

Bölüm 5

PLEXUS BRACHIALIS ANATOMİSİ VE HASARINDA HASARINDA GÖRÜLEN KLİNİK TABLOLAR

Şeyma TOY¹
Melike TATLI²
Halil Şaban ERKARTAL³
Yusuf SEÇGİN⁴

PLEXUS BRACHIALIS ANATOMİSİ

Medulla spinalis'in, C5-C8 ve T1. spinal sinirlerinin ramus ventralis'leri tarafından oluşturulan **plexus brachialis**; üst ekstremitede duysal ve motor innervasyonu sağlayan bir sinir ağıdır. Genel olarak 5 spinal sinir içermekle birlikte bazı bireylerde C4 spinal sinirin eşlik ettiği pre-fixed varyasyonu veya T2 spinal sinirin katıldığı post-fixed varyasyonu da görülebilir (1,2). Plexus brachialis, clavicula ile ilişkisine bakılarak topografik olarak iki kısımda incelenir. Clavicula'nın üstünde kalan kısmına pars supraclavicularis adı verilirken, clavicula'nın altında kalan kısma ise pars infraclavicularis adı verilir. Supraclavicular kısımda kalan yapılar; C4-T1 arasında kalan spinal sinirlerin anterior dalları ve bunların oluşturduğu truncus superior, truncus medius ve truncus inferior olarak sayılabilir. pars infraclavicularis'de ise truncus'lar tarafından oluşturulan fasciculus lateralis, fasciculus posterior ve fasciculus medialis yer alır (2-4), (Şekil 1).

¹ Doç. Dr. Karabük Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi AD, seymatoy@karabuk.edu.tr, ORCID iD: 0000-0002-6067-0087

² Karabük Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Anatomi AD, fztmeliketatli@gmail.com, ORCID iD: 0000-0001-8548-2421

³ Karabük Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Anatomi AD, halilerkartal@gmail.com, ORCID iD: 0000-0002-6558-3265

⁴ Arş. Gör. Karabük Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Anatomi AD, yusufsecgin@karabuk.edu.tr, ORCID iD: 0000-0002-0118-6711

KAYNAKLAR

1. Emamhadi M, Chabok SY, Samini F, Alijani B, Behzadnia H, Firozabadi FA, vd. Anatomical Variations of Brachial Plexus in Adult Cadavers; A Descriptive Study. Arch Bone Jt Surg. Haziran 2016;4(3):253-8.
2. Orebaugh SL, Williams BA. Brachial Plexus Anatomy: Normal and Variant. The Scientific World Journal. 2009;9:300-12.
3. Arifoğlu Y. Her Yönüyle Nöroanatomi. İstanbul: İstanbul Tıp Kitabevleri; 2022. 472 s.
4. Erzurumlu R, Şengül G, Ulupınar E. Nöroanatomi. 2. bs. Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri; 2023. 488 s.
5. Arıncı K, Elhan A. Anatomi. 7. bs. C. 2. Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri; 2020. 437 s.
6. Arıncı K, Elhan A. Anatomi: kemikler, eklemler, kaslar, iç organlar. Güneş Tıp Kitabevleri; 2014.
7. Waschke J, Böckers TM, Paulsen F, Sargon MF. Sobotta anatomi konu kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri; 2016.
8. Arifoğlu Y. Her Yönüyle Anatomi. 3. bs. İstanbul Tıp Kitabevleri; 2021.
9. Yıldırım M. Resimli Sistemik Anatomi. 2. bs. Nobel Tıp Kitabevleri; 2016. 1000 s.
10. Snell RS. Klinik Anatomi. Ankara: Palme Yayıncılık; 2003.
11. Arifoğlu Y, editör. BRS: Gross Anatomi. 8. bs. İstanbul Tıp Kitabevleri;
12. Linder HH. Clinical Anatomy. California; 1989. 690 s.
13. Ansari FH, Juergens AL. Saturday Night Palsy. İçinde: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 [a.yer 04 Eylül 2023]. Erişim adresi: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557520/>
14. Jang HS, Lee YH. Radial nerve neuropathy. J Korean Med Assoc. 2017;60(12):958.
15. Ulvi H, Yiğiter R, Aygül R, Orhan Varoğlu A. New Methods in The Early Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome. Van Med J. 2004;11(4):155-60.