

## RADYAL ARTERİN YÜZEYEL PALMAR BRANŞ ARTER FLEBİ (SUPBRA)

*M. Baver ACABAN<sup>1</sup>*

*Fatih KABAKAŞ<sup>2</sup>*

### GİRİŞ

Elin dorsal ve ventral yüz derisi birbirinden farklılıklar göstermektedir. Palmar yüzdeki deri, kalın, hareketsiz ve daha az elastik yapıya sahiptir. Bu yapı volar yüze tutma yeteneği kazandırmaktadır. Bu yeteneği kazandıran en önemli anatomik yapı özelleşmiş fasyasıdır. Dorsal yüzdeki deri ise ince, hareketli ve daha elastik bir yapıya sahiptir. Dorsal deri yapısı ise bu bölgenin hareketli olmasını sağlamaktadır. Ayrıca dorsal yüz derisi tüylü iken, volar yüz derisi tüsüz yapıya sahiptir.

Başta travma olmak üzere yanık, tümör, enfeksiyon gibi pek çok etken el ve parmakta doku kaybına sebep olmaktadır. Parmak defektlerinin onarımında farklı rekonstrüksiyon seçenekleri mevcuttur. Küçük boyuttaki defektler sekonder iyileşmeye bırakabileceği gibi çoğu zaman tam kalınlıkta deri grefti ve lokal flepler ile onarılabilir. Defekt boyutu büyüdüğünde ise rekonstrüksiyon seçenekleri azalmaktadır. Volar yüzdeki defektler için ise kısıtlı olan seçenekler daha da azalmaktadır. Parmak defektlerinin onarımında fonksiyonel kazanımın yanı sıra iyi bir kozmetik görünüm sağlanması da amaçlanır. Duyusal inervasyona sahip, parmak volar dokusuna benzer renk ve görünüme sahip dokular flep tercihi için en iyi seçenekleri oluşturmaktadır. Supbra serbest flebi, tüsüz bir cilde sahip olması, duyusal inervasyon sağlaması, ana damarlardan birinin feda edilmemesi ve tek bir cerrahi alanda çalışılması sayesinde parmak defektlerinin onarımında en iyi seçeneklerden biridir.

<sup>1</sup> Op. Dr., Acıbadem Taksim Hastanesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kliniği, baveracaban@gmail.com, ORCID iD : 0000-0002-5062-6197

<sup>2</sup> Prof. Dr., Medikal Park Gebze Hastanesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kliniği, fatihkabakas@gmail.com, ORCID iD : 0000-0002-2403-2387

## KAYNAKLAR

1. Kamei K, Ide Y, Kimura T. A new free thenar flap. *Plastic and Reconstructive Surgery*. 1993;92:1380-1384.
2. Omokawa S, Ryu J, Tang JB, Han JS. Vascular and neural anatomy of the thenar area of the hand: its surgical applications. *Plastic and Reconstructive Surgery*. 1997;99:116-121.
3. Sakai S. Free flap from the flexor aspect of the wrist for resurfacing defects of the hand and fingers. *Plastic and Reconstructive Surgery*. 2003 Apr 1;111(4):1412-20.
4. Iwuagwu FC, Orkar SK, Siddiqui A. Reconstruction of volar skin and soft tissue defects of the digits including the pulp: experience with the free SUPBRA flap. *Journal of Plastic Reconstructif and Aesthetic Surgery*. 2015 Jan;68(1):26-34.
5. Chi Z, Yang P, Song D, Li Z, Tang L, Gao W, Song Y, Chu T. Reconstruction of totally degloved fingers: a novel application of the bilobed spiraled innervated radial artery superficial palmar branch perforator flap design provides for primary donor-site closure. *Surgical and Radiologic Anatomy*. 2017 May;39(5):547-557.
6. Yang JW, Kim JS, Lee DC, Ki SH, Roh SY, Abdullah S, Tien HY. The radial artery superficial palmar branch flap: a modified free thenar flap with constant innervation. *Journal of Reconstructive Microsurgery*. 2010 Oct;26(8):529-38.
7. Olave E, Prates JC, Gabrielli C, Del Sol M, Mandiola E. Abnormal course of the superficial palmar branch of the radial artery. *Surgical and Radiologic Anatomy*. 1996;18(2):151-3.
8. Orbay JL, Rosen JG, Khouri RK, Indriago I. The glabrous palmar flap: the new free or reversed pedicled palmar fasciocutaneous flap for volar hand reconstruction. *Techniques Hand and Upper Extremity Surgery*. 2009 Sep;13(3):145-50.