

# El Yaralanmalarında Lokal Flep Uygulamaları ve DMCA İle Defekt Onarımı Olgusu

## 3

Mehmet Emre YEĞİN<sup>1</sup>

### GİRİŞ

El yaralanmaları, Plastik Cerrahi'nin maksillofasiyal travmalar ve derin doku enfeksiyonlarıyla birlikte en sık ilgilendiği acillerden biridir. Tendon, sinir, arter, kemik ve eklem yaralanmalarıyla birlikte fonksiyonel engellere yol açarak, oldukça özellikli görevleri olan üst ekstremitede sakatlığa yol açmakta olan bu yaralanmaların tedavisinde ilk basamak, örtücü doku görevi gören deri onarımıdır. Genellikle kol ve önkolda elsatikiyeti sayesinde primer onarıma izin veren bu dokular, özellikle palmar deri ve parmak derisinin ileri derecede özelleşmiş yapısı ve alttaki iskelete sıkıca bağlanmasını sağlayan ligamanlar nedeniyle primer onarıma izin vermeyebilmesinin yanında, onarım için birçok püf noktası da içerir.

Deri onarımının mantığı, en basit onarım tekniği seçiminden başlamalıdır. Primer onarım, yapılamıyorsa deri grefti, flepler gibi seçeneklere geçilerek basamak tedavisi şeklinde planlanır(1). El derisinin özelleşmiş yapısı, pek çok durumda primer onarıma izin vermediği için, el yaralanmalarında deri grefti kullanımı yaygındır. Deri greftlerinin kullanılmadığı yerlerde de, flep kullanımı gerekir. Deri greftleri için kontrendikasyonlar, alıcı sahada enfeksiyon, avasküler alıcı saha, alıcı sahada paratenonsuz tendon, periostsuz kemik, arter, sinir veya implant açıklığı, alıcı sahada tümöral oluşum şeklinde sıralanabilir(2). Bu sebeplerle primer onarım ve greft ile rekonstrüksiyon uygulanamayan alanlara flep ile rekonstrüksiyon endikasyonu doğmaktadır.

<sup>1</sup> Uzm. Dr., Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Plastik Rekonstruktif Ve Estetik Cerrahi A.B.D. , mehmetemreyegin@yahoo.com



**Şekil 8.** DMCA seyri. İlk DMCA, FDMA olarak da adlandırılır. DMCA'lar, ilgili metakarp komşuluğunda distale ilerleyerek proksimal falanks bazis ve distallerinde deriye dağılır(6).

## KAYNAKLAR

1. Simman R. Wound Closure and the Reconstructive Ladder in Plastic Surgery. *Journal of the American College of Certified Wound Specialists*. 2009;1(1):6-11. doi:10.1016/j.jcws.2008.10.003
2. Schubert HM, Brandstetter M, Ensaf F, Kohlosy H, Schwabegger AH. Spalthauttransplantation zur weichteildefektdeckung. *Operative Orthopädie und Traumatologie*. 2012;24(4-5):432-438. doi:10.1007/s00064-011-0134-7
3. Kola N. Thumb reconstruction using Foucher's flap. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 2016;4(1):70-73. doi:10.3889/oamjms.2016.017
4. Biswas D, Wysocki RW, Fernandez JJ, Cohen MS. Local and regional flaps for hand coverage. *Journal of Hand Surgery*. 2014;39(5):992-1004. doi:10.1016/j.jhssa.2013.09.027
5. Rehim SA, Chung KC. Local Flaps of the Hand. *Hand Clinics*. 2014;30(2):137-151. doi:10.1016/j.hcl.2013.12.004
6. Carreras JM, McGee C, Al-Mufarrej F. Versatility of Dorsal Metacarpal Artery Flaps for Hand Burns. *Journal of Burn Care and Research*. 2018;39(6):989-994. doi:10.1093/jbcr/iry023
7. Graham D, Bhardwaj P, Sabapathy SR. Secondary Thumb Reconstruction in a Mutilated Hand. *Hand Clinics*. 2016;32(4):533-547. doi:10.1016/j.hcl.2016.07.005