

Nervus medianus varyasyonu

Dr. Cem Kopuz, Dr. Aydın Özbek, Dr. Süleyman Tetik
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Bilim Dalı

✓N. medianus varyasyon'lu bir olgu sunuldu. N. medianus'un koldaki diğer varyasyon'ları gözden geçirildi.
Olgumuzda aksesuar dal, n. medianus'un lateral kökü ve n. musculocutaneus, fasciculus later-alisten aynı noktada ayrılmaktaydı, aksesuar dal daha sonra n. medianus ile birleşmekteydi.

Anahtar Kelimeler: N. medianus, Varyasyon, Aksesuar dal.

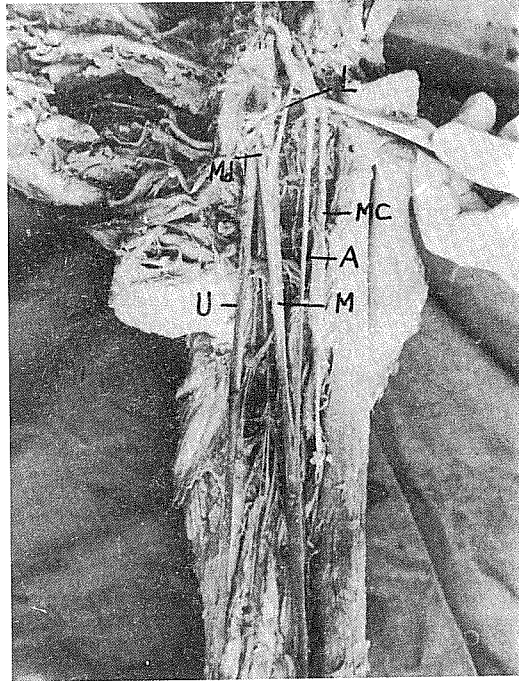
✓A case with median nerve variation was presented and brachial variations of the median nerve were reviewed.
In our case the accessory branch, the lateral root of the median nerve and the musculocutaneus nerve were observed to branch at the same site of the lateral cord. At a further site this accessory branch was observed to join the median nerve.

Key Words: Median nerve, variation, accessory branch.

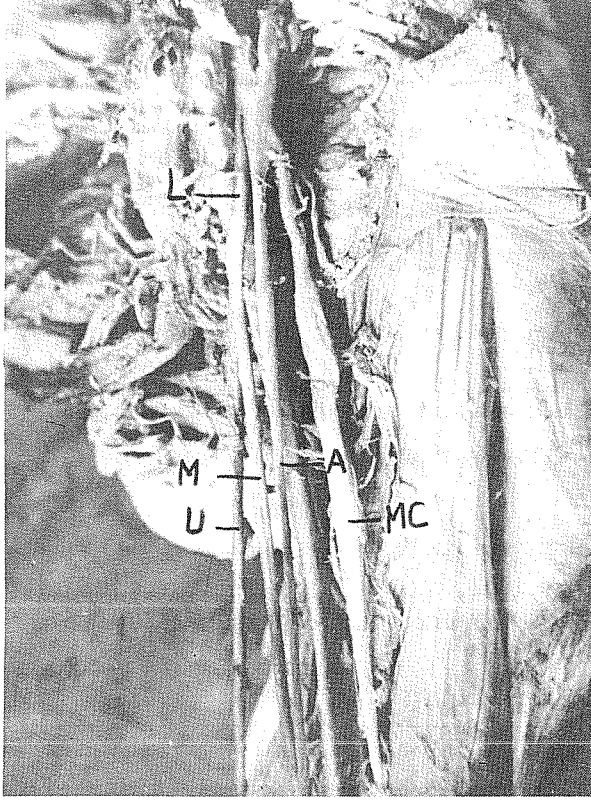
N. medianus ve n. musculocutaneus, plexus brachialisin fasciculus lateralisinden orijin aldıkları noktada sık sık varyasyon gösterirler. 1. N. medianus fasciculus lateralis ve fasciculus medialisten ayrılan birer dalın birleşmesinden meydana gelir, M. flexor carpi ulnaris ve m. flexor digitorum profundus'un ulnar parçası dışında ön kolun ön bölgesi kaslarını ve thenar kasları innerve eder. N. musculocutaneus ise fasciculus later-alisten ayrı olarak çıkar, m. biceps brachii, m. brachialis ve m. coracobrachialis'i innerve eder ^{1,2}.

VAKA TAKDİMİ

91 Yaşında ölen ve anatomi uygulamalarında diseke edilen bir erkek kadavrada, sağ kolda n. medianus ile ilgili bir varyasyon gözlemlendi. Bu olguda n. medianus'a fasciculus later-alisten ayrılan aksesuar dal katılmaktaydı. Bu aksesuar dal ile birlikte n. musculocutaneus ve n. medianus'un lateral kökü fasciculus later-alisten aynı noktada orijin almaktaydı. bu aksesuar dalın uzunluğu 14 cm idi. N. medianus, normal anatomik çıkış yerinden 11.5 cm uzaklıkta aksesuar dal ile birleşmekteydi (Resim 1,2)



Resim 1: MC: n. musculocutaneus, A: Aksesuar dal, L: n. medianus'un lateral bacağı, M: n. medianus, Md: n. medianus'un medial bacağı, U: n. ulnaris.



Resim 2: MC : N. musculocutaneus, A : aksesuar dal, L: n. medianus'un lateral bacağı, M: n. medianus, U: n. ulnaris.

TARTIŞMA

N. medianus, bazen n. musculocutaneus'dan kolda birleştirici dallar alır³. N. musculocutaneus'un fasciculus lateralisten ayrı ayrı çıktıklarını saptamışlardır. Buna göre olguların birinde n. musculocutaneus'un m. coracobrachialis'i delip, m. biceps brachii'yi innerve ettikten sonra bir dal aracılığı ile n. medianus ile birleştiğini gözlemişlerdir. Diğer olguda ise n. musculocutaneus, m. coracobrachialis'i delikten sonra n. medianus ile bir dal aracılığı ile birleşerek, m. biceps brachii ve m. brachialis'i innerve ederken saptanmıştır.

İlgi ve ark. (1987) bildirdikleri iki olguda her iki kolda n. medianus ve n. musculocutaneus'un fasciculus lateralisten ayrı ayrı çıktıklarını saptamışlardır. Buna göre olguların birinde n. musculocutaneus'un m. coracobrachialis'i delip, m. biceps brachii'yi innerve ettikten sonra bir dal aracılığı ile n. medianus ile birleştiğini gözlemişlerdir. Diğer olguda ise n. musculocutaneus, m. coracobrachialis'i delikten sonra n. medianus ile bir dal aracılığı ile birleşerek, m. biceps brachii ve m. brachialis'i innerve ederken saptanmıştır.

Spinner ve ark. (1973), n. medianus ve n. musculocutaneus'un birleşik seyrettiği ve fasciculus lateralisten tek sinir olarak çıktığı iki olgu yayınlamışlardır. Haymaker ve Woodhal (1953), Walter Reed hastanesinde aksiller bölge ile ilgili bir operasyonda n. medianus ile n. musculocutaneus'un fasciculus lateralisten birleşik olarak çıktığını tespit etmişlerdir.

Biz, olgumuzda daha önce rastlanan olgulardan farklı bir aksesuar dalın n. medianusa katıldığını tespit ettik. Olgumuzda fasciculus lateralis, n. musculocutaneus'un ayrılmakta idi. Dallardan biri n. musculocutaneus, diğeri n. medianus'un lateral bacağı, üçüncüsü de aksesuar daldı. Daha sonra bu aksesuar dal n. medianus'un yapısına katılmaktaydı.

Görüldüğü gibi, olgumuzun araştırmacıların olgularına benzer yanları olmakla beraber, farklı yanları da bulunmaktadır. Olgumuzun bu bölgede çalışanlara ışık tutacağını umuyoruz.

KAYNAKLAR

1. Clemente, C., Anatomy of the Human Body, Lea-Febiger, P: 1212, Philadelphia, 1985.
2. Moore, K., Clinically Oriented Anatomy, 2nd ed., Williams Wilkins, P: 688-89, Canada, 1984.
3. Brash, J., Textbook of Anatomy, 9th ed. OUP, P: 1077, London, 1953.
4. Odar, İ.V., Anatomi Ders Kitabı, Elif Mataacılık, P: 451-52, Ankara, 1980.
5. İlgi, S., Başar, R., Önderoğlu, S., Birleşik N. medianus ve n. musculocutaneus, Hacettepe Tıp dergisi, 20 (1), 75-77, Ankara, 1987.
6. Spinner, M., Winkelman, MA., Variant Branch of the Median Nerve., Bull Hosp Joint Dis, 34: 161-6, 1973.
7. Haymaker, W., Woodhal, B., Nerve Injuries, 2nd ed. (peripheral), Saunders, P: 240, Philadelphia, 1953.