



FLEPLER VE GREFTLER

Doç. Dr. Burak Kaya
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi AD

Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi

Form ve Fonksiyon

- Greft
- Flep
- Doku Genişletme
- İmplant Materyalleri

Greft Tanımı

- Kanlanması orijinal yerinden ayrılarak, vücudun başka yerine aktarılan doku veya dokular
- Kanlanma alıcı yataktan sağlanır
- Deri, kıkırdak, fasya, kas, tendon, yağ, damar

Greft

- Greft, birden fazla doku içerirse “kompozit greft” adını alır.
- Örneğin dermo-fat (dermis-yağ) greft, dolgu amacıyla kullanılabilir.

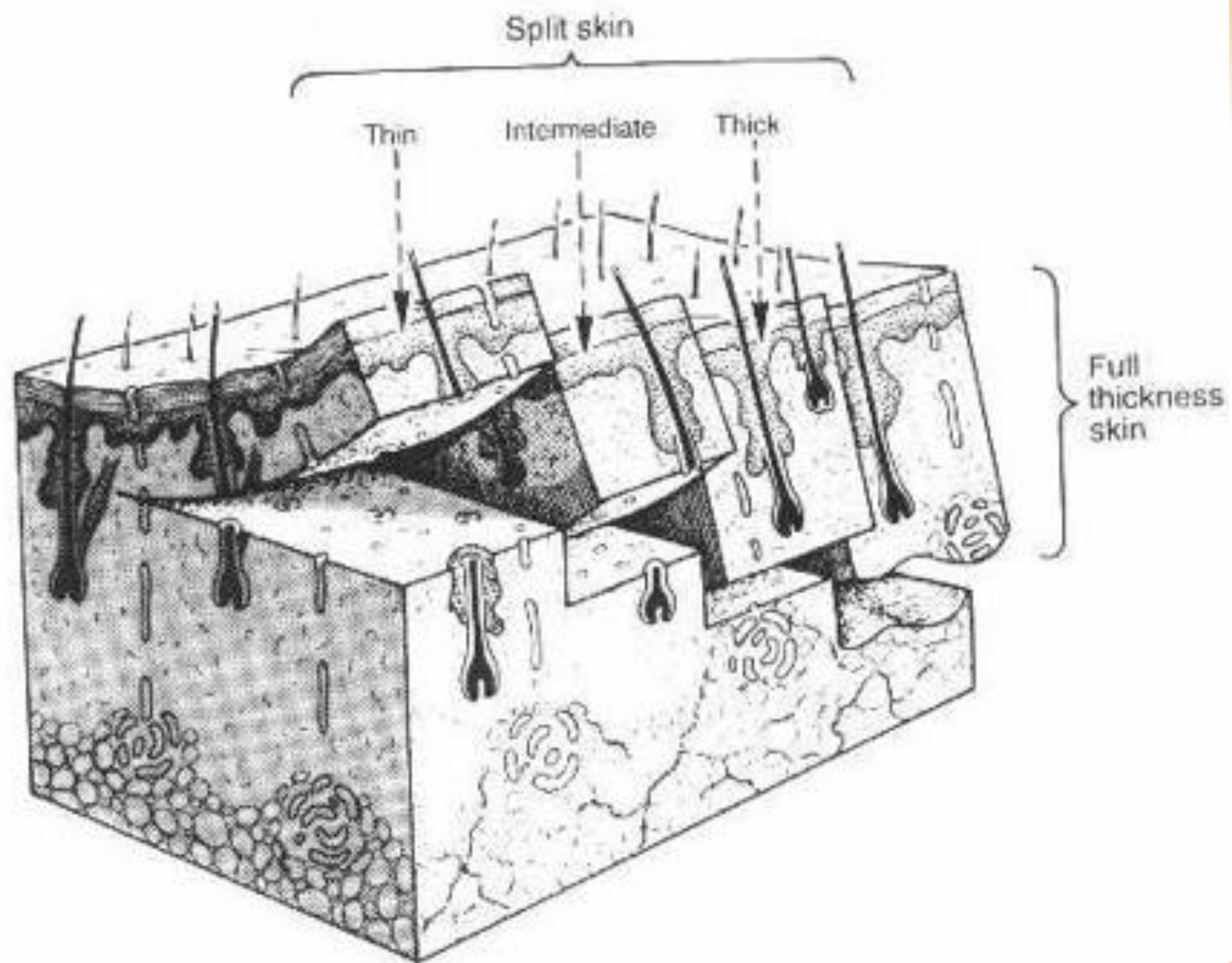
Greftlerin Sınıflandırılması

- Kaynağına göre;
- Otogreft (izogreft)
- Allogreft (homogreft)
- Ksenogreft (heterogreft)

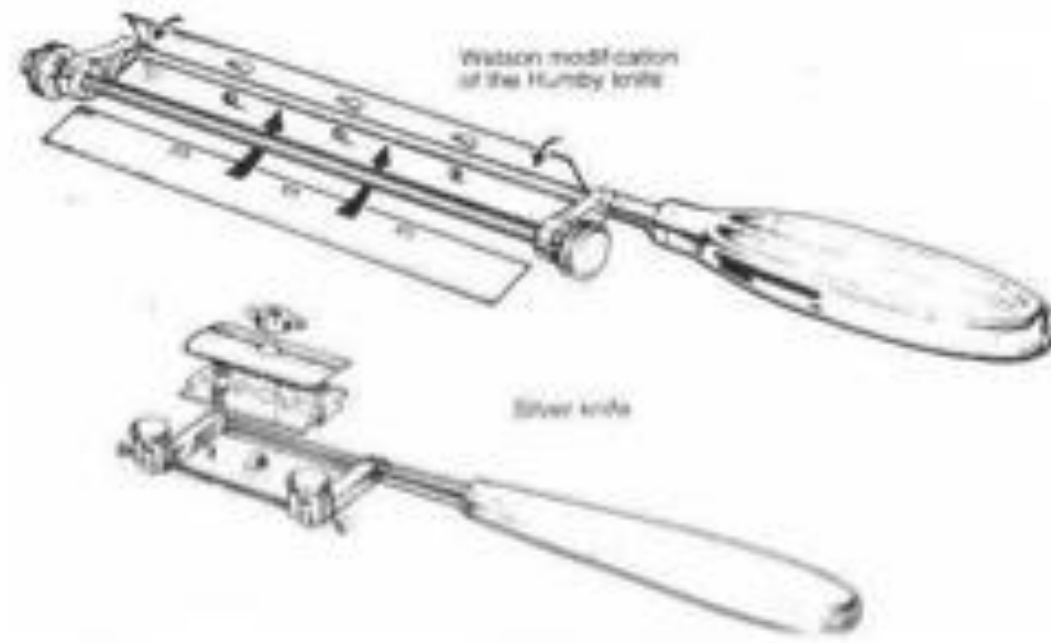
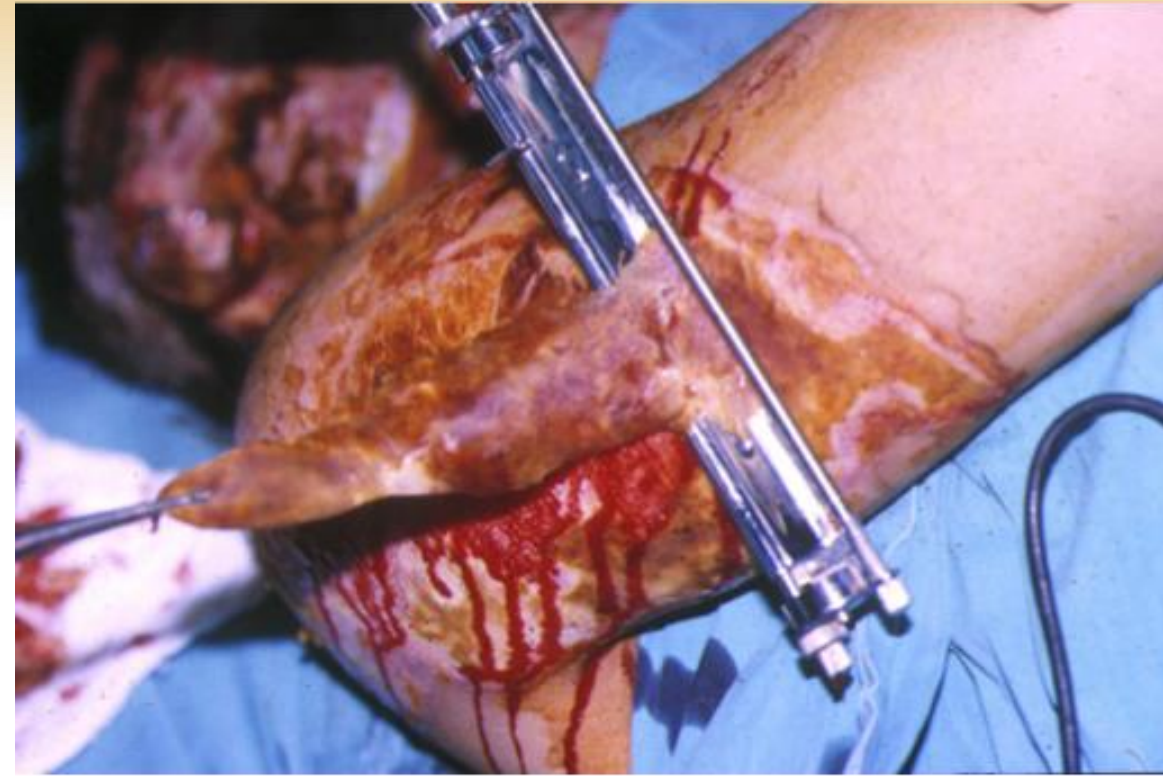
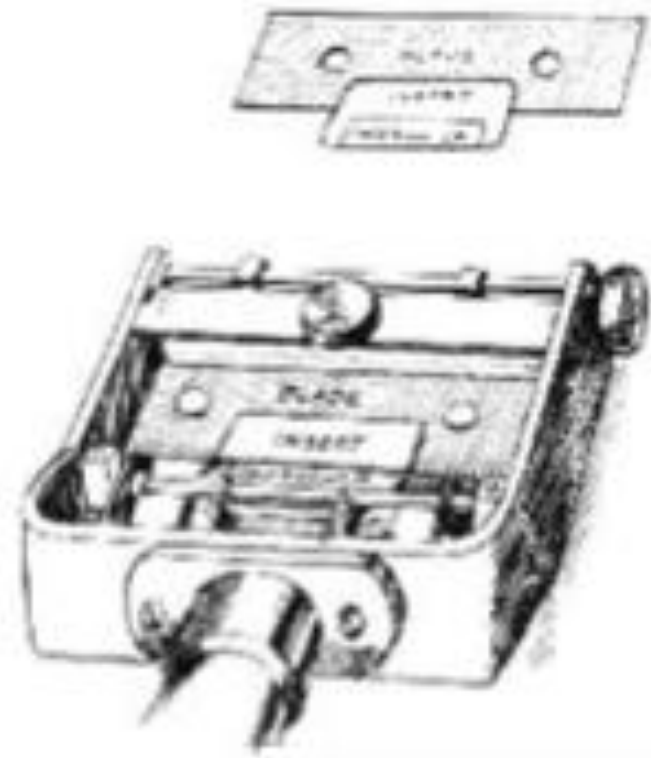
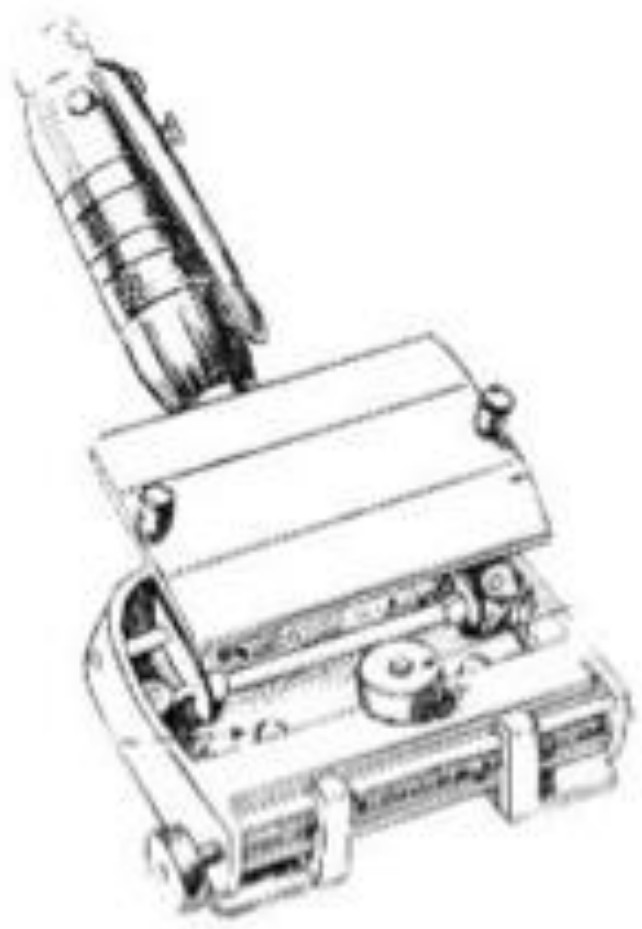
Deri Greftleri

- Kalınlığına göre;
- Tam Kalınlıkta Deri Grefti (TKDG)
 - Full Thickness Skin Graft (FTSG)
- Kısmi Kalınlıkta Deri Grefti (KKDG)
 - Split Thickness Skin Graft (STSG)

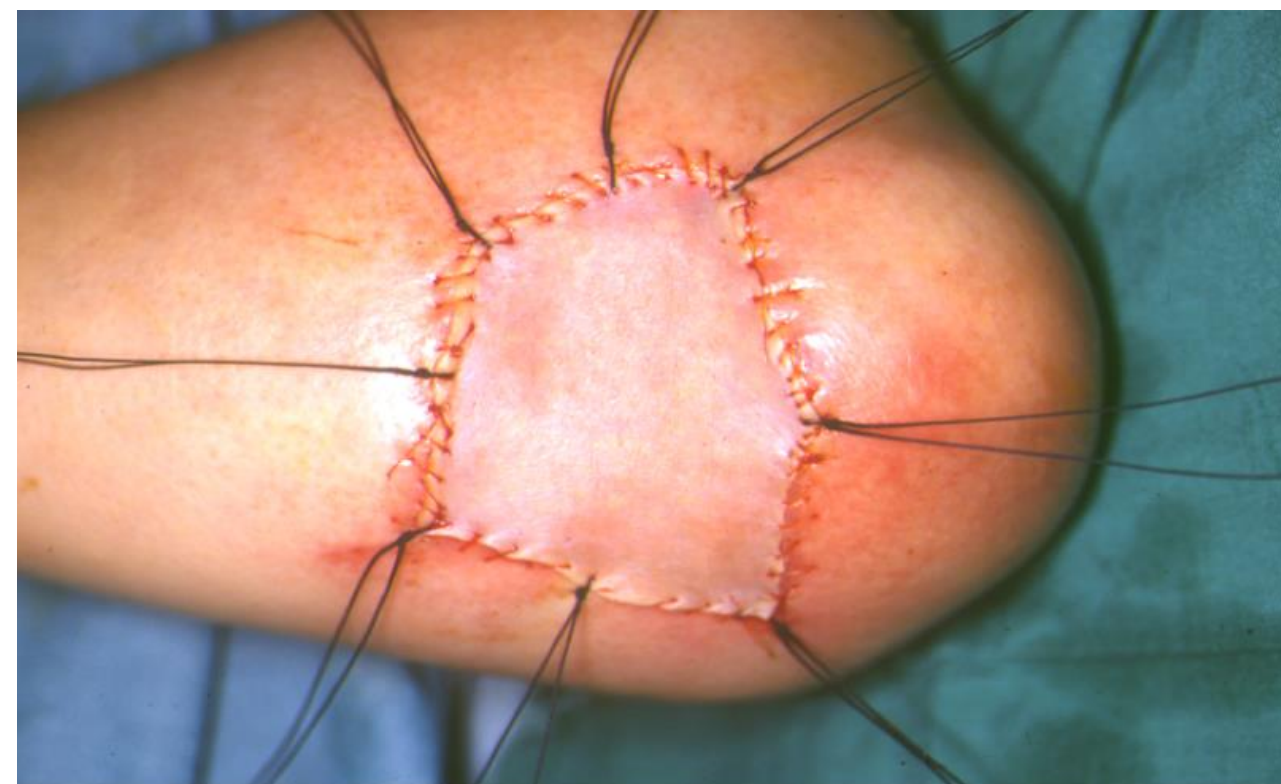
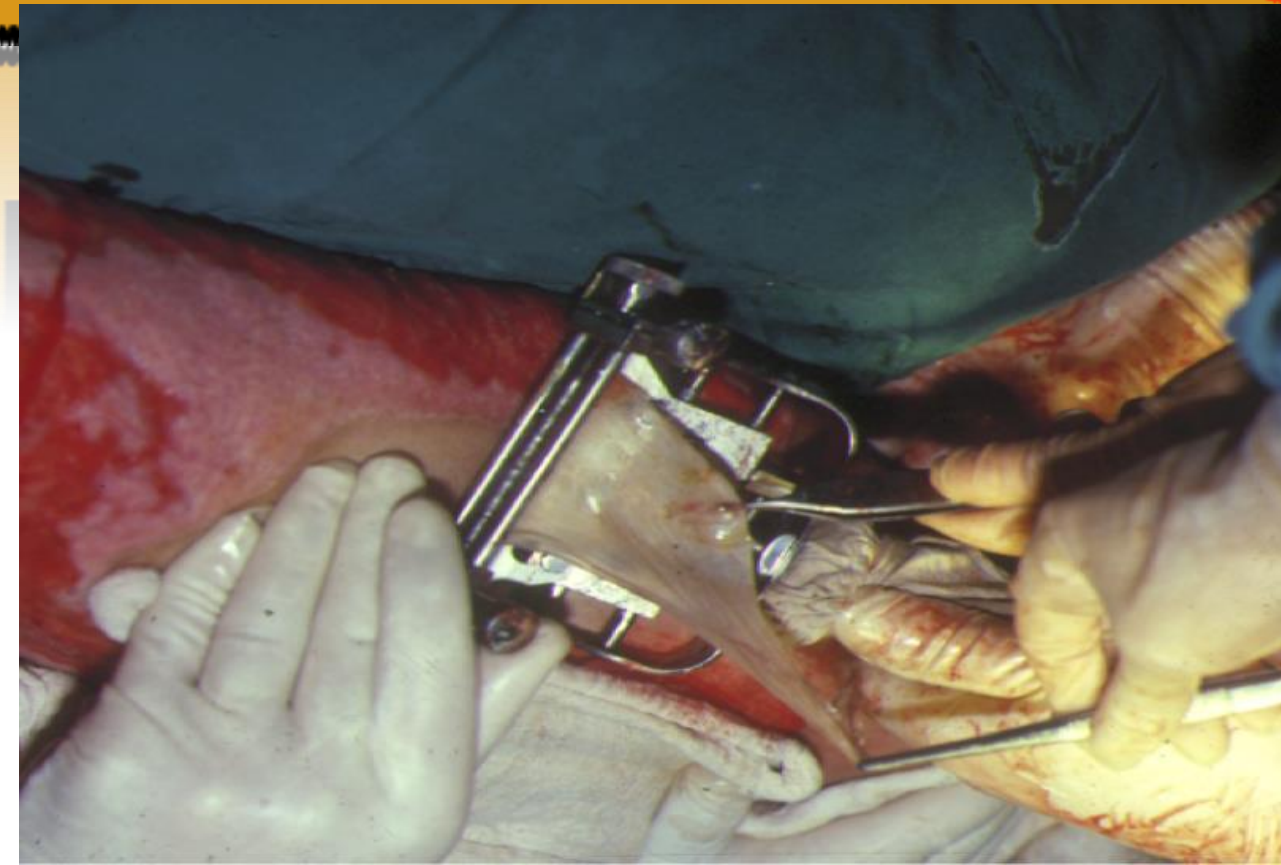
Deri Greftleri



Dermatom



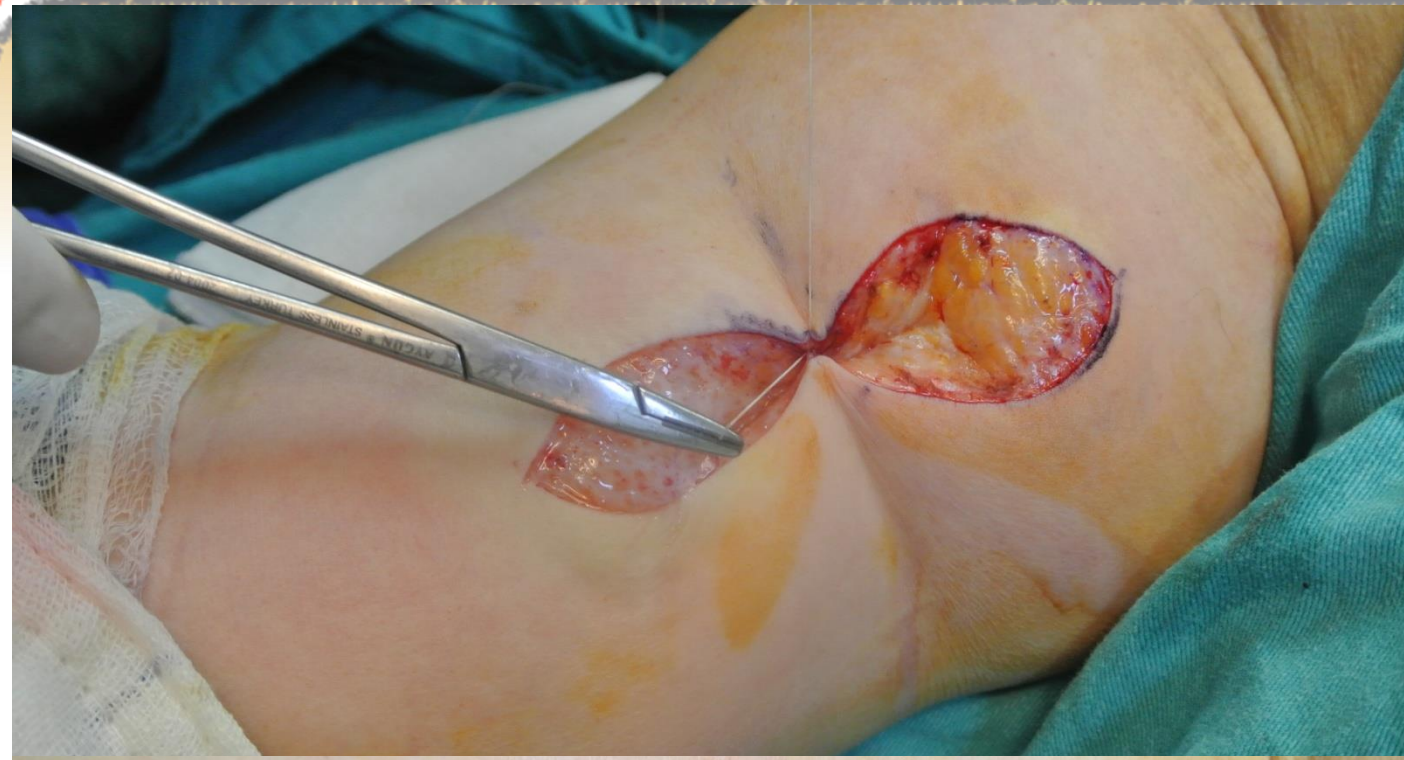
Kısmi Kalınlıkta Deri Greftleri



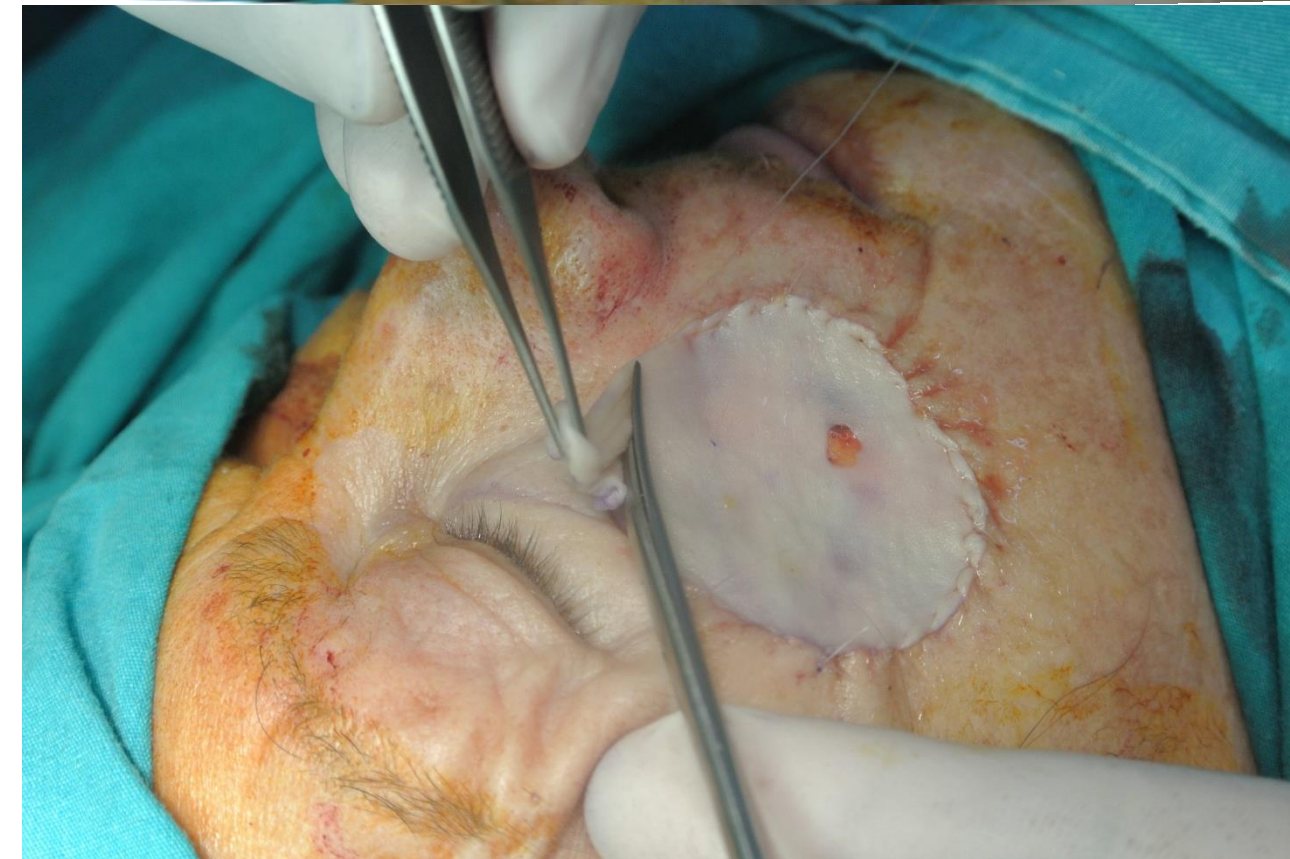
Tam Kalınlıkta Deri Greftleri



Tam Kalınlıkta Deri Greftleri

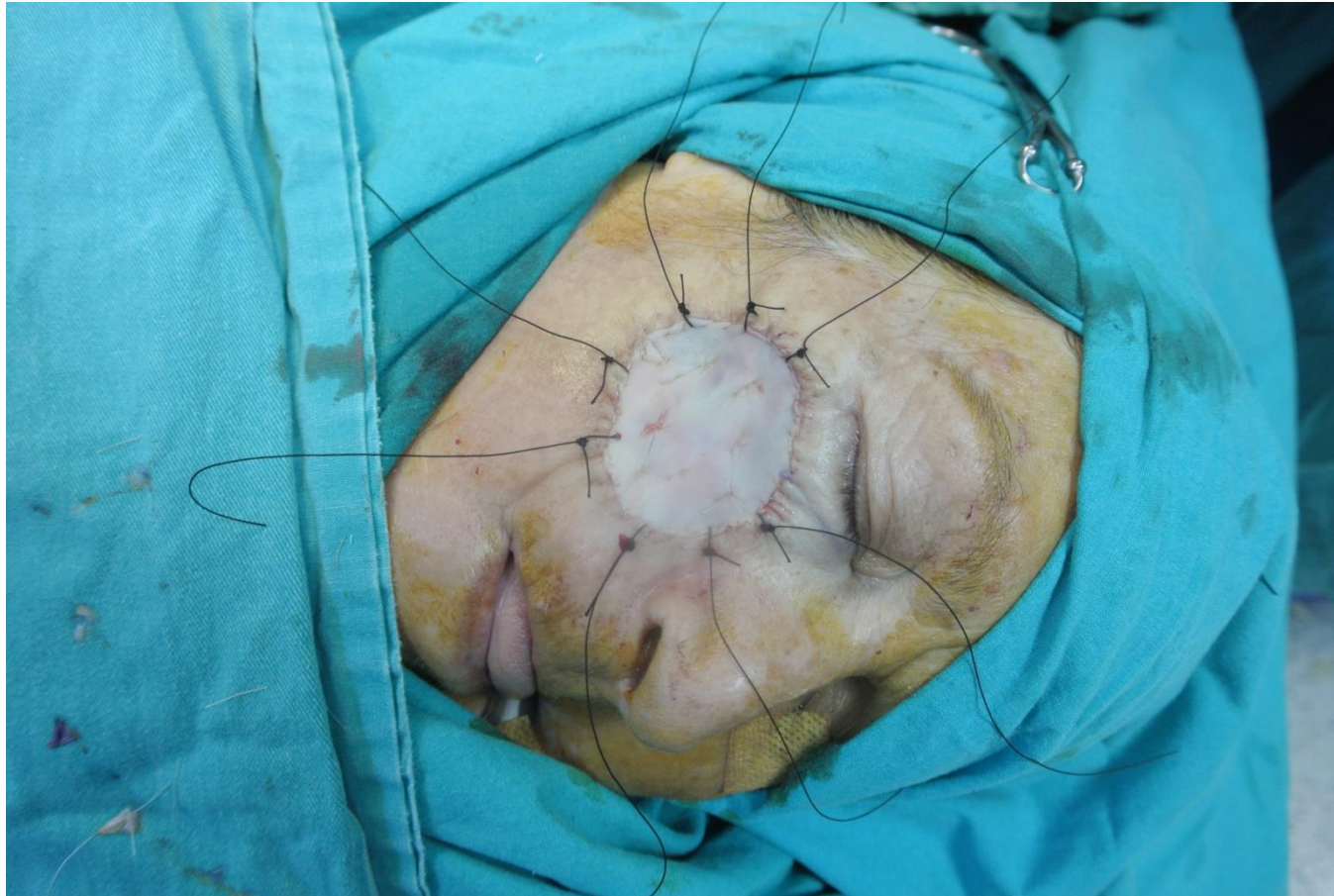


GELELİ

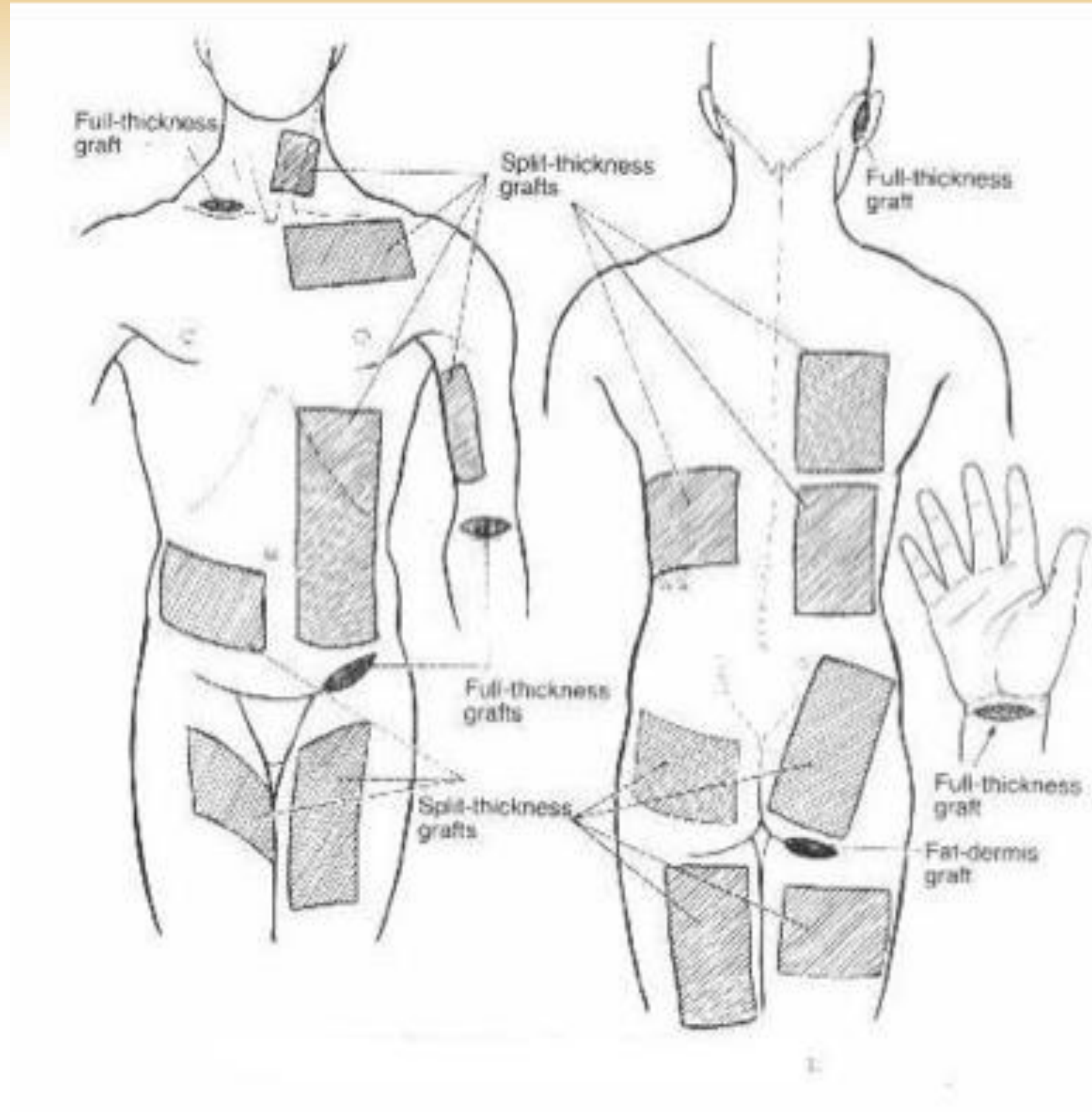


Tam Kalınlıkta Deri Greftleri

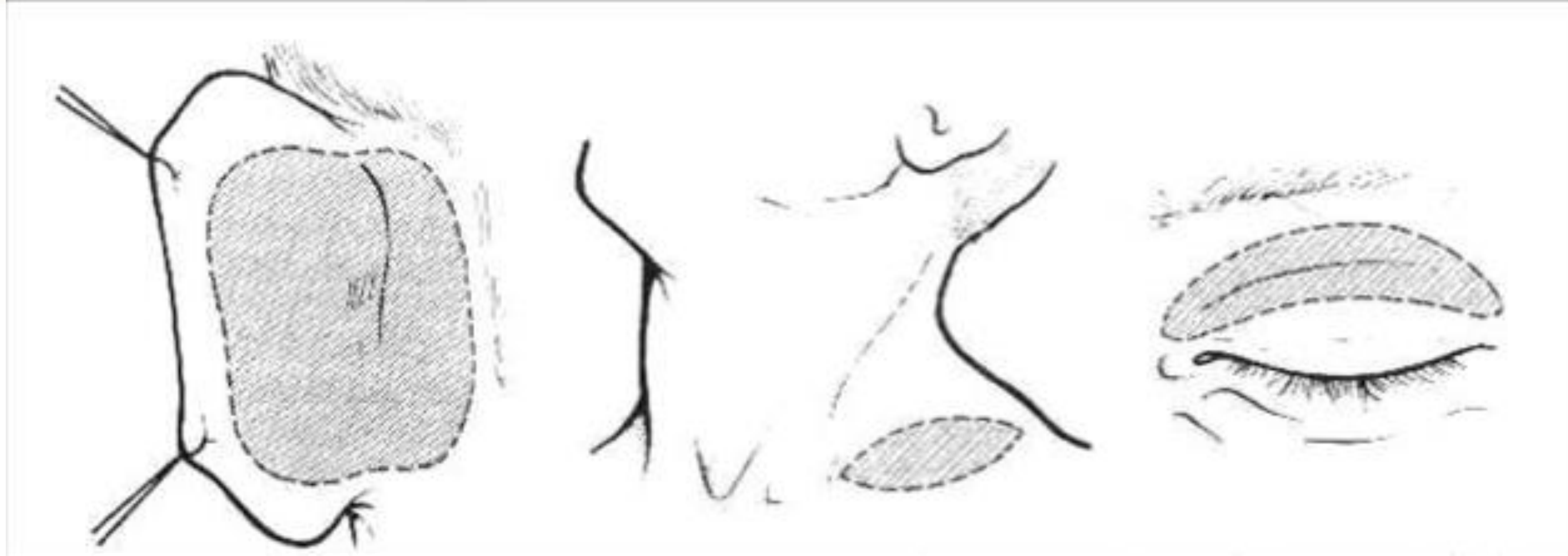
DEĞERLENDİRİLMİŞ



Greft Donör Alanları



Greft Donör Alanları



Deri Greftinin Tutma Mekanizmaları

1. alıcı bölgenin özelliği
2. hemostaz
3. bakteriyel denge 10^5 CFU/gr'den az
4. sistemik denge (steroid,diyabet, vasküler yetmezlik, anemi)

Deri Greftinin Tutma Aşamaları

1. plazmatik devre (imbibisyon 1-3 gün)
2. inoskölasyon devresi (4-7 gün)
3. stabilizasyon (7 gün-3 ay)
4. kontraksiyon (3-6 ay)

Flep Tanımı

- Form ve fonksiyon oluřturmak için
- Kendi orijinal kanlanması korunarak,
- Aktarıldığı yerde kendi vasküler kaynağı tarafından beslenecek şekilde vücudun başka yerine aktarılan doku

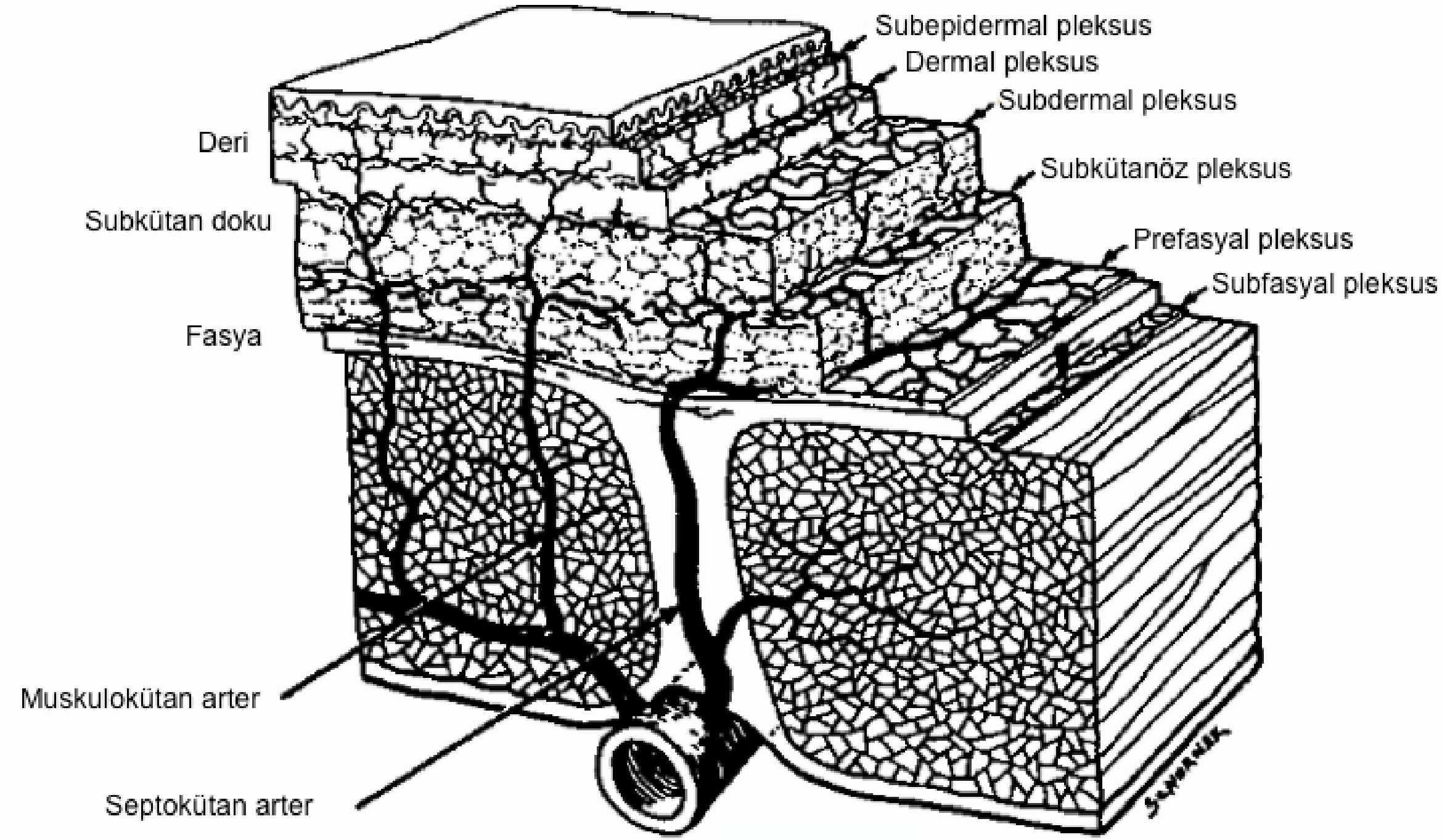


Derinin Kanlanması

1. Muskulo-kutan arteriyel sistem
2. Septo-kutan arteriyel sistem
 - fasyo-kutan arteriyel
 - direkt arteriyel



Derinin Kanlanması



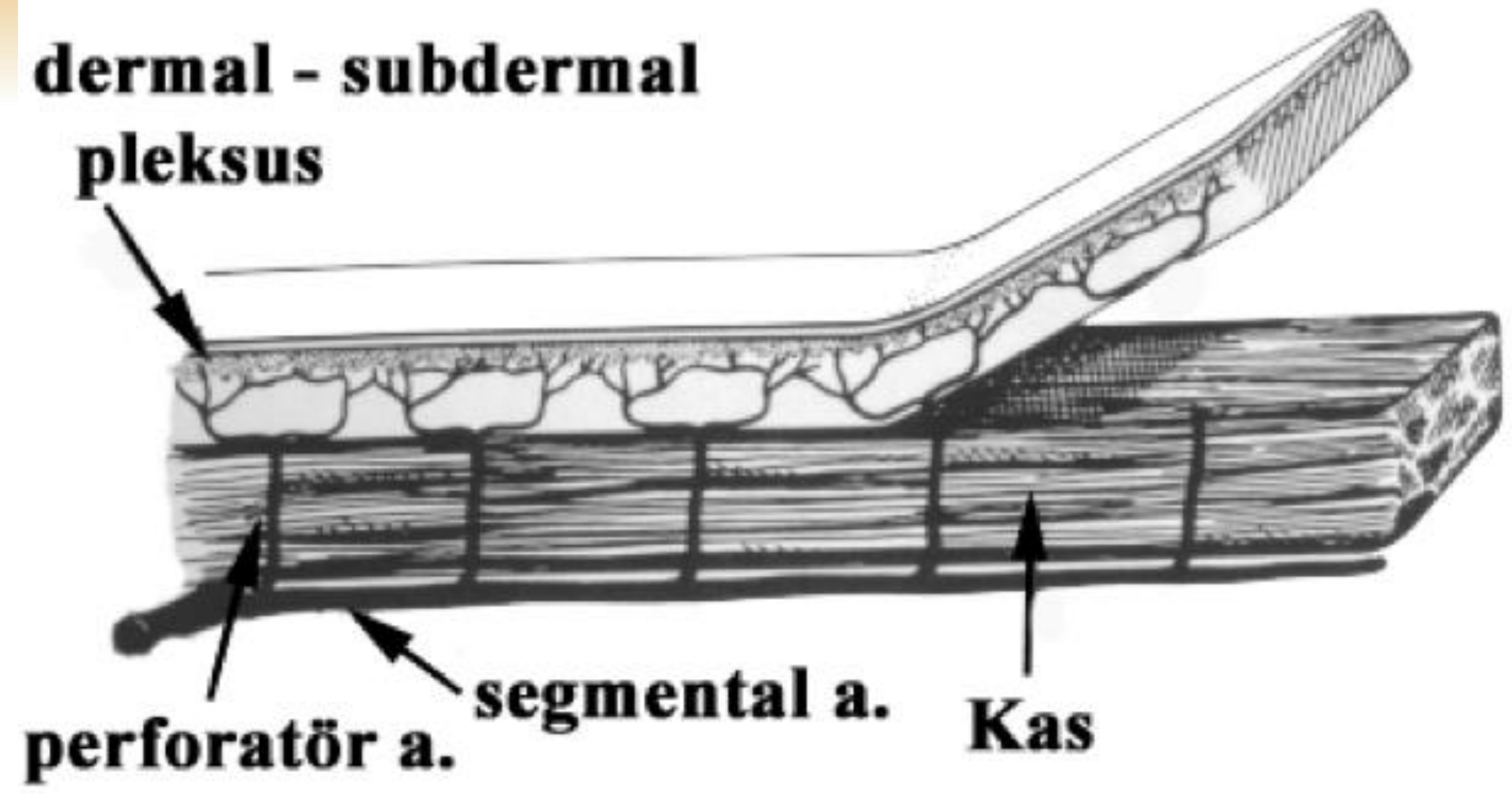
Kanlanmasına Göre Flepler

- 1.random
- 2.aksiyel patern
- 3.serbest



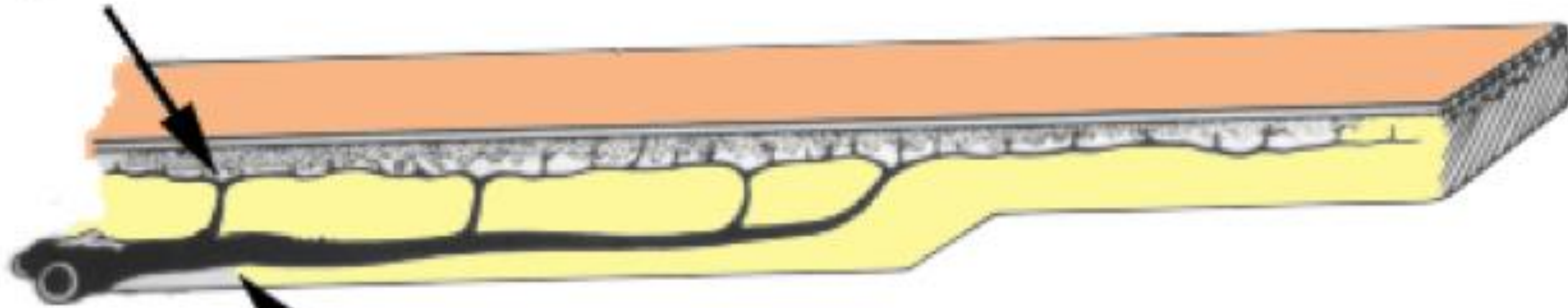
Kanlanmasına Göre Flepler -random-

**dermal - subdermal
pleksus**



Kanlanmasına Göre Flepler -aksiyel-

**dermal - subdermal
pleksus**



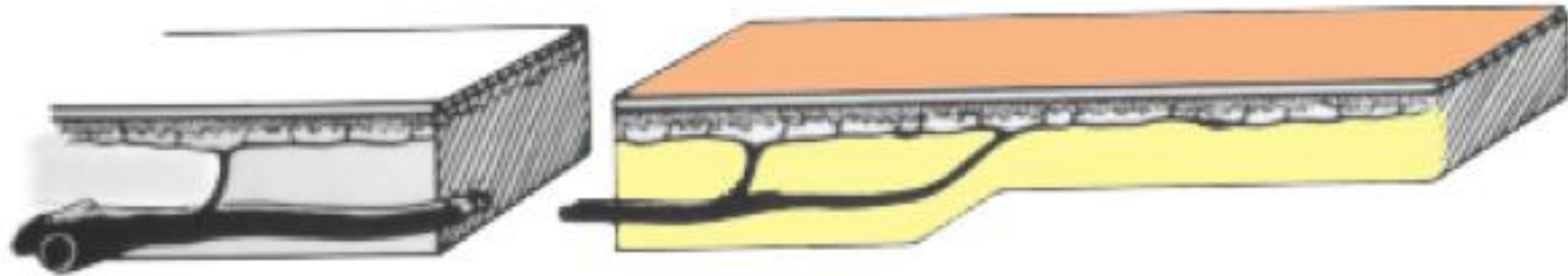
direkt kütanöz arter



Kanlanmasına Göre Flepler

-serbest—

-serbest—



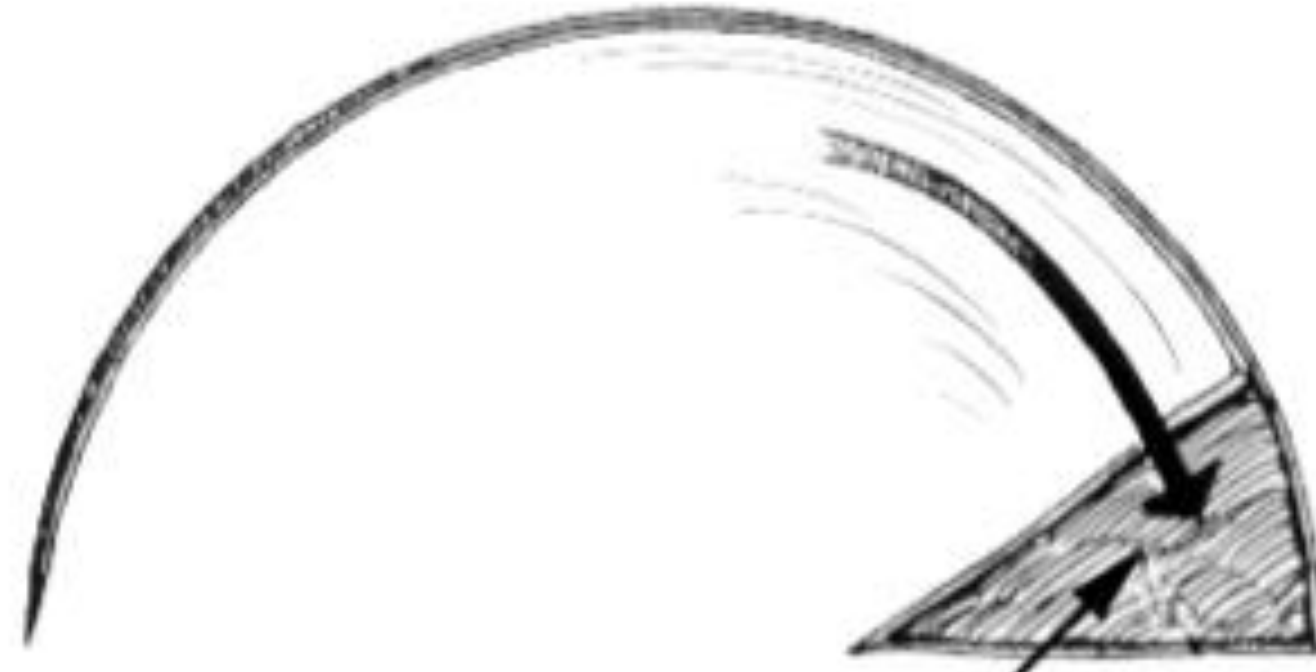
Hazırlanış Şekline Göre Flepler -serbest—

-serbest—

- 1.rotasyon
- 2.transpozisyon
- 3.interpolasyon
- 4.ilerletme



Hazırlanış Şekline Göre Flepler -rotasyon-



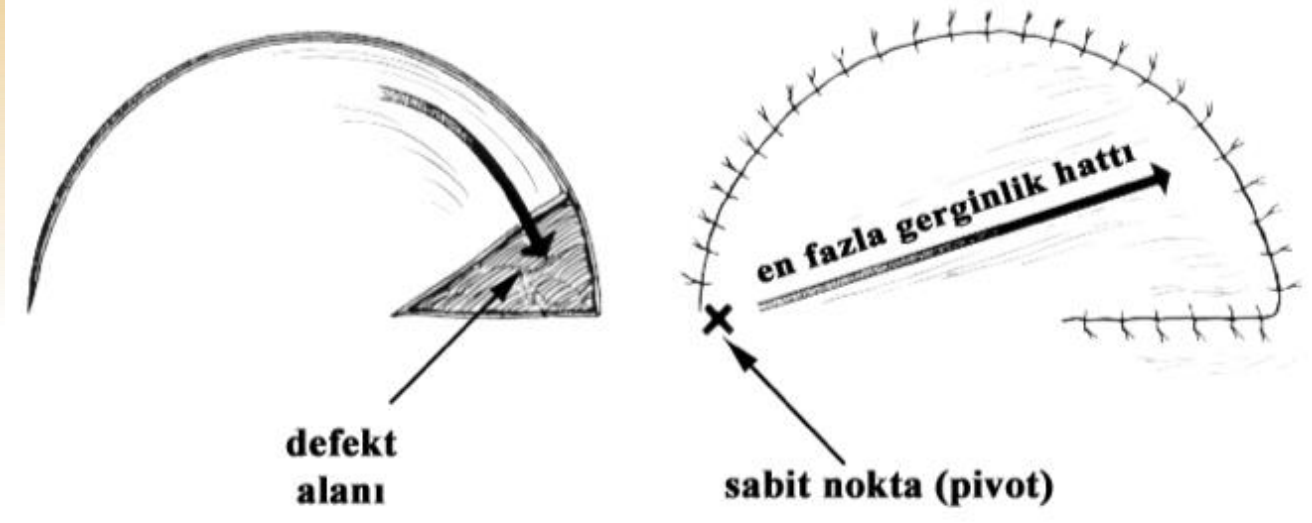
defekt
alanı



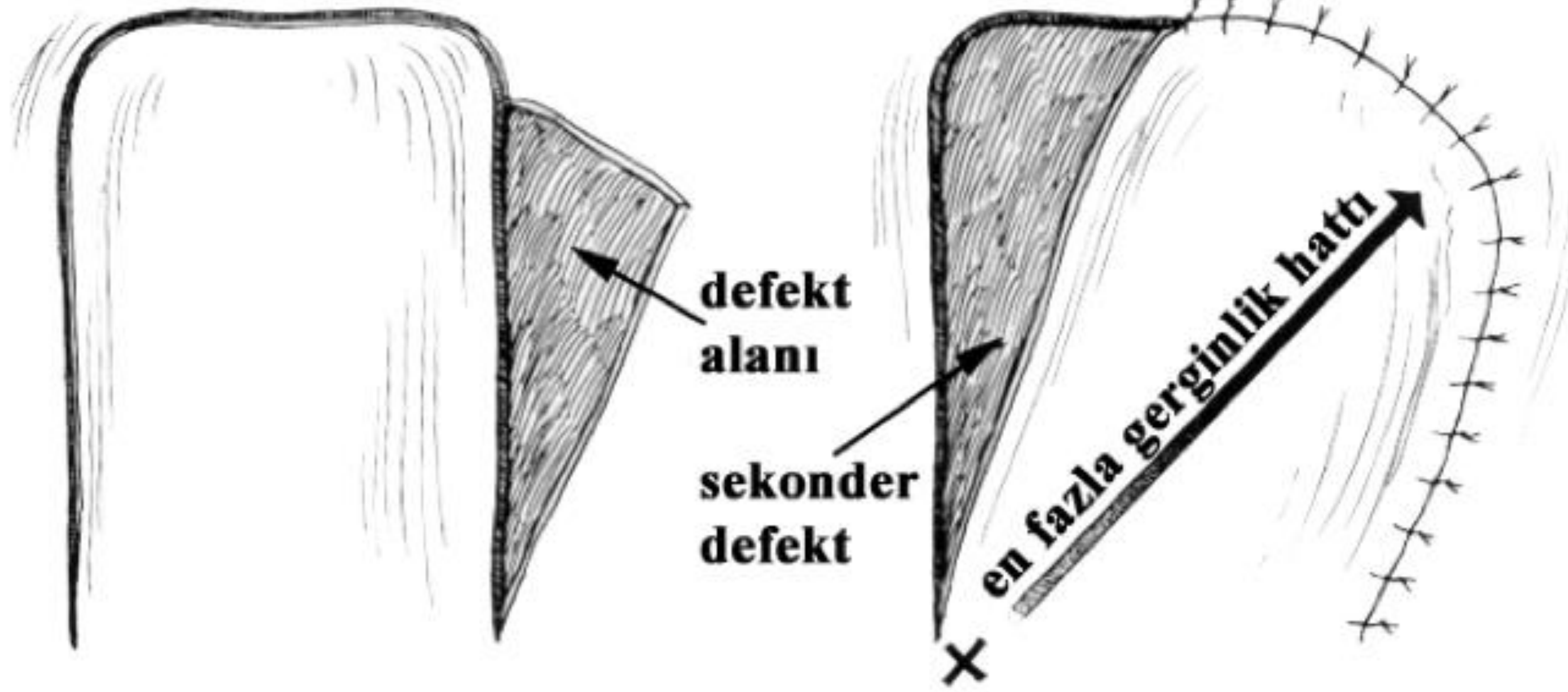
sabit nokta (pivot)



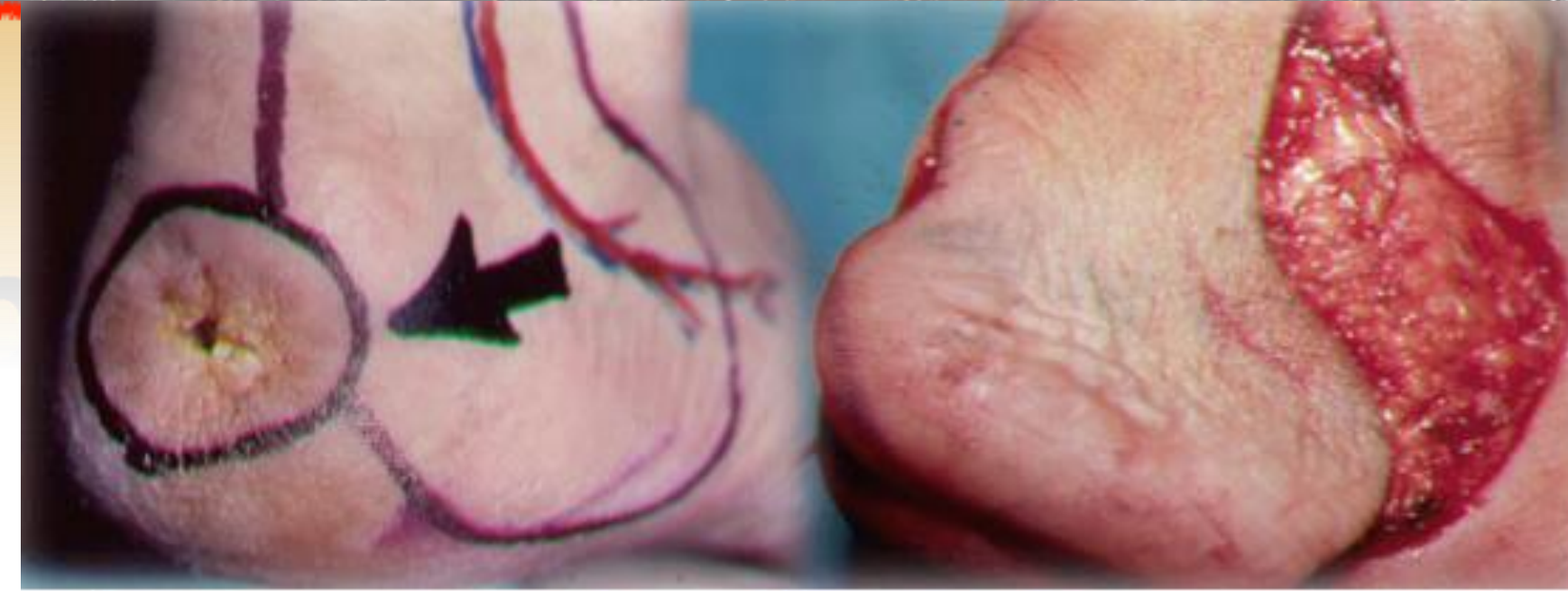
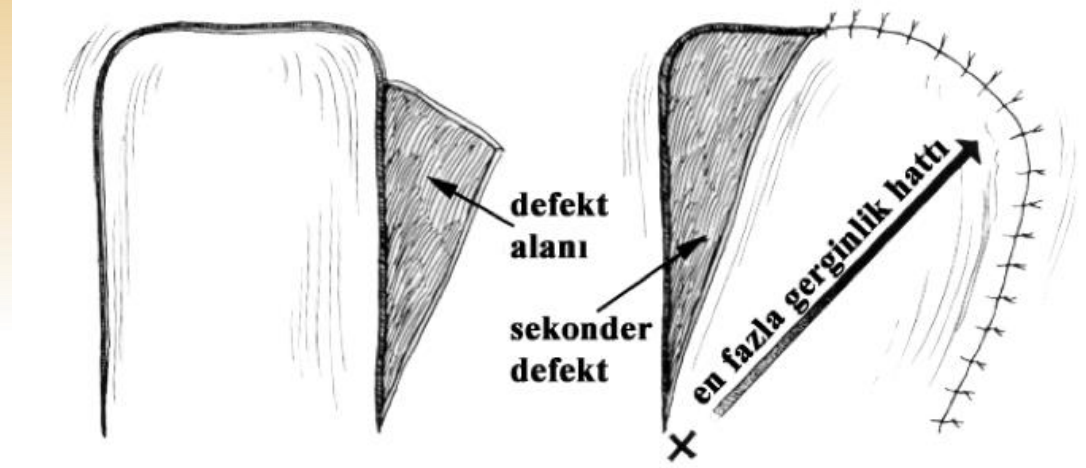
Hazırlanış Şekline Göre Flepler -rotasyon-



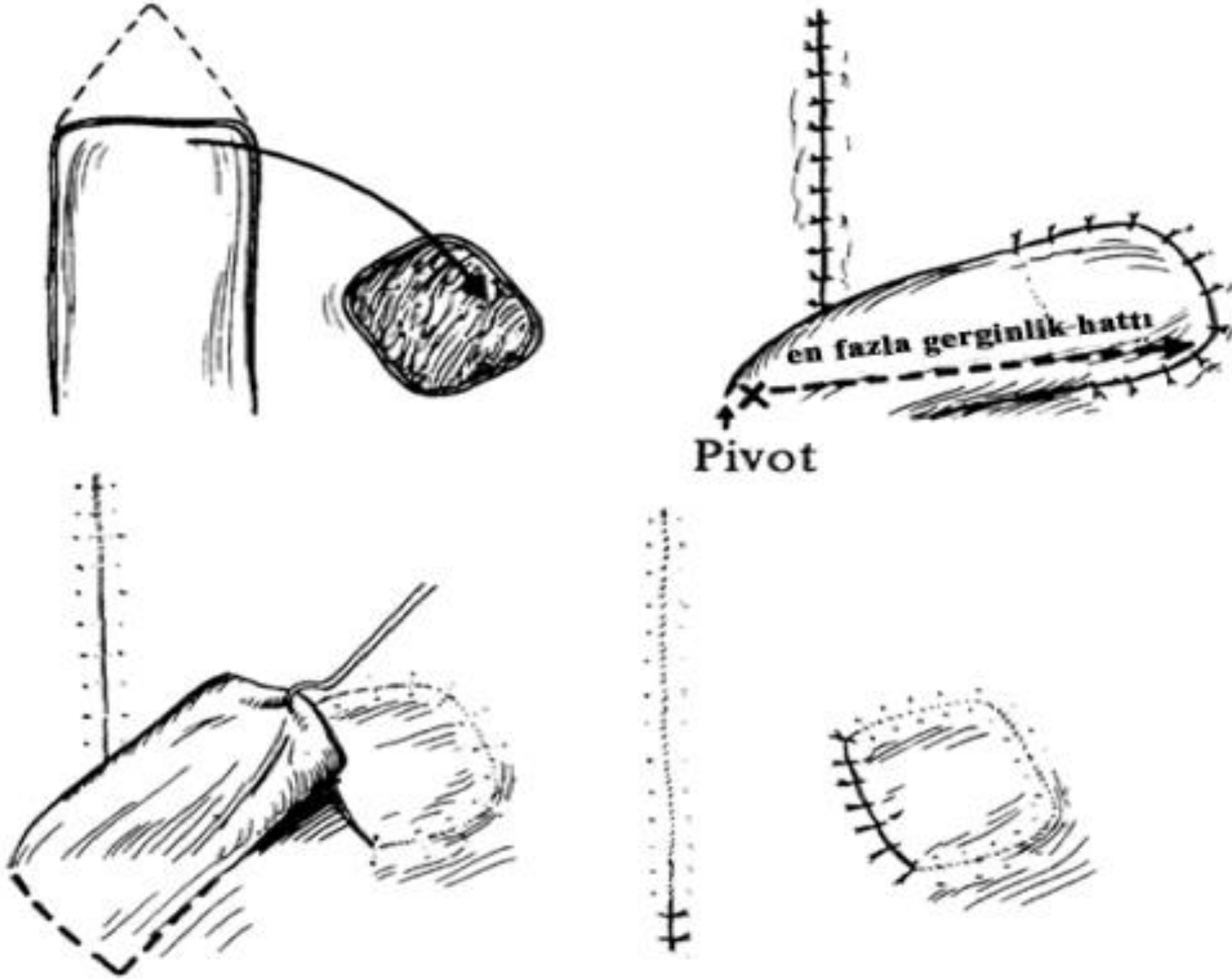
Hazırlanış Şekline Göre Flepler -transpozisyon-



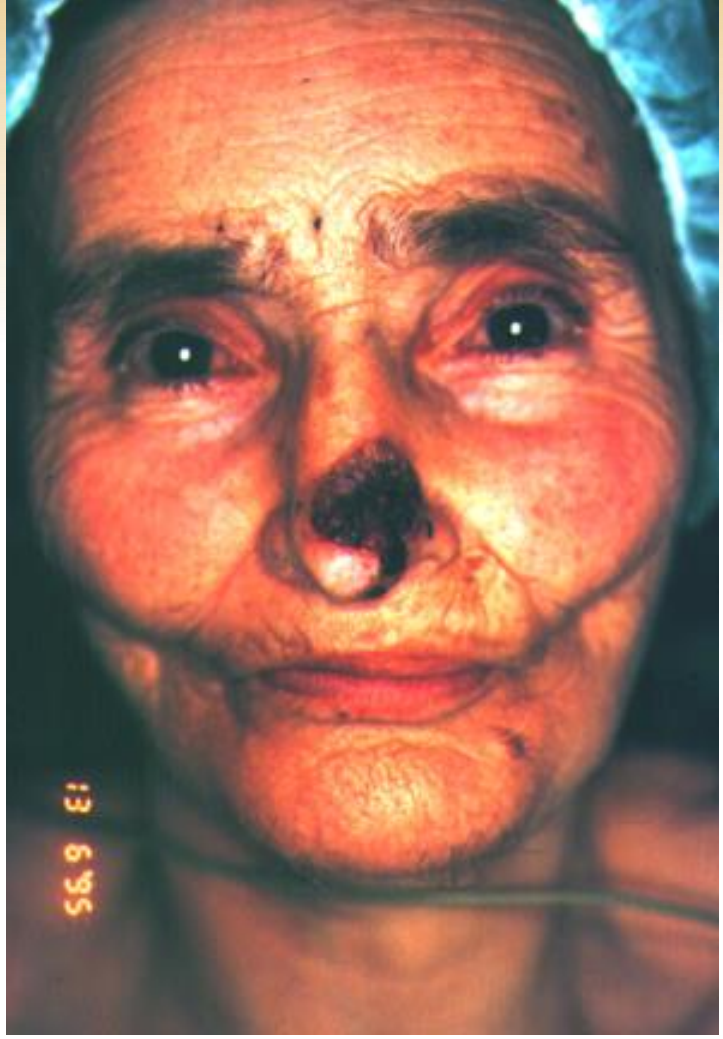
Hazırlanış Şekline Göre Flepler -transpozisyon-



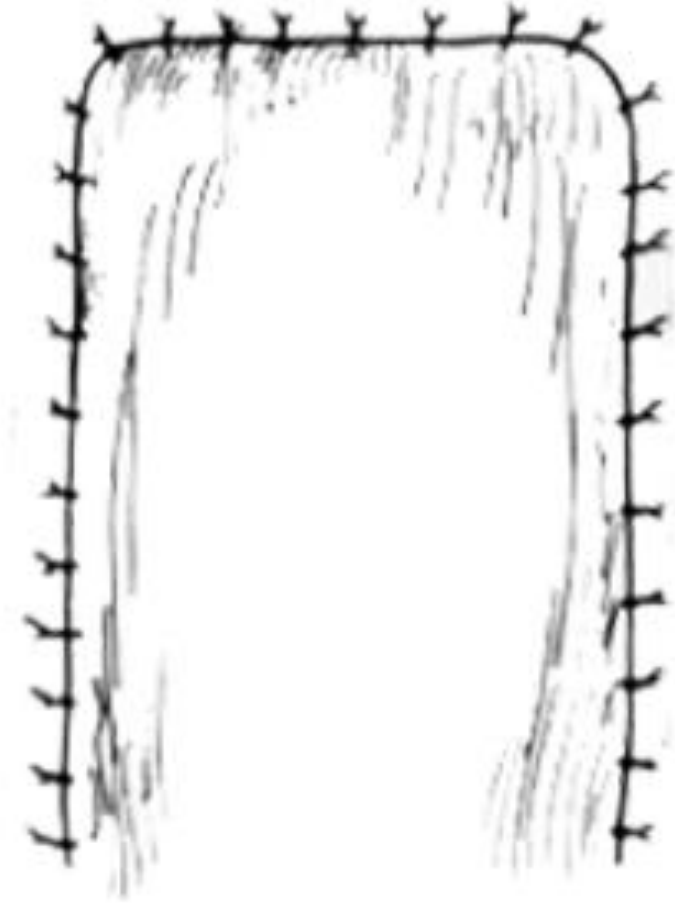
Hazırlanış Şekline Göre Flepler -interpolasyon-



Hazırlanış Şekline Göre Flepler -interpolasyon-



Hazırlanış Şekline Göre Flepler -ilerletme-



Hazırlanış Şekline Göre Flepler -ilerletme-



Hazırlanış Şekline Göre Flepler -serbest-



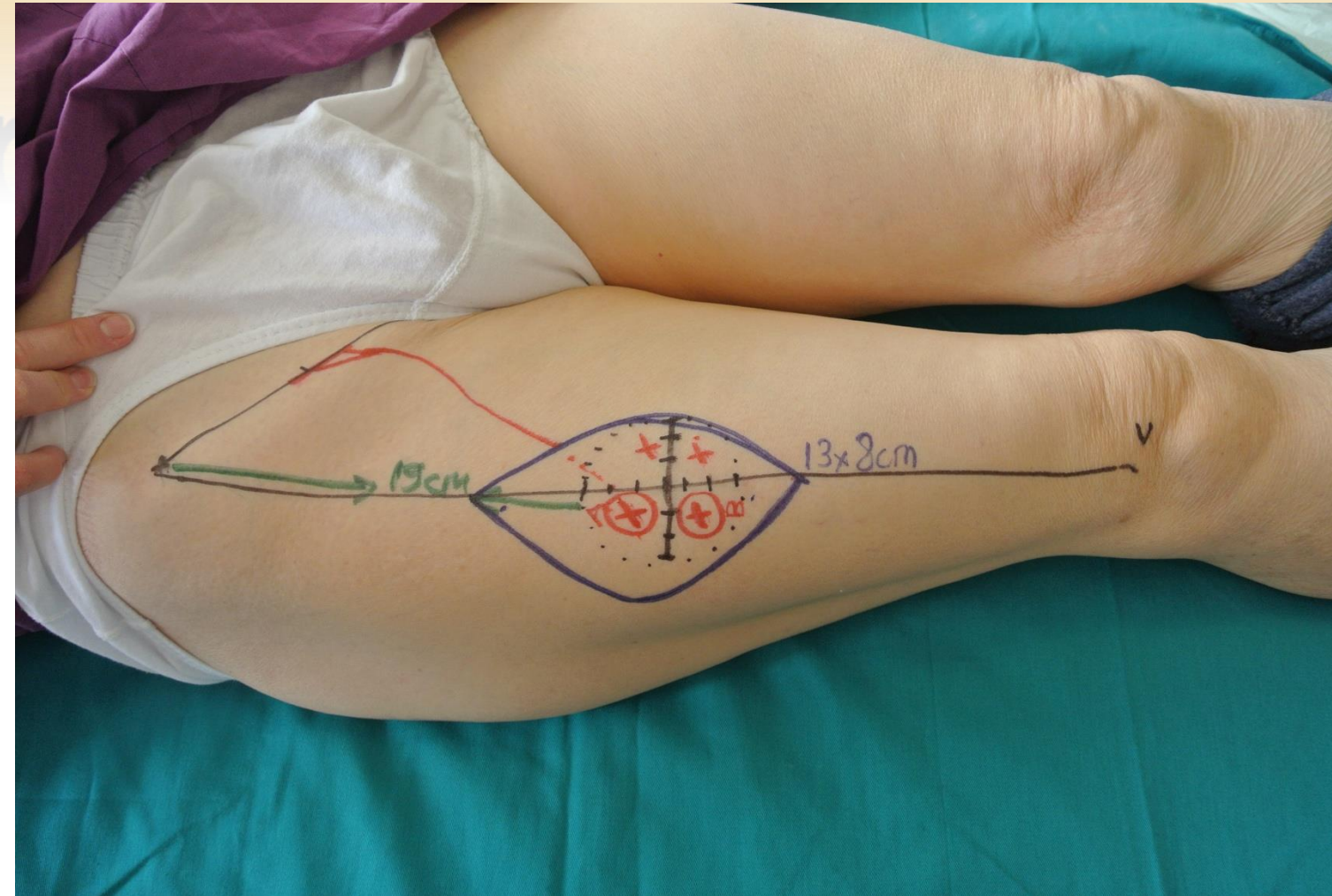
Hazırlanış Şekline Göre Flepler -serbest-



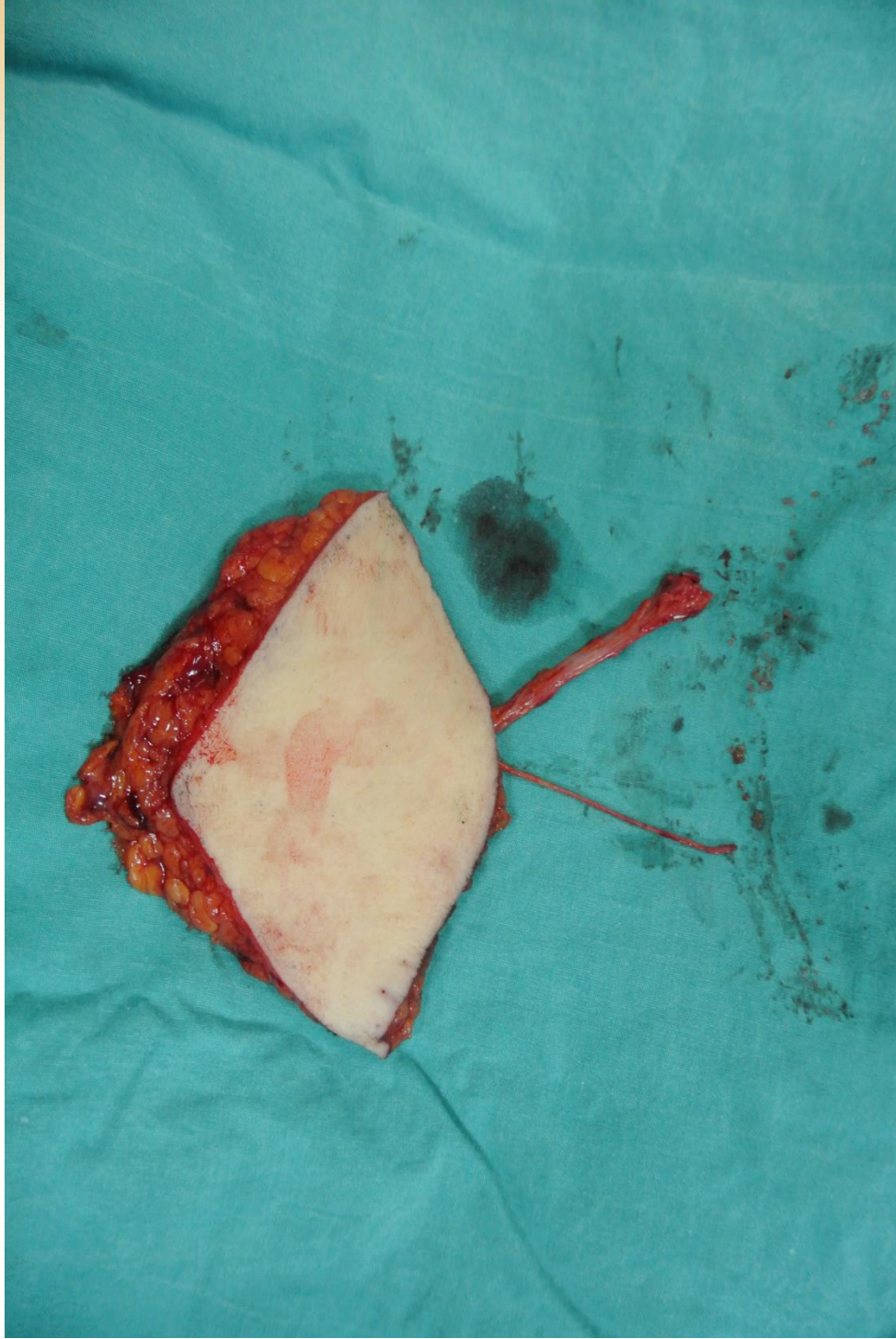
Hazırlanış Şekline Göre Flepler -serbest-



Hazırlanış Şekline Göre Flepler -serbest-



Hazırlanış Şekline Göre Flepler -serbest-



Flep Dolaşımının Değerlendirilmesi

- 1.flebin rengi
- 2.flebin ısısı
- 3.kapiller dolum
- 4.boya testleri
- 5.anjiografi
- 6.radyoaktif maddeler
- 7.termografi
- 8.pulsoksimetri
- 9.transkutan oksijen basıncı
- 10.Doppler



GREFT

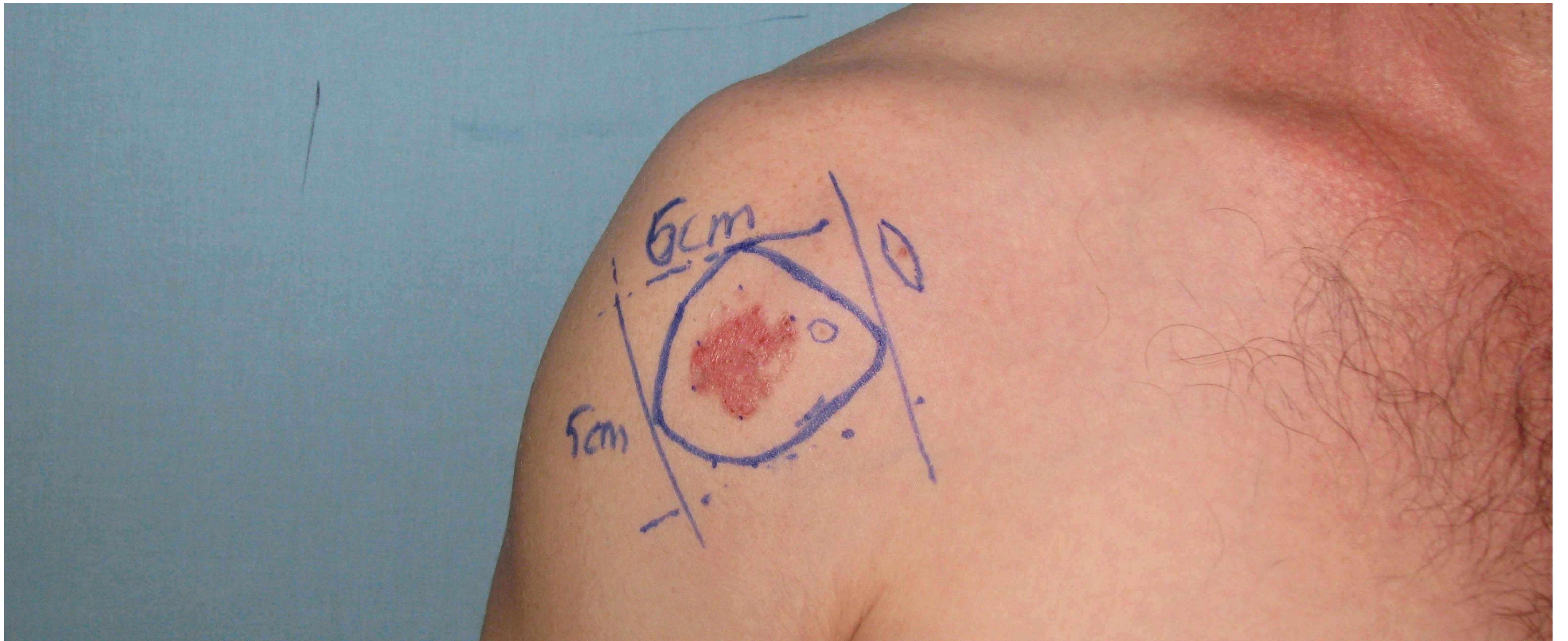
- ✓ renk uyumu kötü
- ✓ geniş boyutlarda kullanılabilir(mesh)
- ✓ kozmetik sonuçlar kötü
- ✓ kontraksiyon oluşur
- ✓ kanlanması kötü yarada kullanılmaz

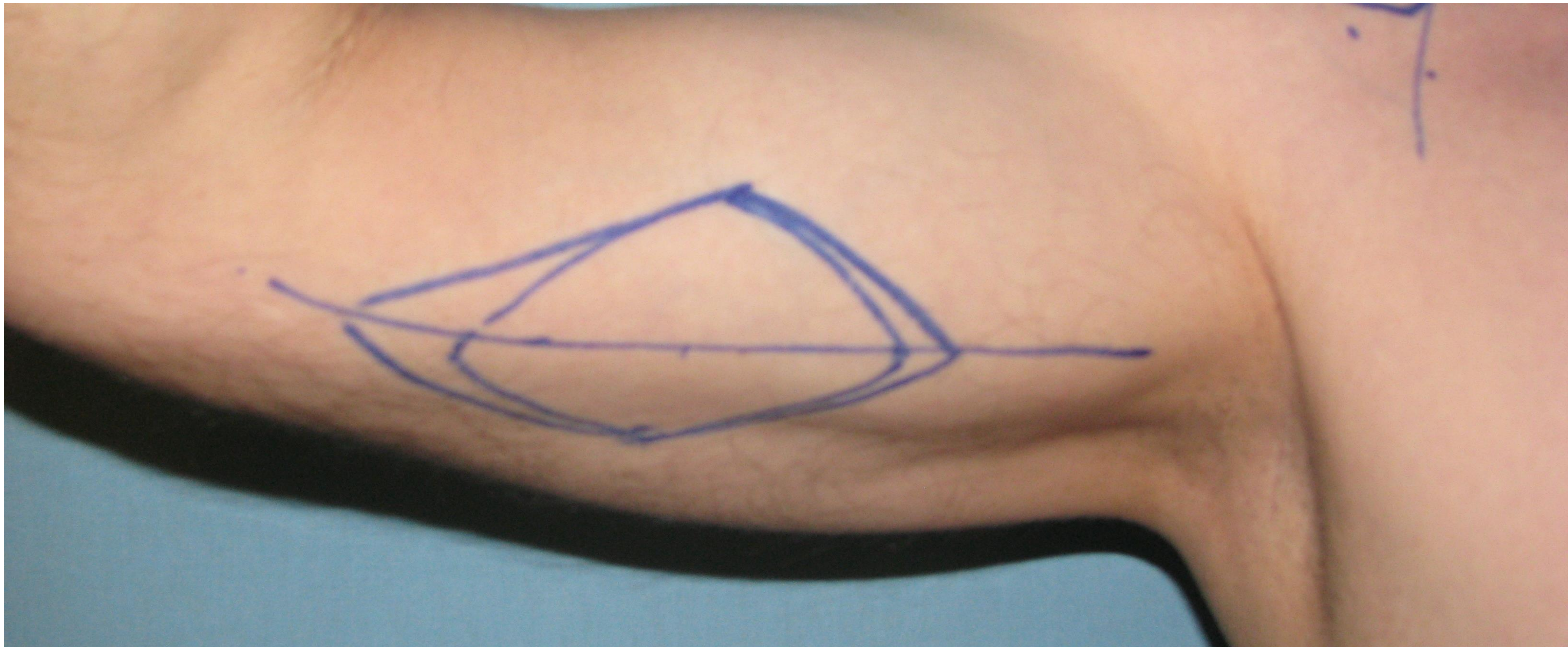
FLEP

- ✓ renk uyumu iyi
- ✓ kısıtlı boyutlarda kullanılır
- ✓ kozmetik sonuçlar iyi
- ✓ kontraksiyon minimal
- ✓ her türlü yarada kullanılabilir



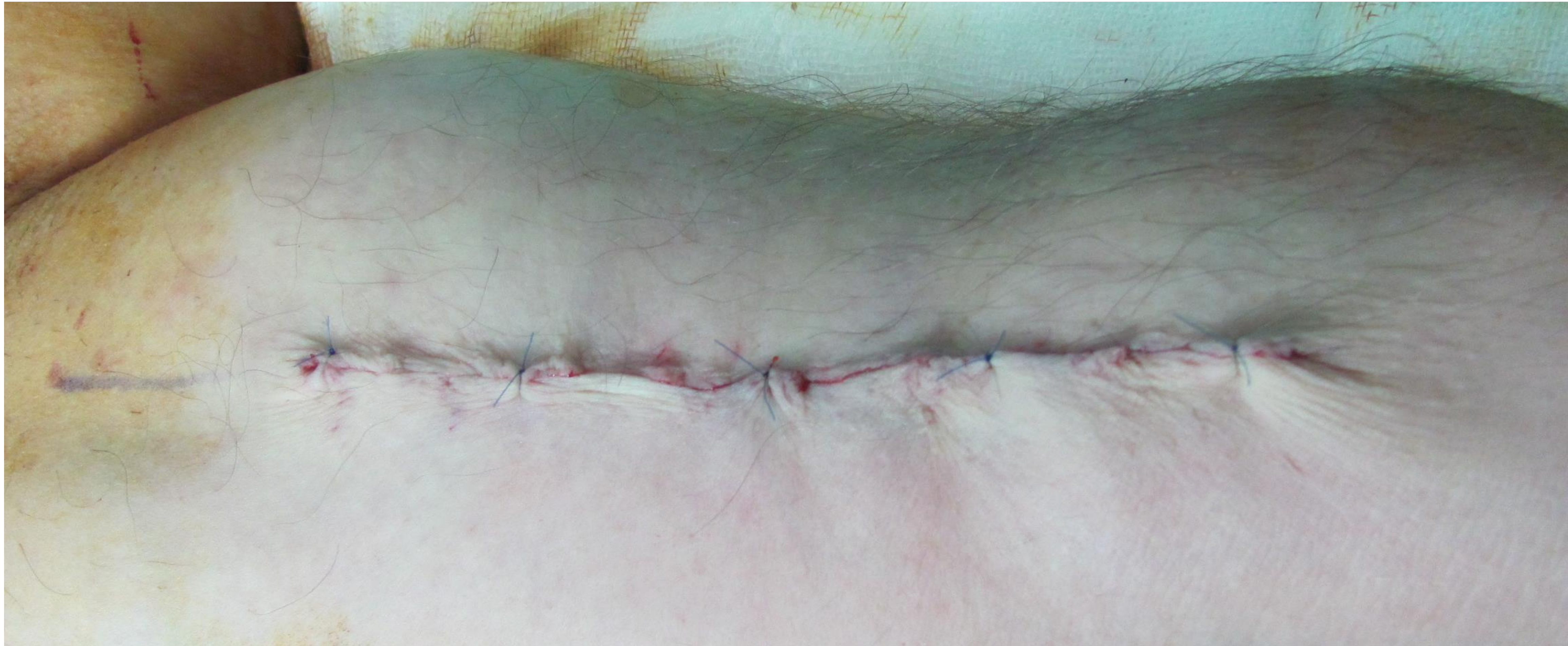
TAM KALINLIKTA DERİ GREFTİ























KISMİ KALINLIKTA DERİ GREFTİ

