

KARPAL TÜNEL PROKSİMALİNDE BİFİD MEDİAN SİNİR

BIFID MEDIAN NERVE PROXIMAL TO THE CARPAL TUNNEL

Ayşegül Yavuz, Mustafa Karaca, Serkan Yıldırım, Tayfun Aköz

Dr. Lütfi Kırdar Kartal Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif Ve Estetik Cerrahi Kliniği

Sayın Editör;

Bifid median sinir özellikle karpal tünel seviyesinde görülen median sinirin anatomik varyasyonudur. Nadir görülmekle birlikte median sinire yönelik yapılan operasyonlar esnasında cerrahın göz önünde bulundurması gereken bir varyasyondur.

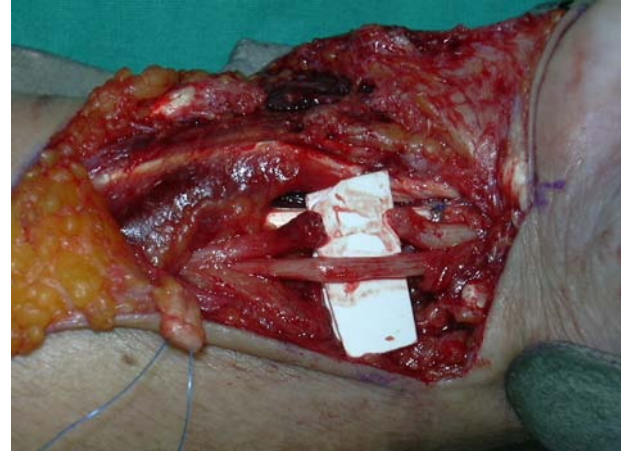
Kırkdört yaşında bayan hasta üç ay önce ön kol distal 1/3 seviyesinde oluşan 6 cm uzunluğunda bıçak ile yaralanması nedeni ile tarafımıza başvurmuş ve eksplorasyon amacı ile operasyon planlanmıştır. Hasta özellikle orta parmakta lokalize uyuşukluktan yakınmaktaydı. Operasyon öncesi yapılan elektromyelografik çalışmada bilek seviyesinin 5 cm üzerinden yapılan uyarı ile abductor pollicis brevis kasında denervasyon saptanmıştır. Bilek düzeyinde yapılan çalışmada ise tüm motor ve duyu latansları normal bulunmuştur.

Hasta travma sonrası üçüncü ayda opere edildi. Mevcut ön kol kesisi skarından girilerek median sinire ulaşıldı ve median sinirin distal önkol seviyesinde bifid olduğu görüldü (Şekil 1). Aynı çapta olan iki median sinir dalından bir tanesinin kesik olduğu saptandı ve sinir epinöral olarak onarıldı.

Bifid median sinir, median sinirin nadir görülen bir varyasyonudur. Kessler 1969'da böyle bir olgu tanımlanmıştır.¹ Bu varyasyon Lanz tarafından dört grupta sınıflandırılmıştır. Grup 1 tenar dalın varyasyonunu içerir, grup 2 ise karpal tünel distalinde aksesuar dalın bulunmasıdır. Grup 3 median sinirin karpal tünelde duplikasyonudur. Grup 4 ise karpal tünelin proksimalinde aksesuar dalının bulunmasıdır.² Bu sınıflamaya göre olgumuzda mevcut olan varyasyon grup 4 olarak değerlendirilmiştir. Asemptomatik olan bu varyasyona ancak ultrasonografi ve manyetik rezonans görüntülemesi ile tanı konulabilir.³

Bifid median sinir; nadir görülen bir varyasyon

olmakla birlikte, median sinire yönelik olarak yapılan girişimlerde cerrahi komplikasyonların azaltılması açısından cerrahların göz önünde bulundurması gereken bir varyasyondur.⁴ Bu durum özellikle karpal tünel serbestleştirme operasyonlarında önem taşımaktadır.



Şekil 1: Hastadaki bifid median sinir varyasyonunun perop görüntüsü. Median sinirin 2 dalından birinin kesik olduğu görülmektedir.

KAYNAKLAR

1. Kesler I. Unusual distribution of the median nerve at the wrist: A case report. Clin Orthop Rel Res 1969; 67: 124-26.
2. Lanz U. Anatomical variation of median nerve in carpal tunnel. J Hand Surg 1977;2:44-53.
3. Propeck T, Quinn TJ, Jacobson JA, Paulino AF, Habra G, Darian VB. Sonography and MR imaging of bifid median nerve with anatomic and histologic correlation. Am J Roentgenol 2000;175(6): 1721-25.
4. Yıldırım S, Akan M, Aydoğdu E. Bifid median nevre. Plast Reconstr Surg 2001;108(2):584-85.

Dr. Mustafa Karaca.

Adres: Esentepe Mah. Milangaz Cad. Ünlüer Sitesi

No:46 B Blok No:8 Kartal/İstanbul

Fax: 0216 383 80