



Greftler ve Flepler

Doç. Dr. Burak KAYA
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi A.D.

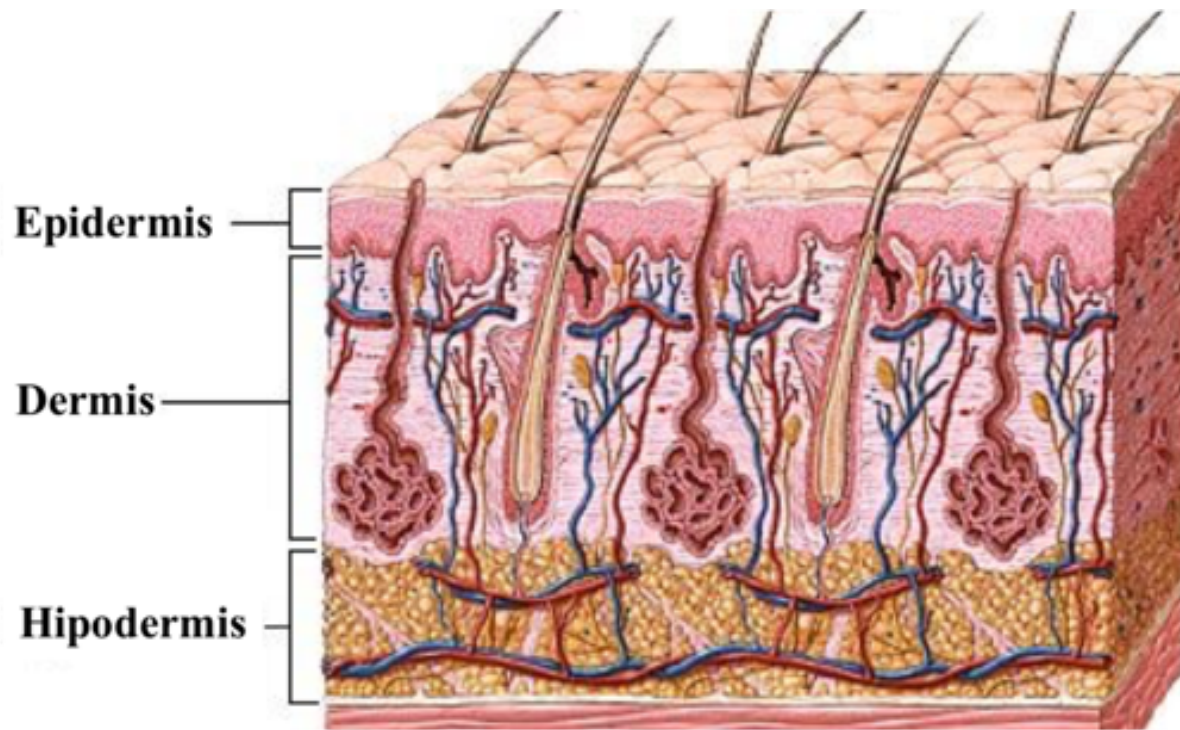
Greft

- Kanlaması orjinal yerinden ayrılarak vücudun başka yerine aktarılan doku veya dokular
- Kanlanma alıcı yataktan sağlanır
- Deri, kıkırdak, kemik, tendon, yağ, damar, sinir, fascia, kas

Kaynağına göre greftler

- Otogreft (izogreft)
- Allogreft (homogreft)
- Ksenogreft (heterogreft)

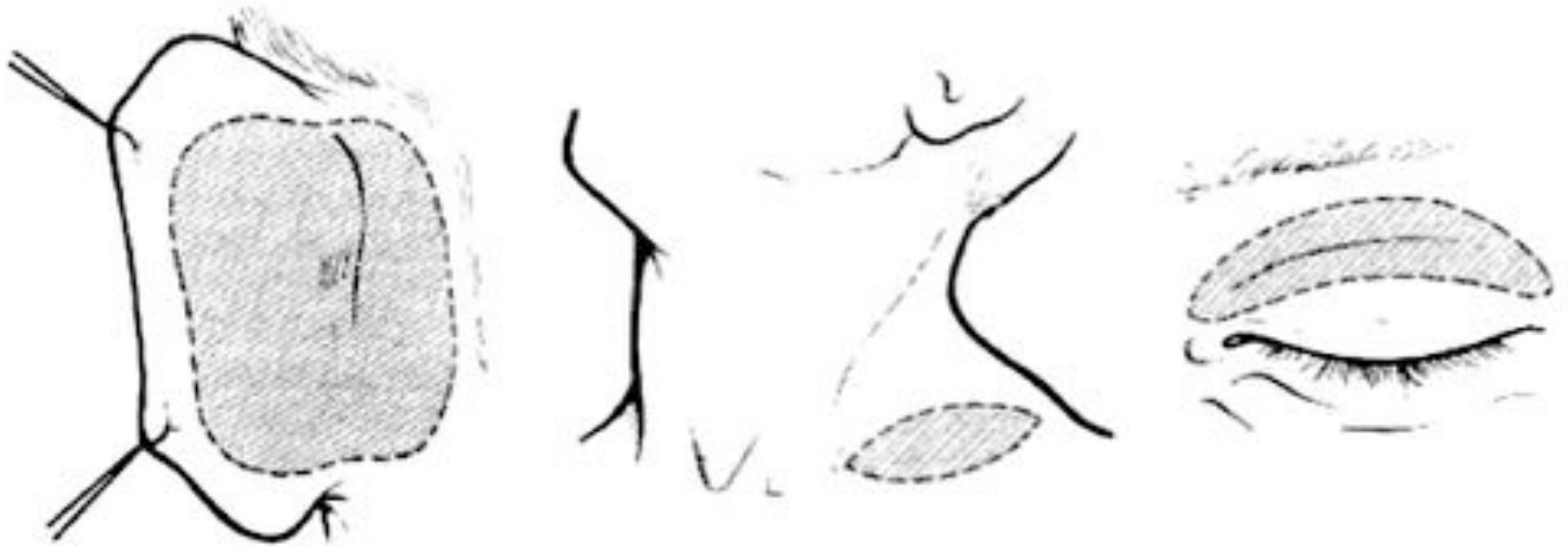
Deri Greftleri



Deri Greftleri

- Tam Kalınlıkta Deri Grefti (TKDG) – Full Thickness Skin Graft (FTSG)
 - Epidemis
 - Dermisin tamamı
- Kısmi Kalınlıkta Deri Grefti (KKDG) – Split Thickness Skin Graft (STSG)
 - Epidemis
 - Dermisin bir kısmı

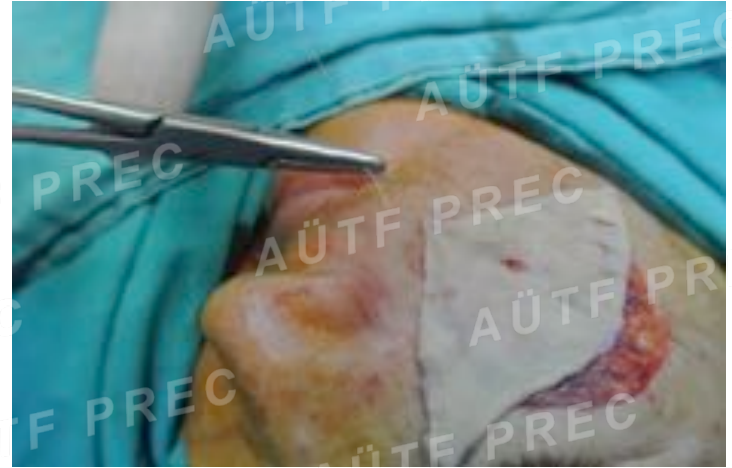
Tam Kalınlıkta Deri Grefti



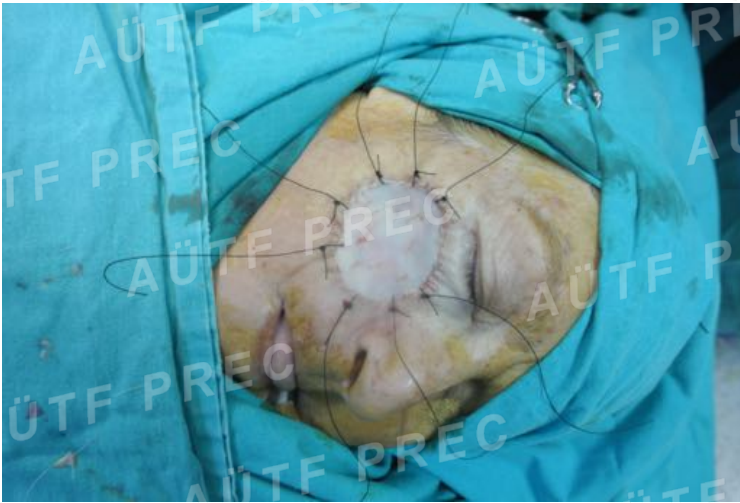
Tam Kalınlıkta Deri Grefti



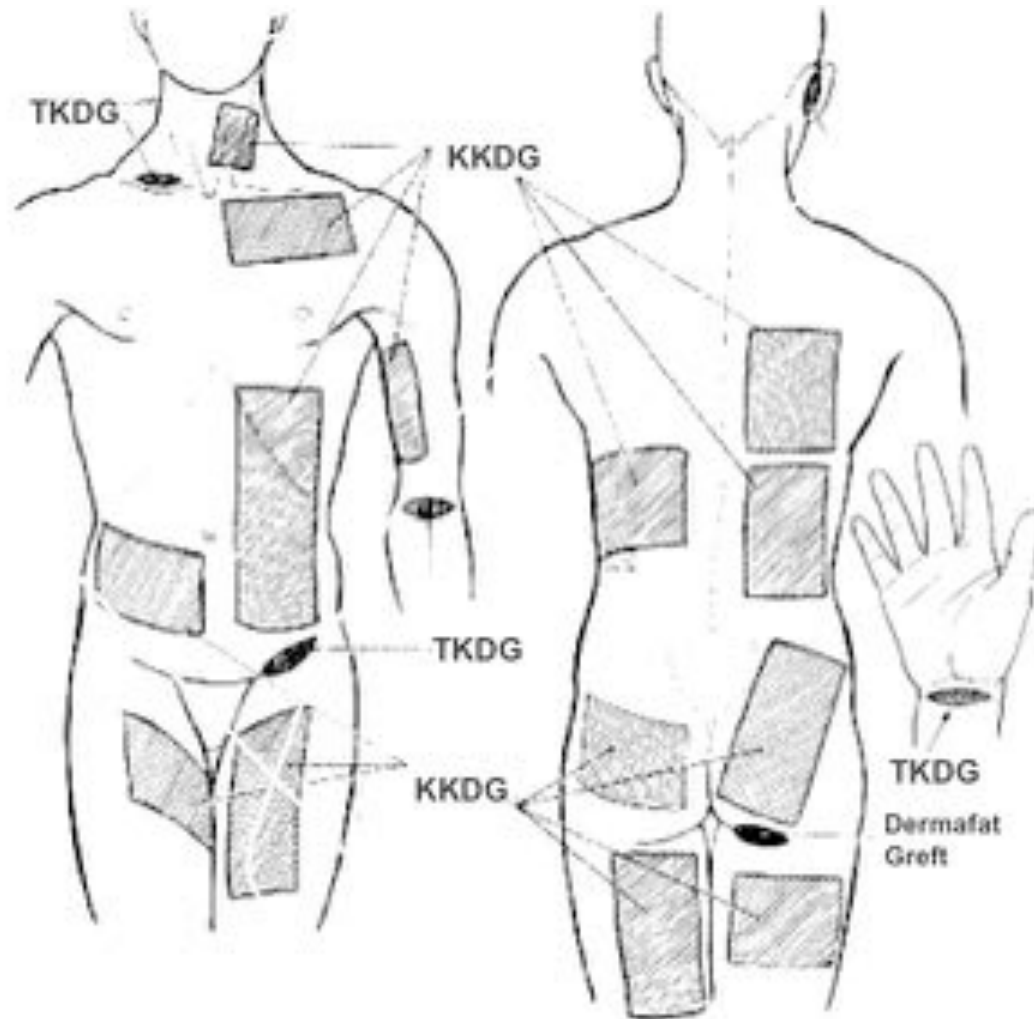
Tam Kalınlıkta Deri Grefti



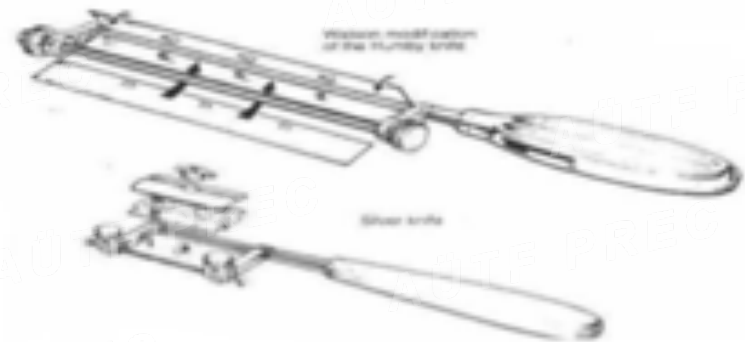
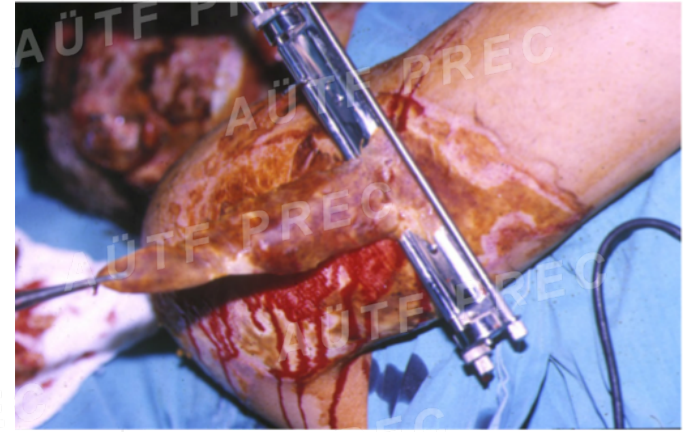
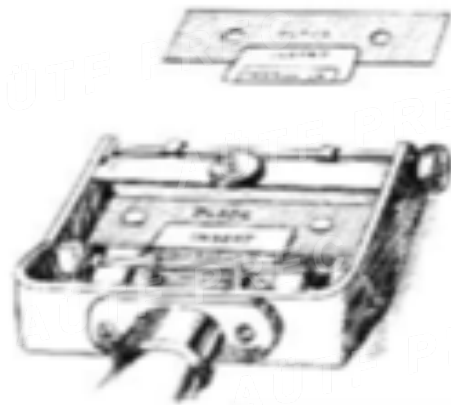
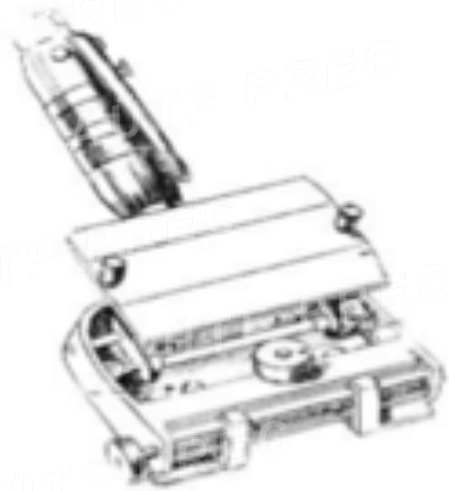
Tam Kalınlıkta Deri Grefti



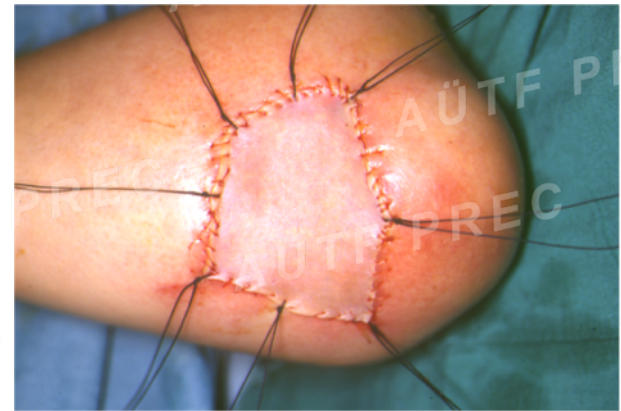
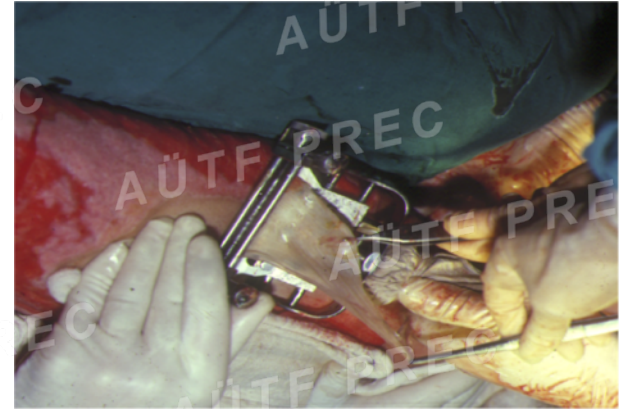
Kısmi Kalınlıkta Deri Grefti



Dermatom



Kısmi Kalınlıkta Deri Grefti



Greftin tutmasını belirleyen parametreler

- Alıcı bölgenin özelliği
 - Periostsuz kemik
 - Perikondriumsuz kıkırdak
 - Paratenonsuz tendon
- Hemostaz
- Sistemik denge (steroid, diyabet, vasküler yetmezlik, anemi...)

Greftin tutma mekanizmaları

- İmbibisyon 48-72 saat
- Revaskülarizasyon 4-5. gün
- Maturasyon
 - Kontraksiyon
 - Reinnervasyon

Greft neden tutmaz?

- Hematom/seroma
- Enfeksiyon
- Teknik hata
 - Uygunsuz alıcı yatak
 - Ters yerleştirme
 - İmmobilizasyonun yapılmaması

Flep Kavramı

- Beslenmesi kendi vasküler kaynağından ayrılmadan / kendi vasküler kaynağı ile

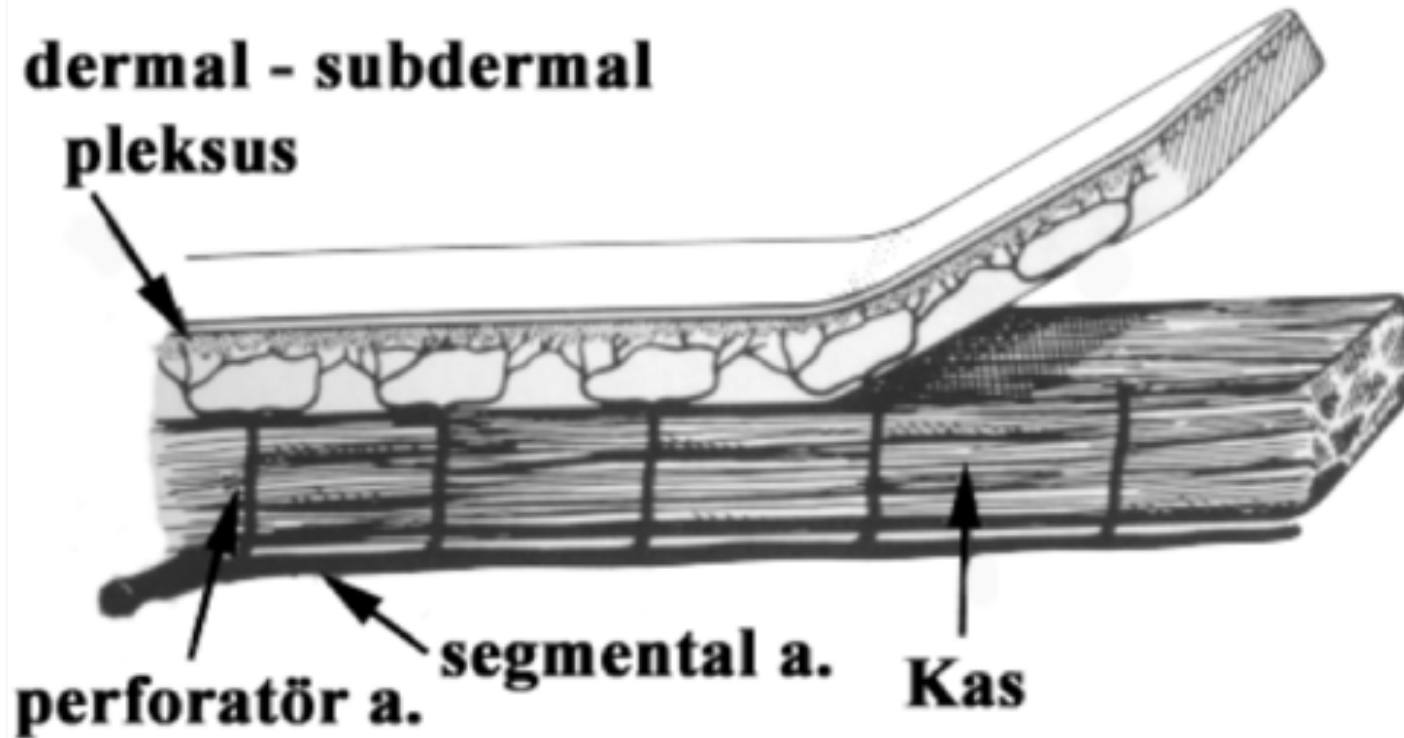


Fleplerin Sınıflandırılması

- Kanlanmasına göre
 - Random paternli, aksiyel paternli
- İçeriklerine göre
 - Deri, fascia, kas, kemik, vissera flepleri ve bunların değişik kombinasyonları
- Defekte uzaklıklarına göre
 - Yerel, bölgesel, uzak, serbest
- Hazırlanışlarına göre
 - Rotasyon, transpozisyon, ilerletme, interpolasyon

Kanlanmasına göre flepler

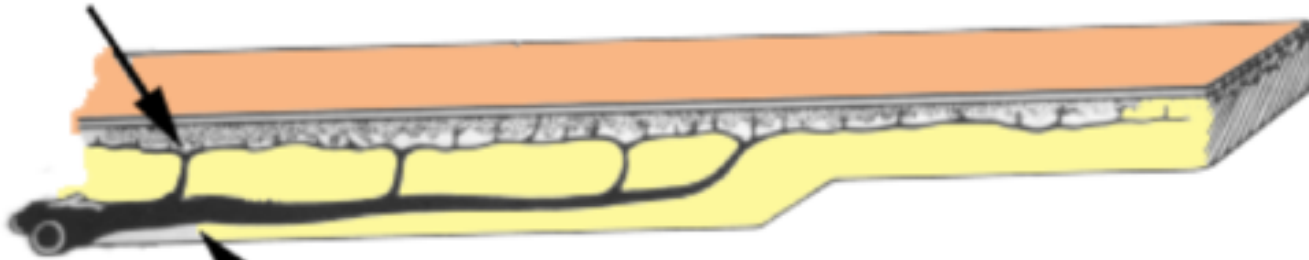
1. Random paternli flepler



Kanlanmasına göre flepler

2. Aksiyel paternli flepler

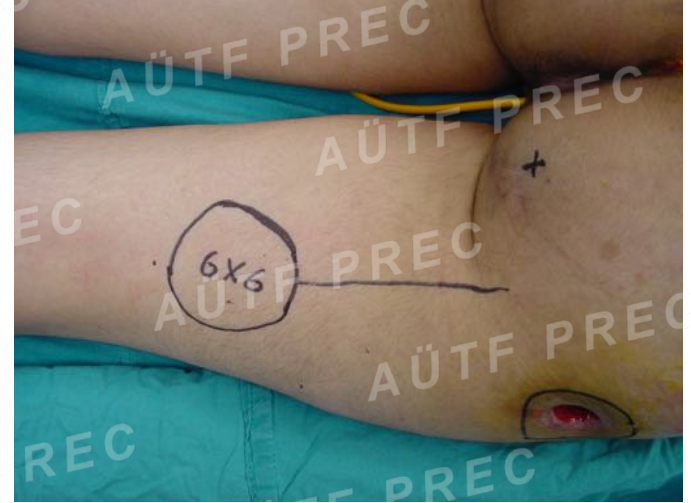
**dermal - subdermal
pleksus**



direkt kütanöz arter

İçeriklerine göre flepler

1. Fasiakutanöz flep



İçeriklerine göre flepler

1. Muskulokutanöz flep



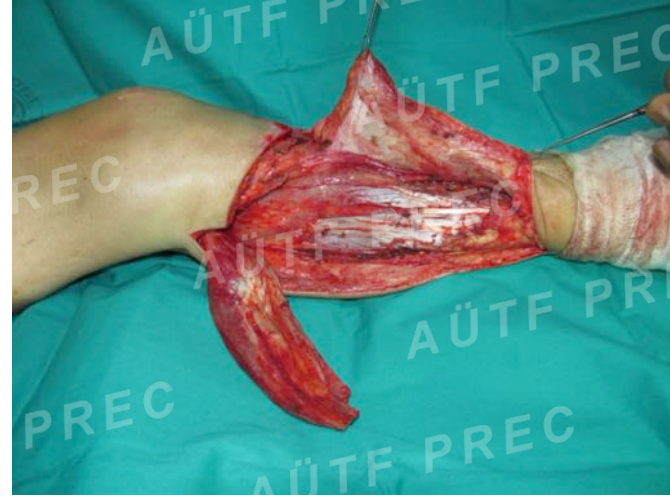
Defekte uzaklıklarına göre flepler

1. Yerel flepler



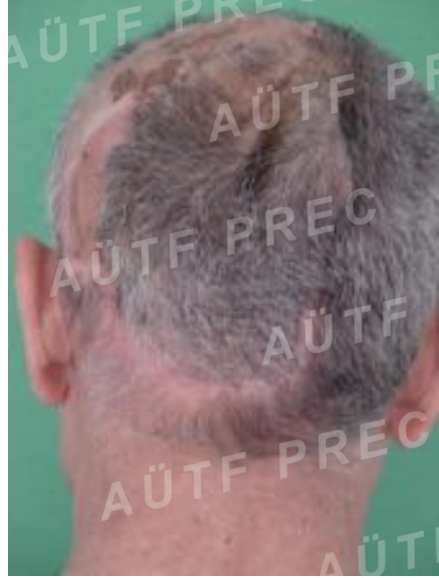
Defekte uzaklıklarına göre flepler

2. Bölgesel flepler



Defekte uzaklıklarına göre flepler

3. Uzak flepler



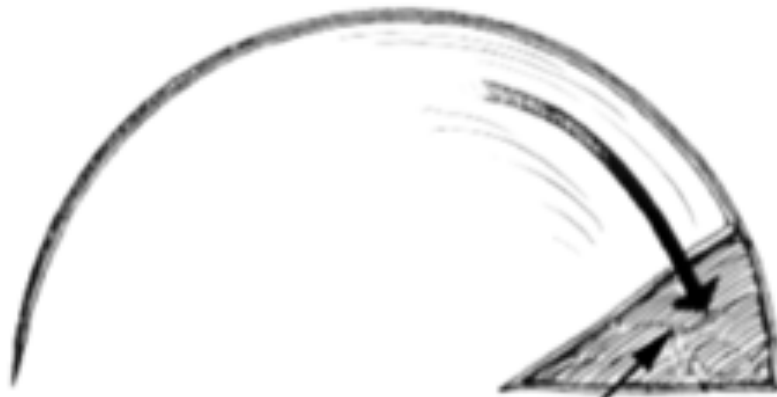
Defekte uzaklıklarına göre flepler

4. Serbest flepler



Hazırlanışına göre flepler

1. Rotasyon flepleri



defekt alanı

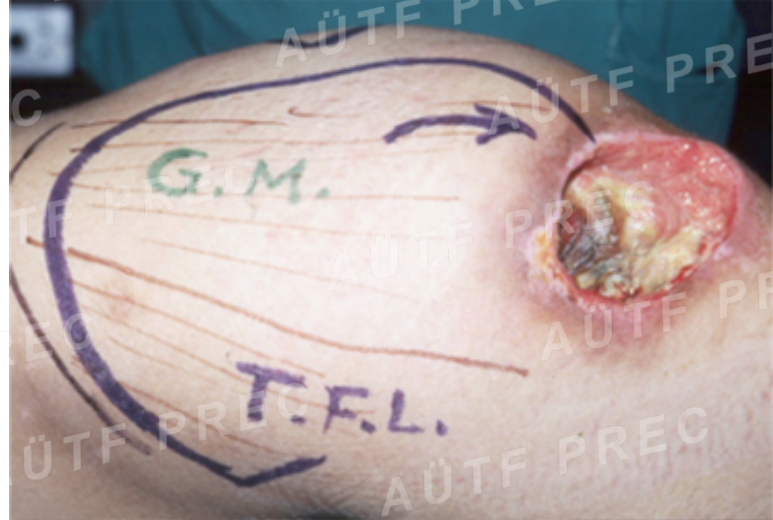
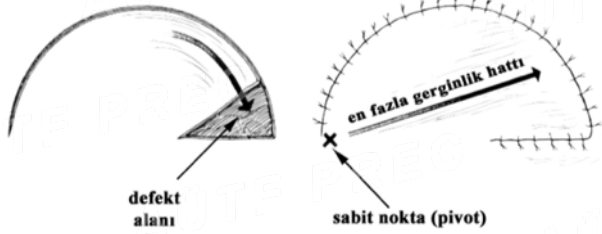


sabit nokta (pivot)

en fazla gerginlik hattı

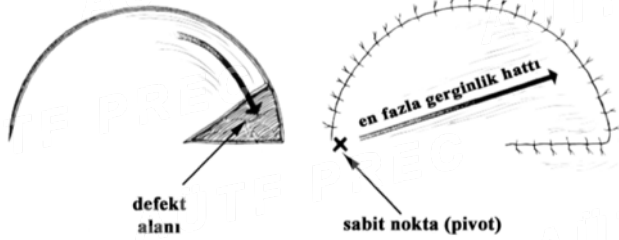
Hazırlanışına göre flepler

1. Rotasyon flepleri



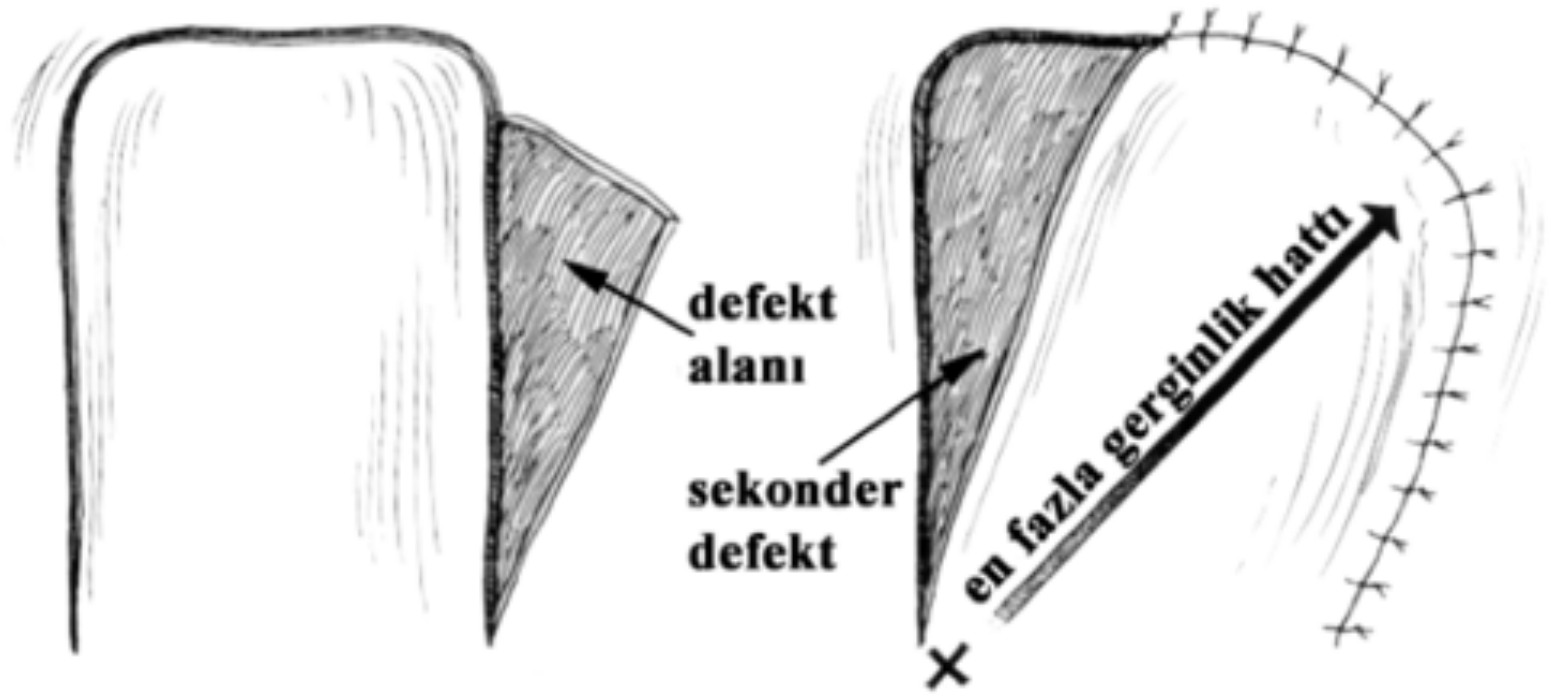
Hazırlanışına göre flepler

1. Rotasyon flepleri



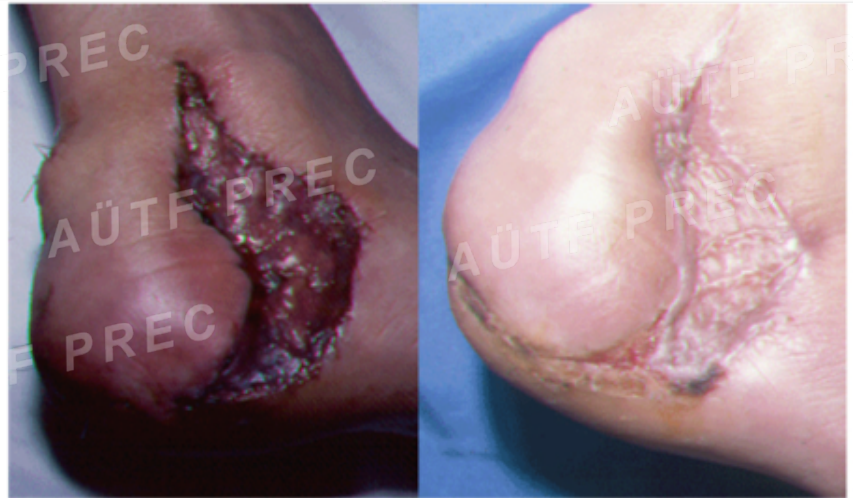
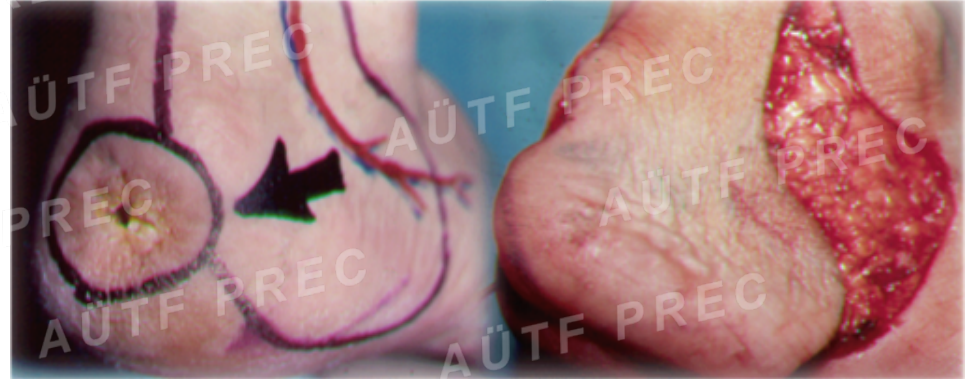
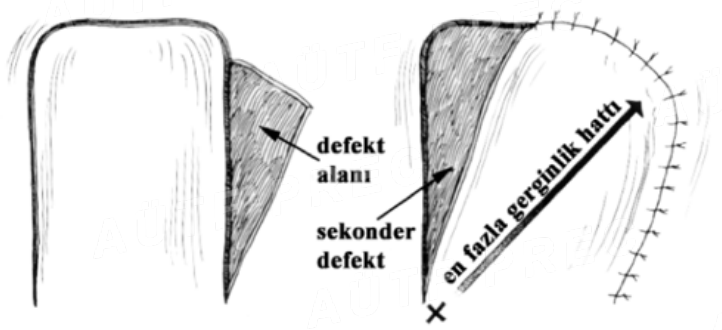
Hazırlanışına göre flepler

2. Transpozisyon flepleri



Hazırlanışına göre flepler

2. Transpozisyon flepleri



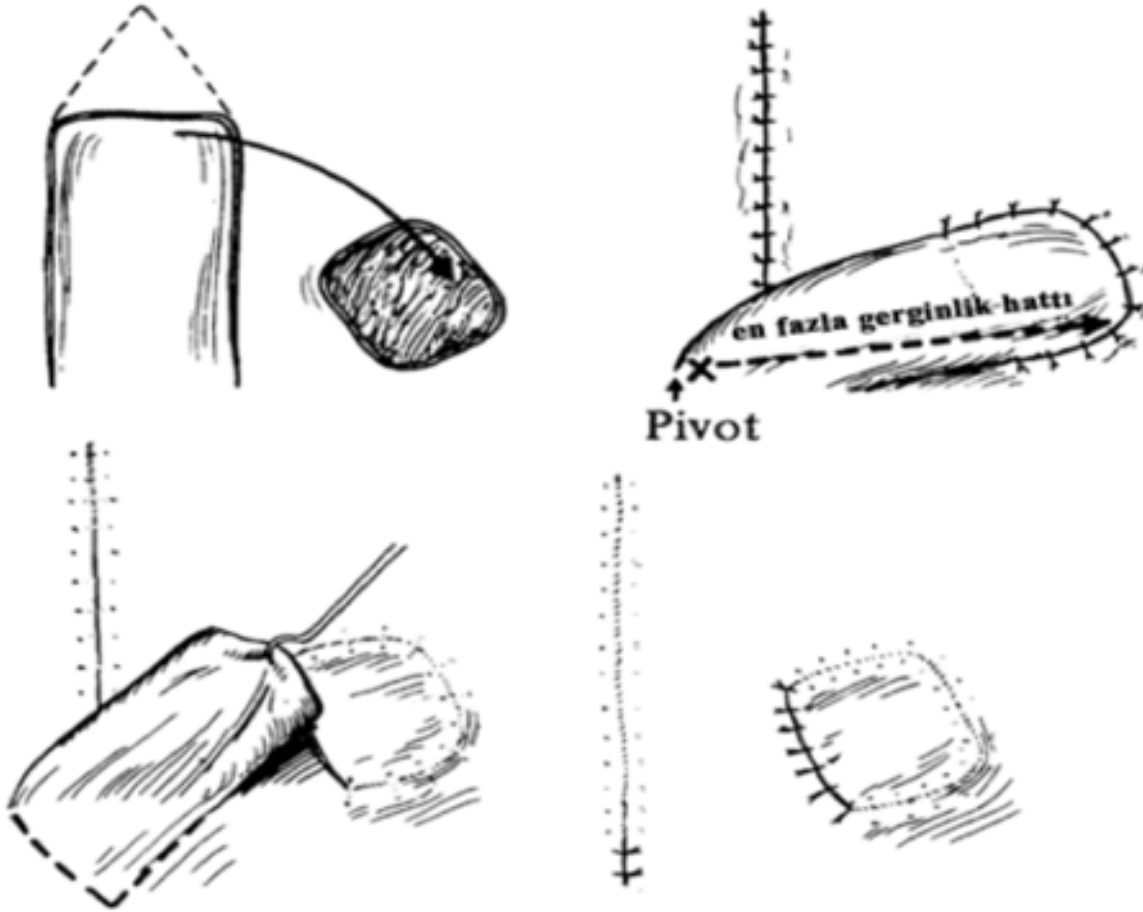
Hazırlanışına göre flepler

2. Transpozisyon flepleri



Hazırlanışına göre flepler

3. İnterpolasyon flepleri



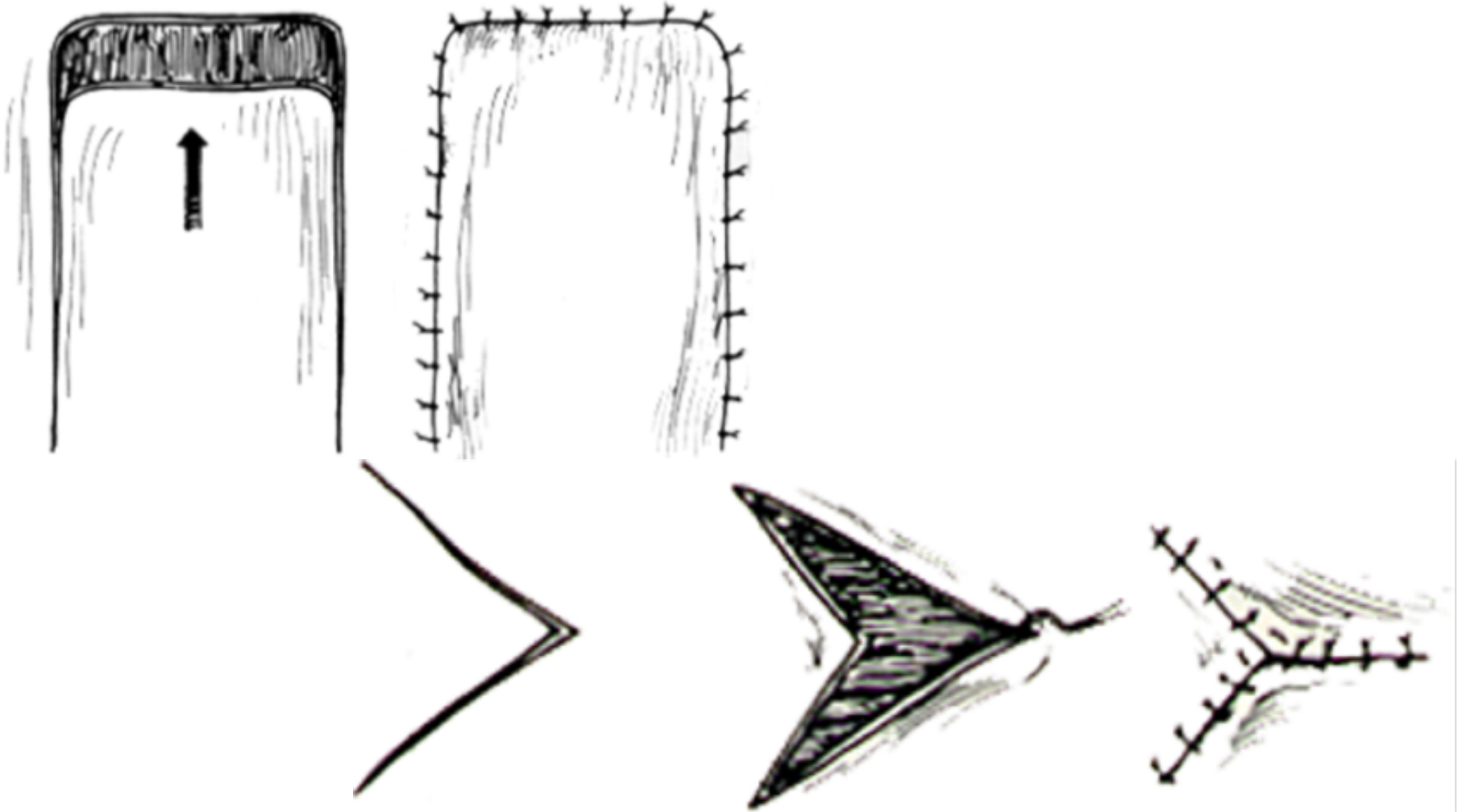
Hazırlanışına göre flepler

3. İnterpolasyon flepleri



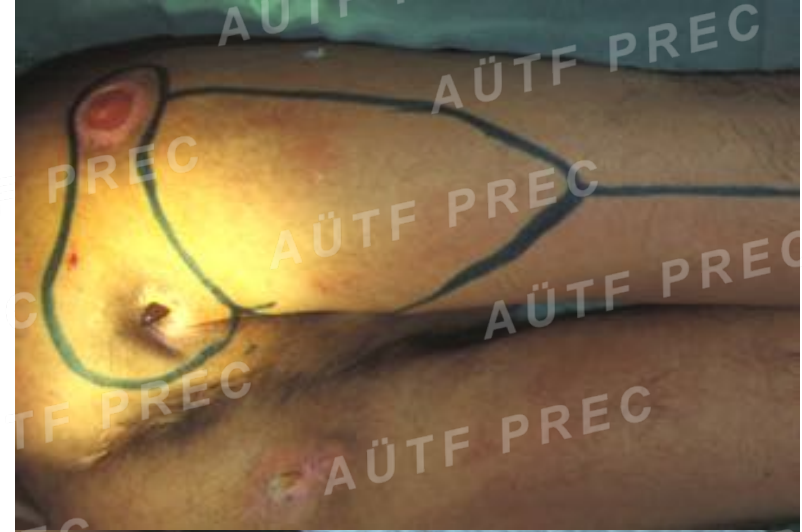
Hazırlanışına göre flepler

4. İlerleme flepleri



Hazırlanışına göre flepler

4. İlerletirme flepleri



Flep dolaşımının değerlendirilmesi

- Flebin rengi
- Flebin ısısı
- Kapiller dolum
- Boya testleri
- Anjiyografi
- Radyoaktif maddeler
- Termografi
- Pulsoksimetri
- Transkütan oksijen basıncı
- Doppler