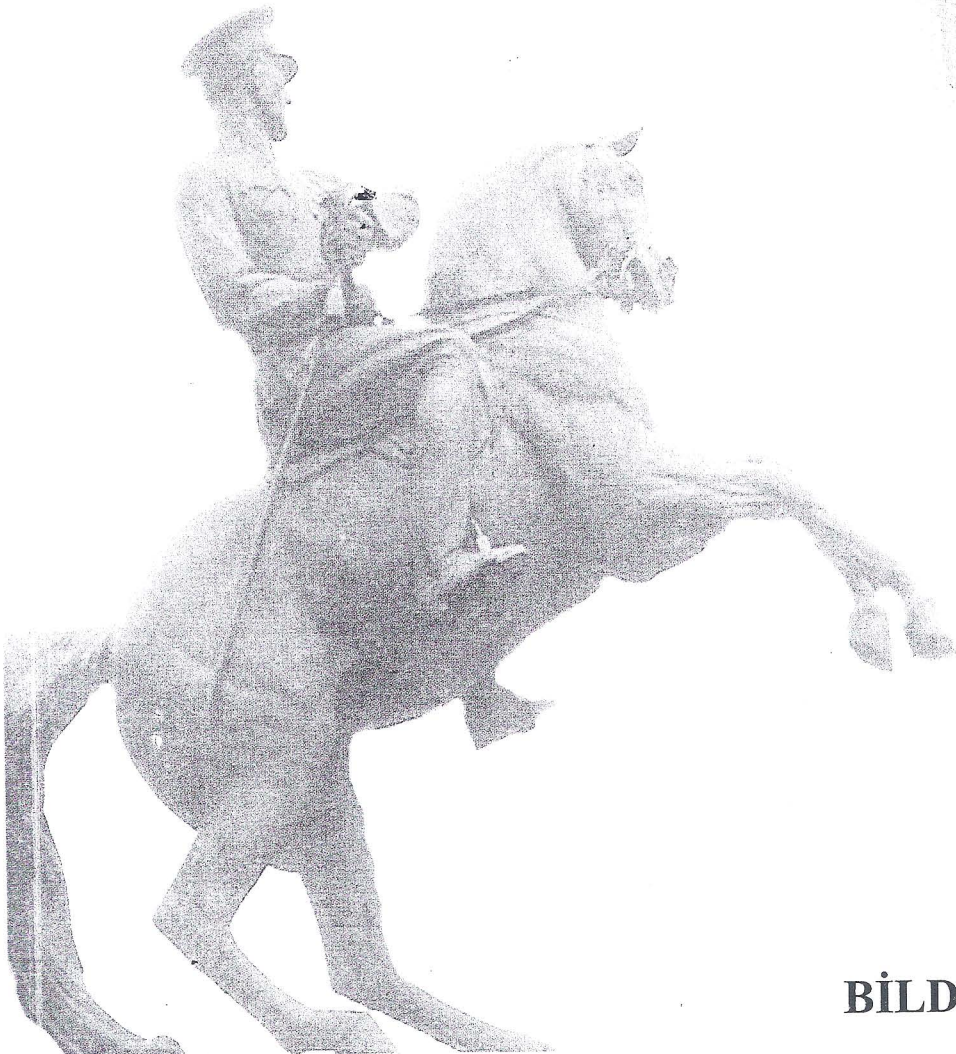


# 15. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
5-8 Eylül 2013

## SAMSUN

[www.anatomi2013.org](http://www.anatomi2013.org)



*Leonardo Da Vinci*

**BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI**





# 15. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ SAMSUN

Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
5-8 Eylül 2013

P-036

## NERVUS RADIALİS VE DERİN DALININ DİRSEK EKLEMİ SEVİYESİNDEN M. SUPİNATOR'U TERK EDİNCEYE KADARKİ SEYRİNİN SİNİR KOMPRESYONU AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hakan Öztürk, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi  
İsmail Yağmurhan Gilan, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi  
Nail Can Öztürk, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi  
Deniz Uzmsanel, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi - Anatomi

**AMAÇ:** Nervus radialis'in dirsek eklemi seviyesi ile önkolun proksimalindeki seyrinin ve yakın komşulukta olduğu yapılarla olan ilişkisinin, Radial Tünel ve Posterior Interosseous Sinir (PIN) Sendromları'nda önemli olduğu bilinmektedir. Bu nedenle n. radialis'in yüzeysel ve derin dallarına ayrıldığı seviyeden, n. radialis'in derin dalının supinator kasa girişimin ve bu kas içerisindeki ve kası terk edinceye kadarki seyrinin ve bu seyir esnasındaki ilişkilerin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

**GEREÇ VE YÖNTEM:** Çalışmada 10 kadavranın (8E, 2K - 20 taraf) diseksiyonları cerrahi mikroskop eşliğinde yapılmış, sinir kompresyonunda önemli olabileceği düşünülen ilişkiler ve farklılıklar değerlendirilmiştir.

**BULGULAR:** Ekstremitelerin büyük bir çoğunluğunda n. radialis derin ve yüzeysel dallarına literatürle uyumlu olarak radiokapitellar eklem seviyesinde, az bir kısımda ise bu seviyenin yaklaşık 1cm proksimali ile radiocapitellar eklem seviyesi arasından ayrıldığı gözlenmiştir. N. radialis'in bu dallanma seviyesinde bütün ekstremitelerde, m. extensor carpi radialis brevis'in motor sinirinin de bu seviyeden ayrıldığı gözlenmiştir. Literatürde sinir kompresyonuna sebep olabilecek yapılar; radius başı yüzeyselinde yoğun olarak bulunan fibröz lifler, a. radialis recurrens ve komitan venleri (Leash of Henry) ve Frohse arkusu şeklinde bildirilmişken, yaptığımız diseksiyonların hepsinde, m. extensor carpi radialis brevis'in Frohse arkusunun biraz üzerinde kasın ulnar kenarının kalınca fibröz bir arkus şeklinde n. radialis'in derin dalının üzerinde kompresyon yapabilecek bir yapı olarak bulunduğu gözlenmiştir. Ayrıca 8 kadavrada m. supinator'un yüzeysel başının proksimalde (Frohse arkusu seviyesinden başlayarak) ince bir yaprak şeklinde olup distale doğru ilerledikçe kas lifleri yoğunlaşırken, 2 kadavrada kasın yüzeysel başının proksimalde yoğun kas lifleri ile kalın bir şekilde başlayıp distale doğru incelendiği gözlenmiştir. Kasın yüzeysel başının bu seviyede oldukça kalın olması bu bölgede n. radialis'in derin dalına kompresyona katkısı olabileceği düşünülmüştür.

**SONUÇLAR:** M. extensor carpi radialis brevis'in ulnar kenarındaki yay şeklindeki fibröz yapının ve m. supinator'un yüzeysel başının kalın bir kas tabakası şeklinde başlaması, bu seviyede n. radialis'in derin dalının kompresyonunda etkili olabileceği düşünülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Nervus radialis, n. interosseous posterior, sinir kompresyonu