

# **MEME KANSERİ TEDAVİSİİNDE CERRAHİ – RADYASYON ONKOLOJİSİ İŞBİRLİĞİ**

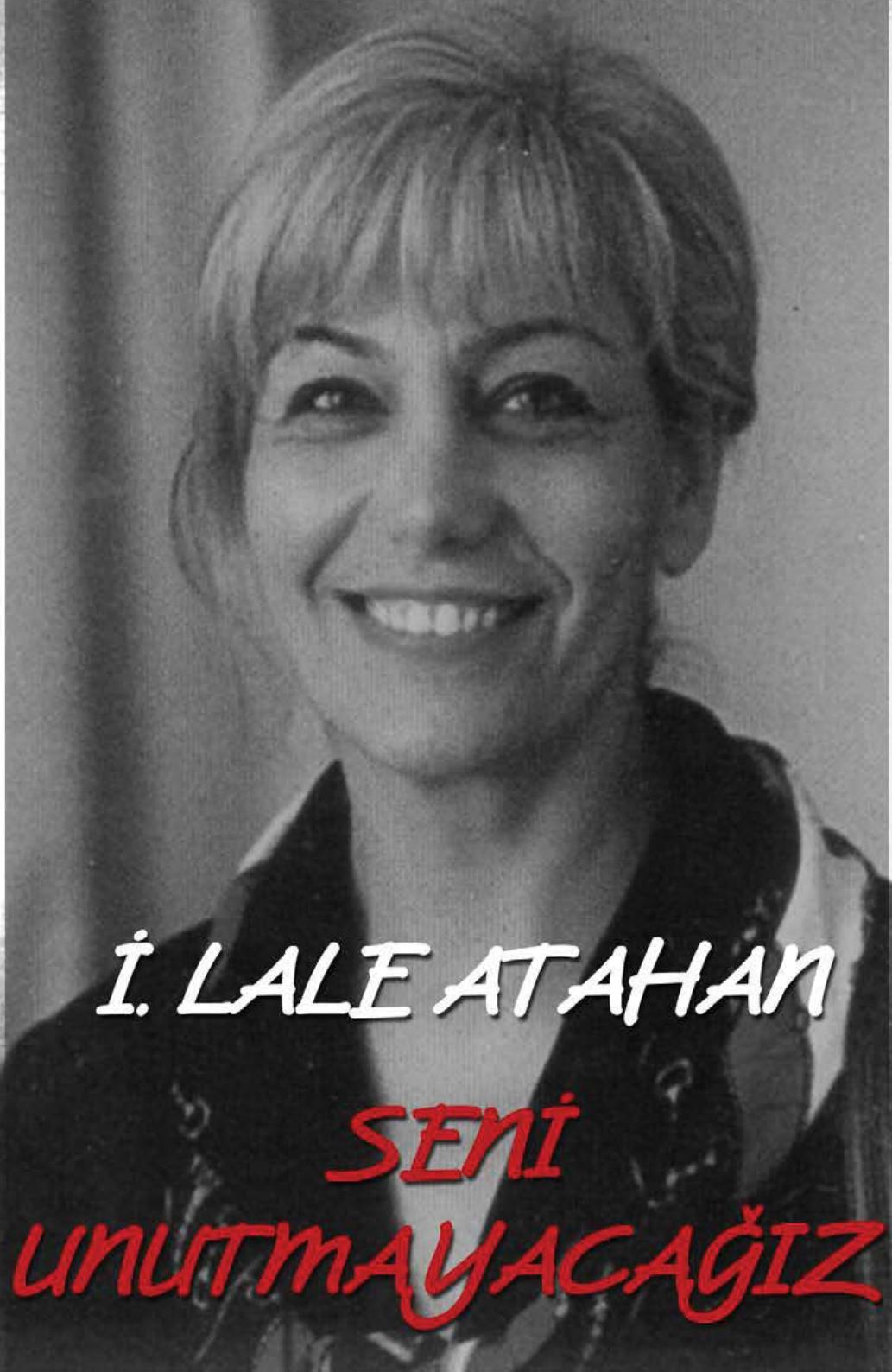
Dr Savaş Koçak

Ankara Meme Hastalıkları Derneği

29 Ocak 2015

Dr Savaş Koçak'ın ilaç ve tıbbi cihaz endüstrisi  
ile maddi ilişkisi yoktur

ANKARA  
M E M E  
HASTALIKLARI  
DERNEĞİ



İ. LALE ATAHAN  
SENİ  
UNUTMAYACAGIZ

- Dr Lale Atahan:

*“Yakın cerrahi sınır : yetersiz ameliyat...”*

- Dr Lale Atahan:

*“Yakın cerrahi sınır : yetersiz ameliyat !!...”*

- Dr Müge Akmansu:

*“Dren yeri hatalı : yanlış !!...”*

- Dr Lale Atahan:

*“Yakın cerrahi sınır : yetersiz ameliyat !!...”*

- Dr Müge Akmansu:

*“Dren yeri hatalı : yanlış !!...”*

- Dr Ferah Yıldız

*“Aaaaaabi...”*

# **MEME KANSERİ CERRAHİSİNDE RADYOTERAPİ İLE İŞBİRLİĞİ YAPILAN ALANLAR**

- 1. Lokal ileri ve nüks kanserlerde geniş yumuşak doku ve toraks duvarı defektlerinin onarımı sonrası RT**
- 2. Mastektomi (+ eşzamanlı rekonstrüksiyon) sonrası RT**
- 3. Meme koruyucu cerrahi ve RT**

# Lokal ileri ve nüks kanserlerde geniş yumuşak doku ve toraks duvarı defektlerinin onarımı



## Ameliyatın amacı

- Ağrıyı dindirmek
- Enfeksiyon odağını ortadan kaldırmak
- Kötü görünümü düzeltmek
- Kemoterapi veya radyoterapi öncesinde deri bütünlüğünü sağlamak
- Olanak varsa sağkalımı uzatmak



# **MEME KANSERİ CERRAHİSİNDE RADYOTERAPİ İLE İŞBİRLİĞİ YAPILAN ALANLAR**

- 1. Lokal ileri ve nüks kanserlerde geniş yumuşak doku ve toraks duvarı defektlerinin onarımı**
- 2. Mastektomi (+ eşzamanlı rekonstrüksiyon) sonrası RT**
- 3. Meme koruyucu cerrahi**

# RADYOTERAPİNİN DOKULARA ETKİLERİ

- 1. Ödem**
- 2. Nekroz**  
Yağ dokusu
- 3. Fibrozis**  
Bağ dokusu, damar çeperi
- 4. Atrofi**  
Deri ve kas

# Mastektomi sonrası meme rekonstrüksiyonu

## -Eşzamanlı

- Deri koruyucu
  - Nipple areola koruyucu
- 
- Geç

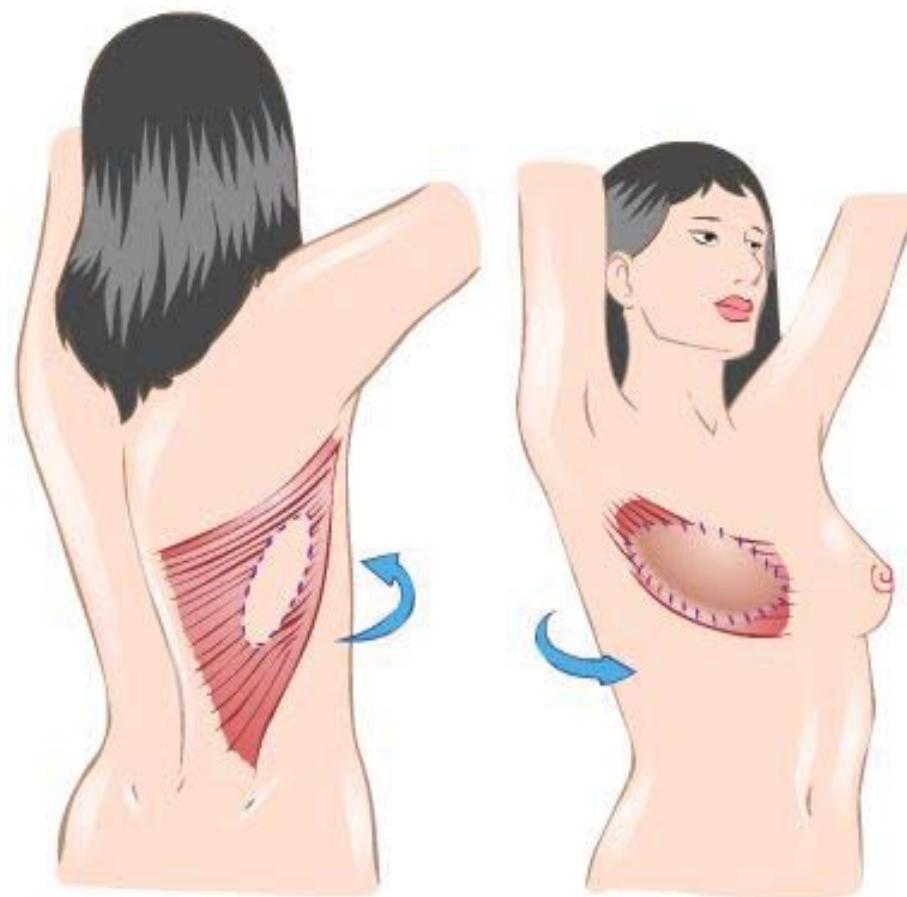
## - Otojen doku

- \*Serbest flep
- \*Pediküllü flep  
(TRAM, LD)

## - İmplant

## - Kombine

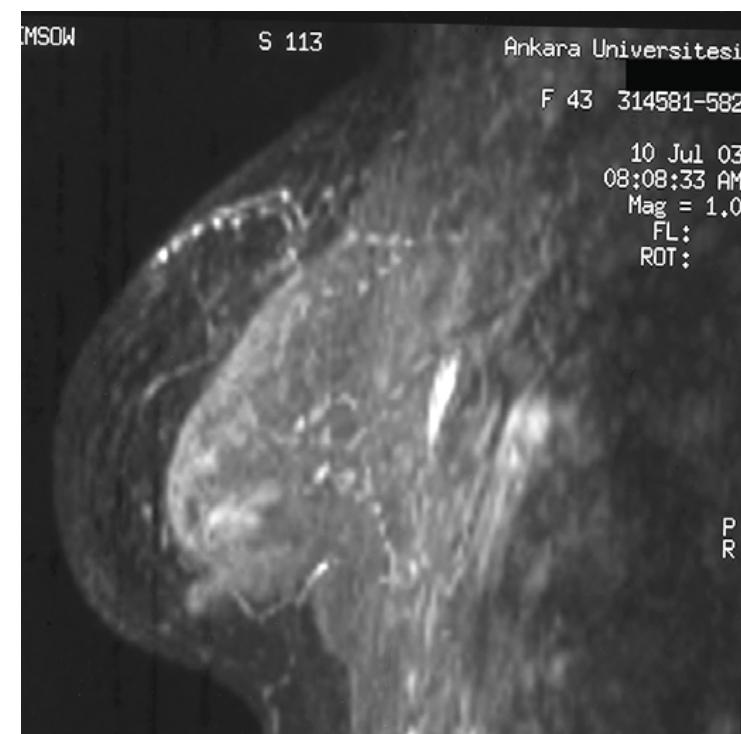
# Latissimus Dorsi Kas Deri Flebi ile Meme Rekonstrüksiyonu



# Latissimus dorsi kas deri flebi ile eşzamanlı meme rekonstrüksiyonu



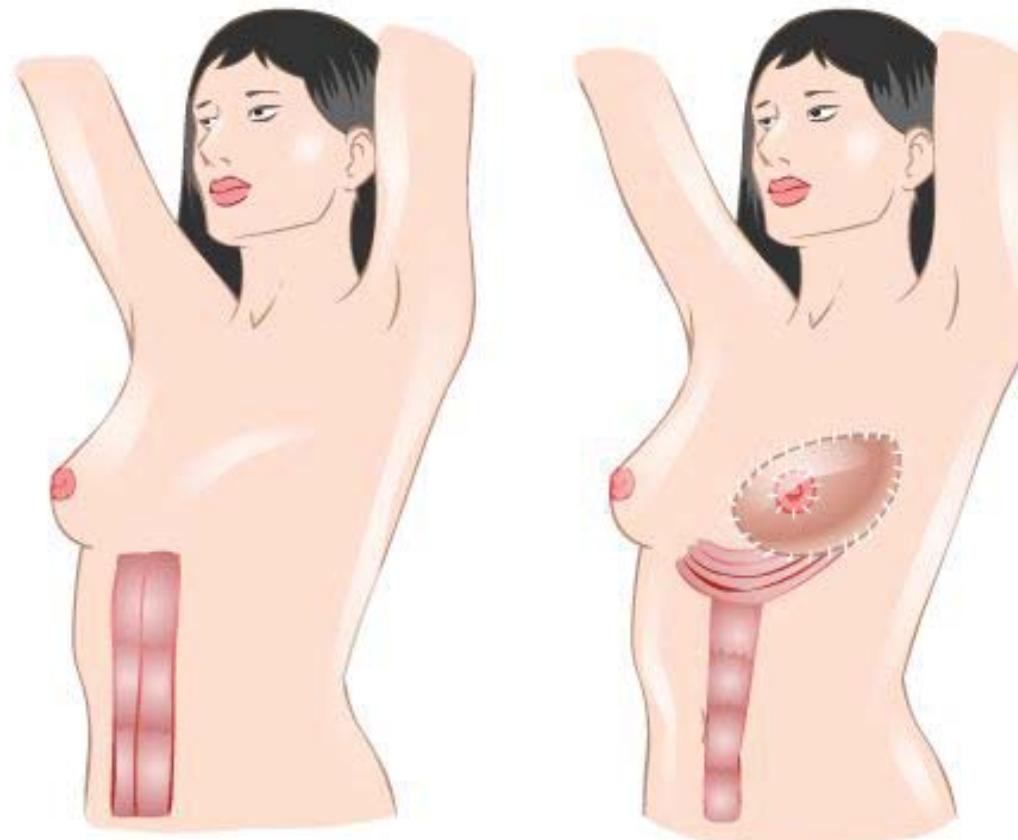
# Latissimus dorsi kas deri flebi ile eşzamanlı meme rekonstrüksiyonu

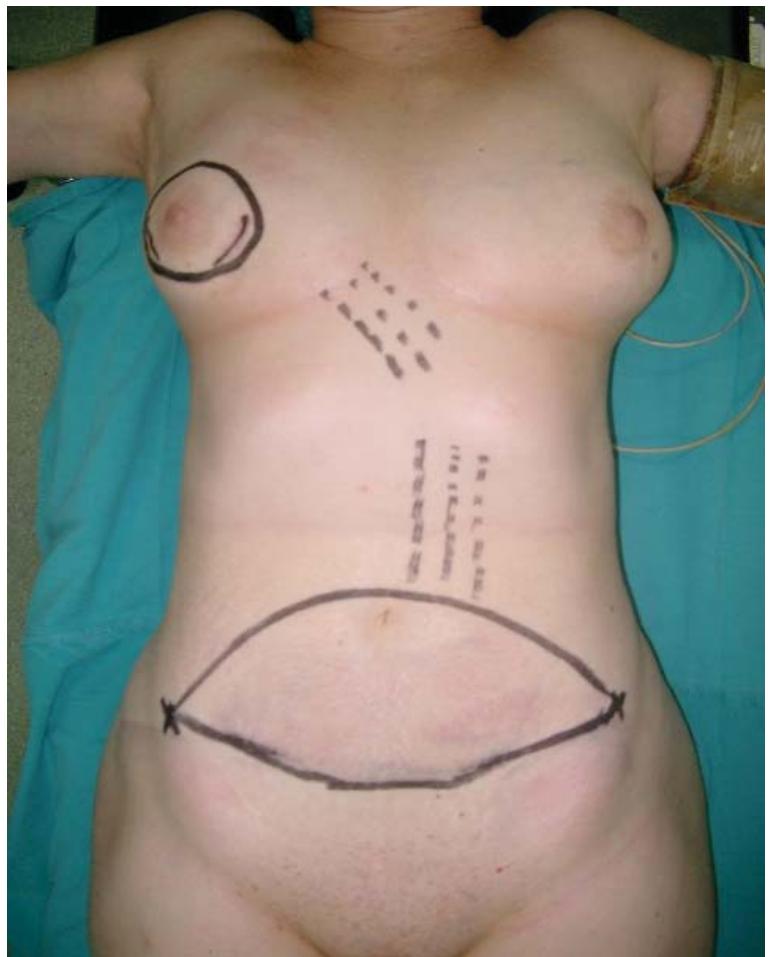


## LD flep + implant ile meme rekonstrüksiyonu

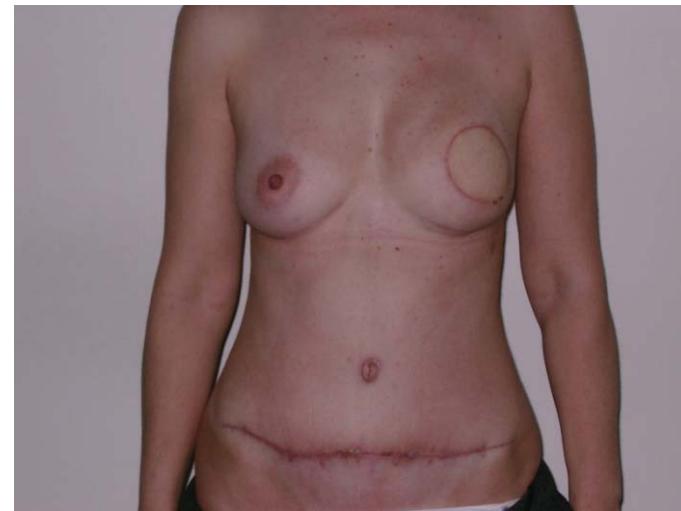


# Transvers Rektus Abdominus Kas Deri Flebi ile Meme Rekonstrüksiyonu

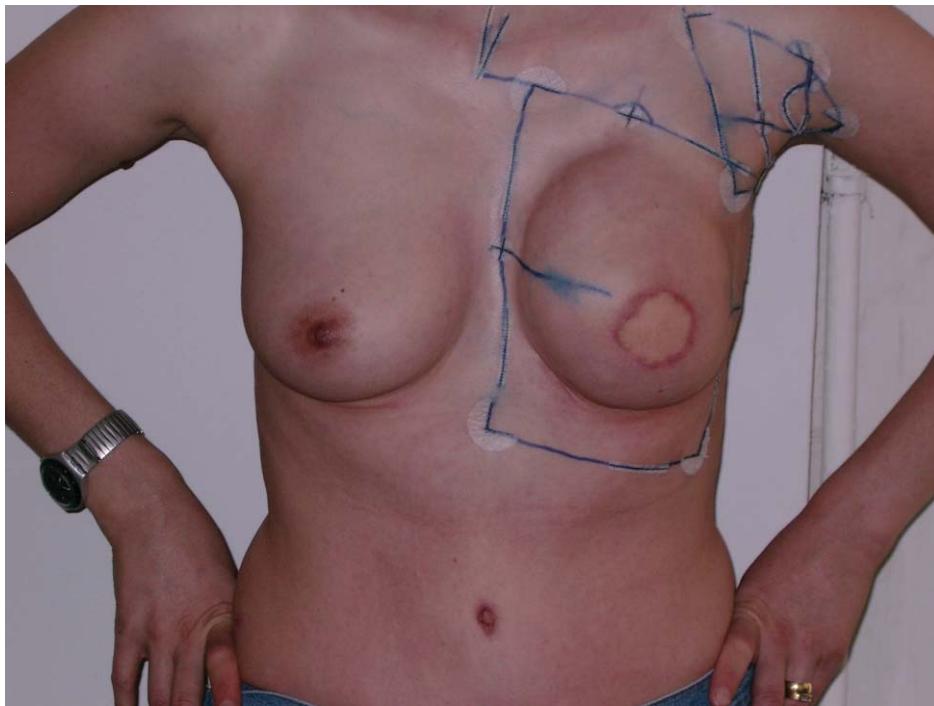




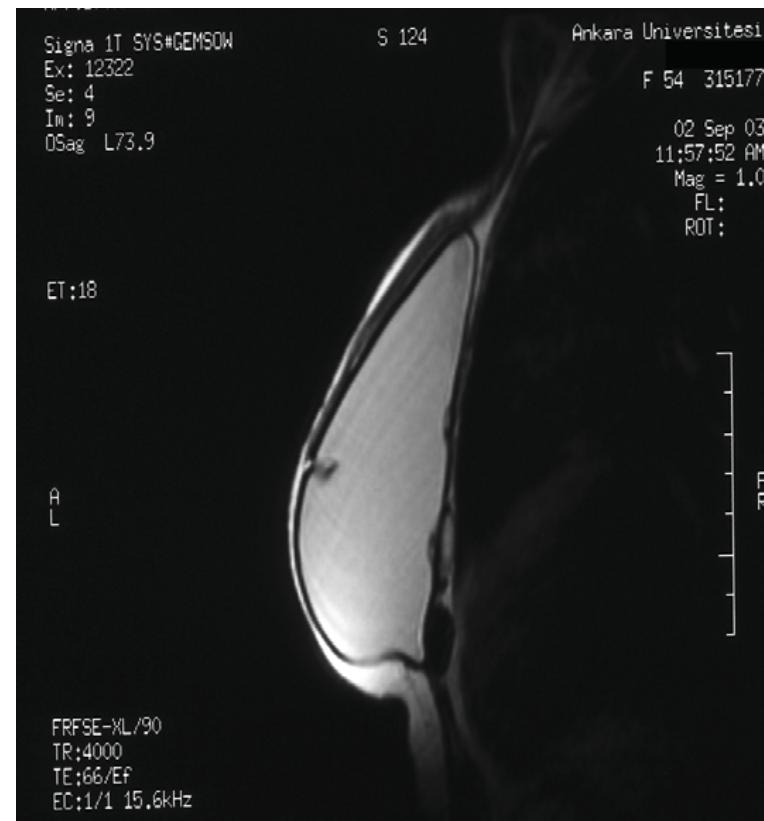
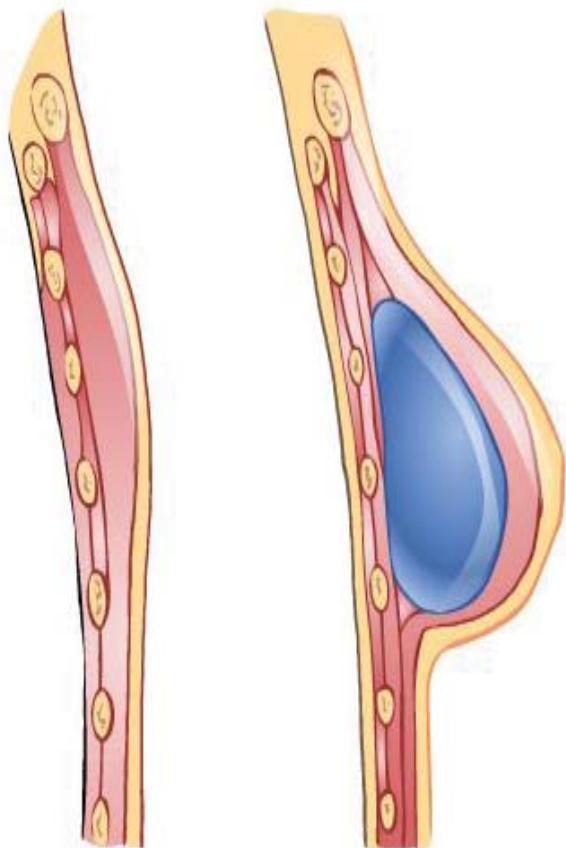




# Adjuvan RT = YAĞ NEKROZU

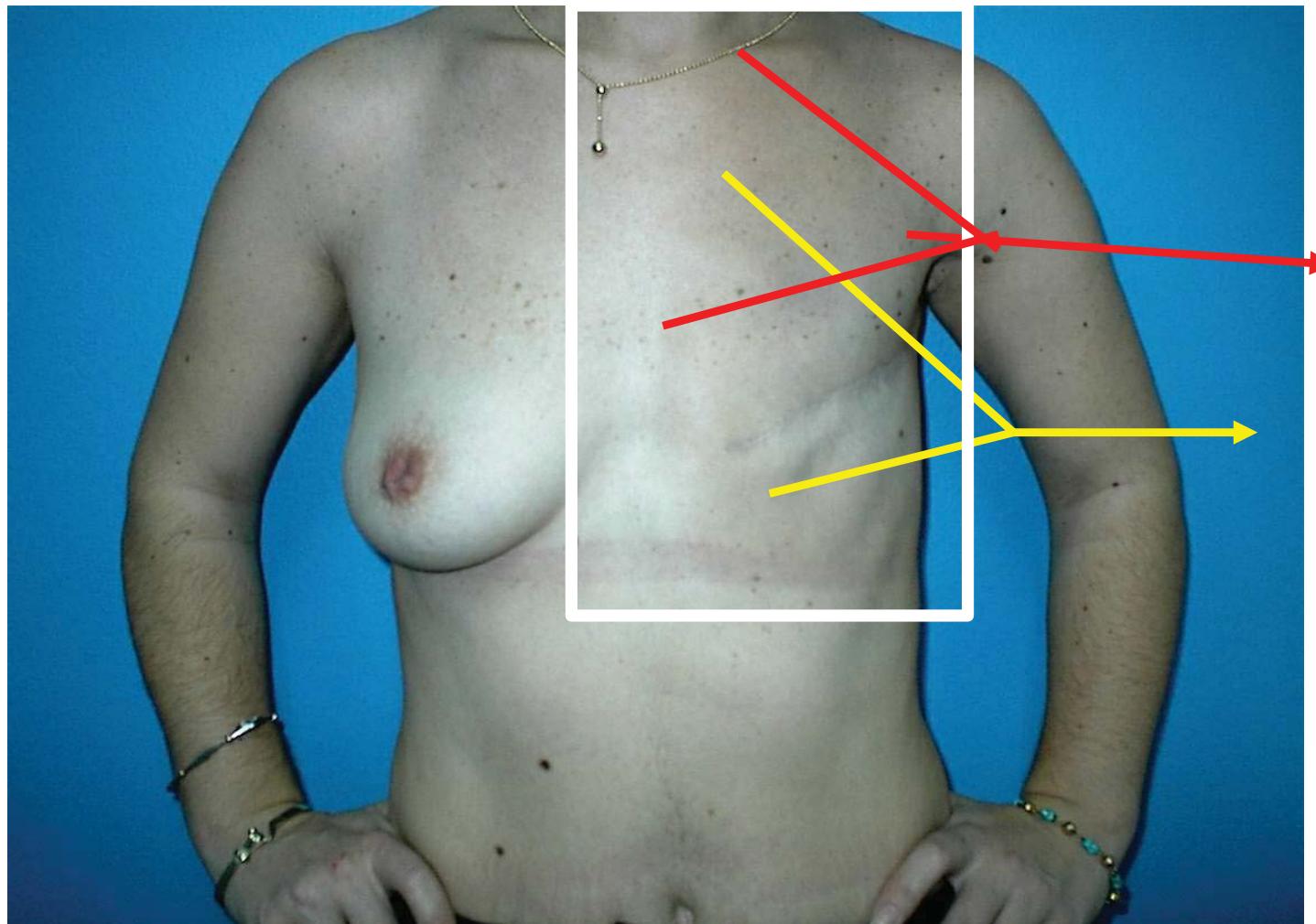


# implant ile Meme Rekonstrüksiyonu

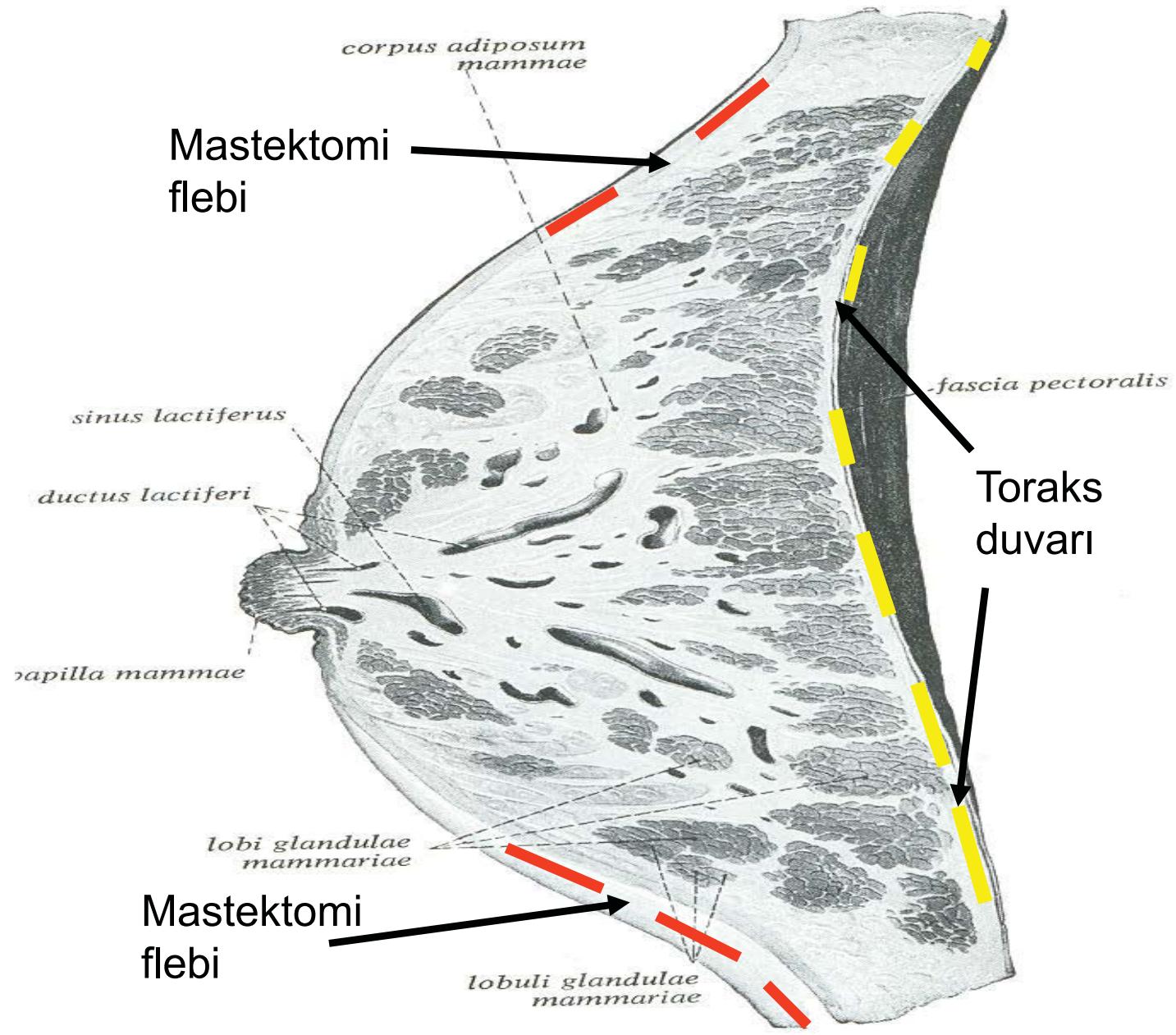


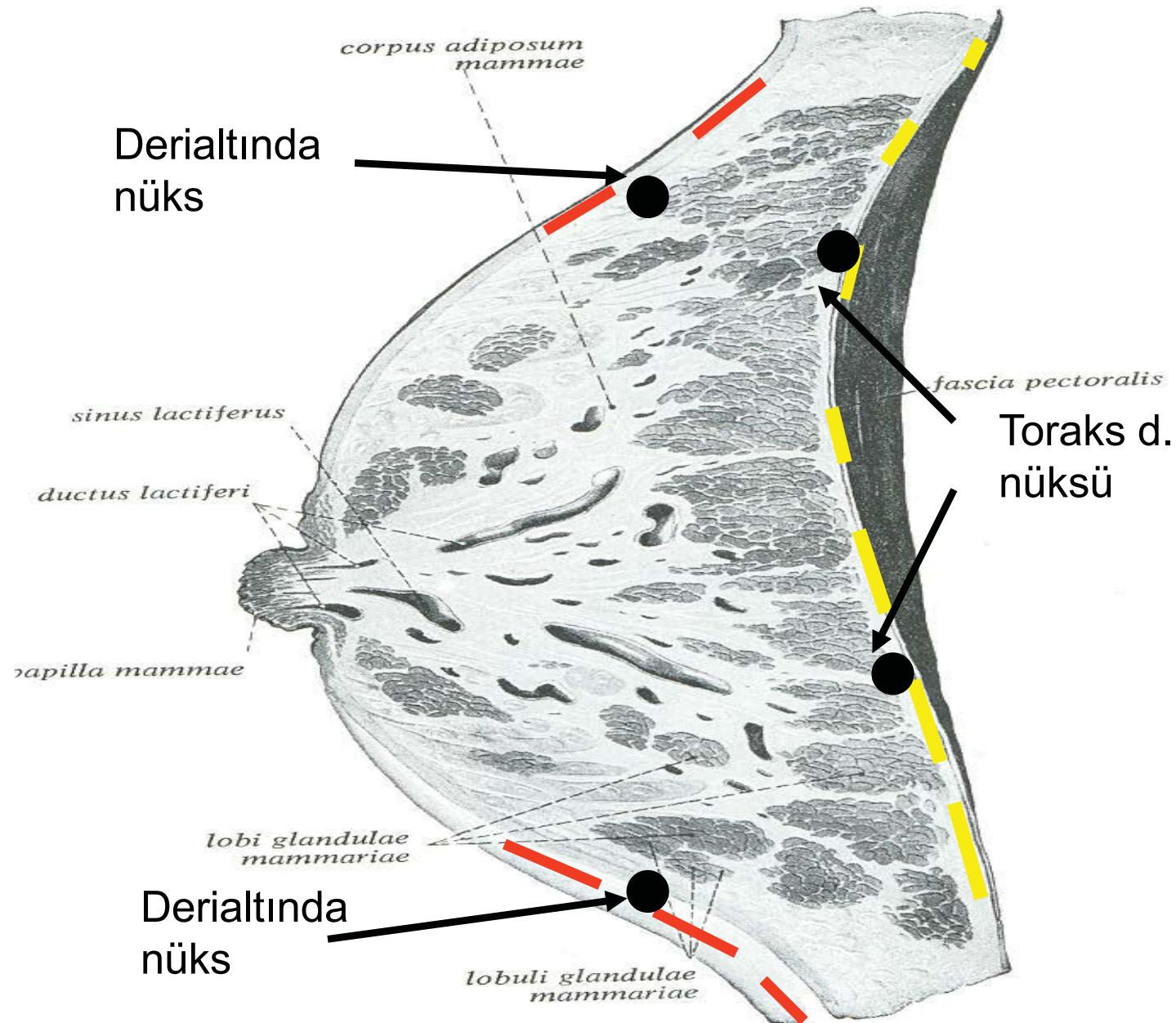


# Rekonstrüksiyon yapılmayan hastalarda mastektomi sonrasında lokal nüks riski

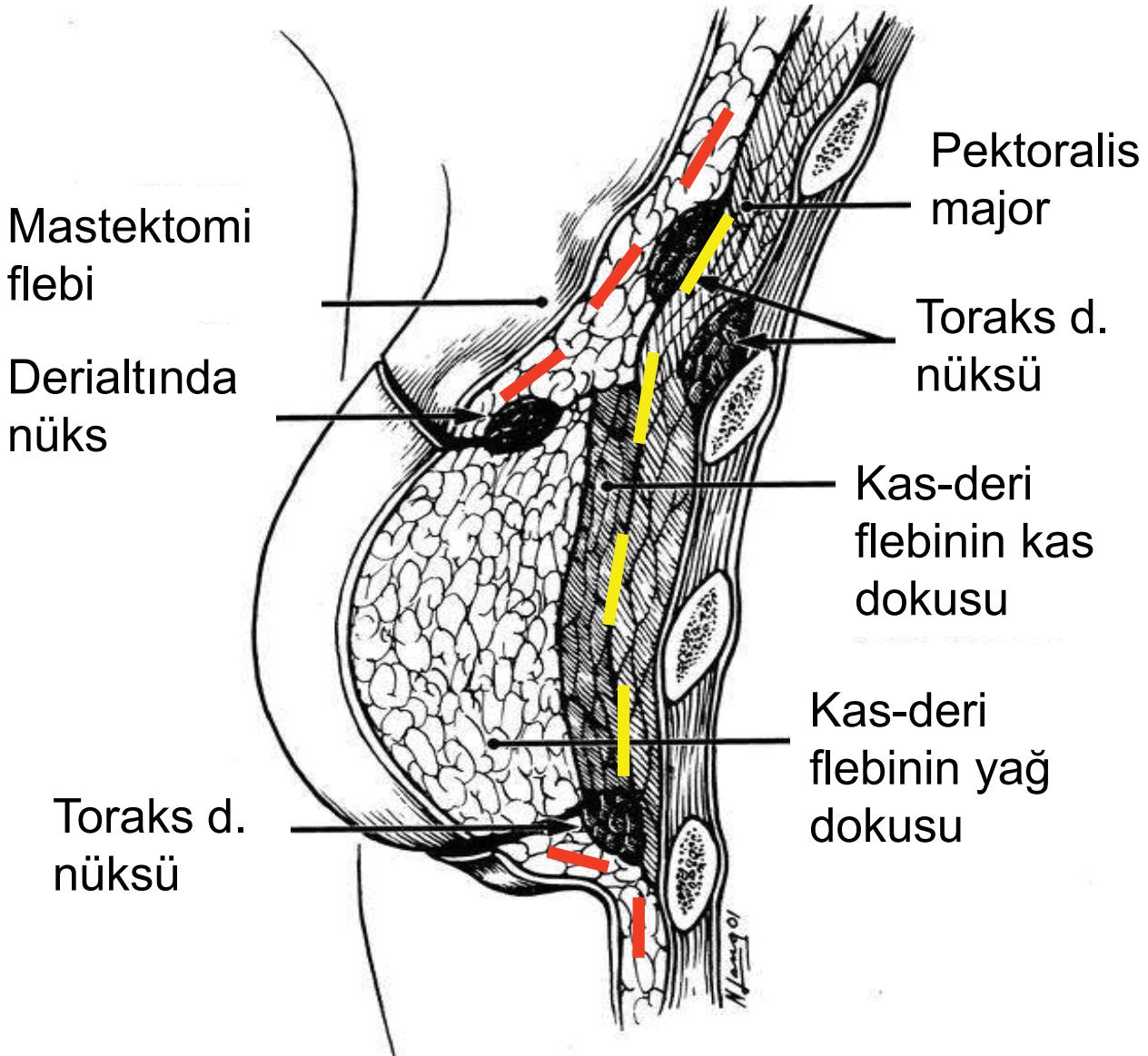


lenfatikler  
mastektomi  
flepleri

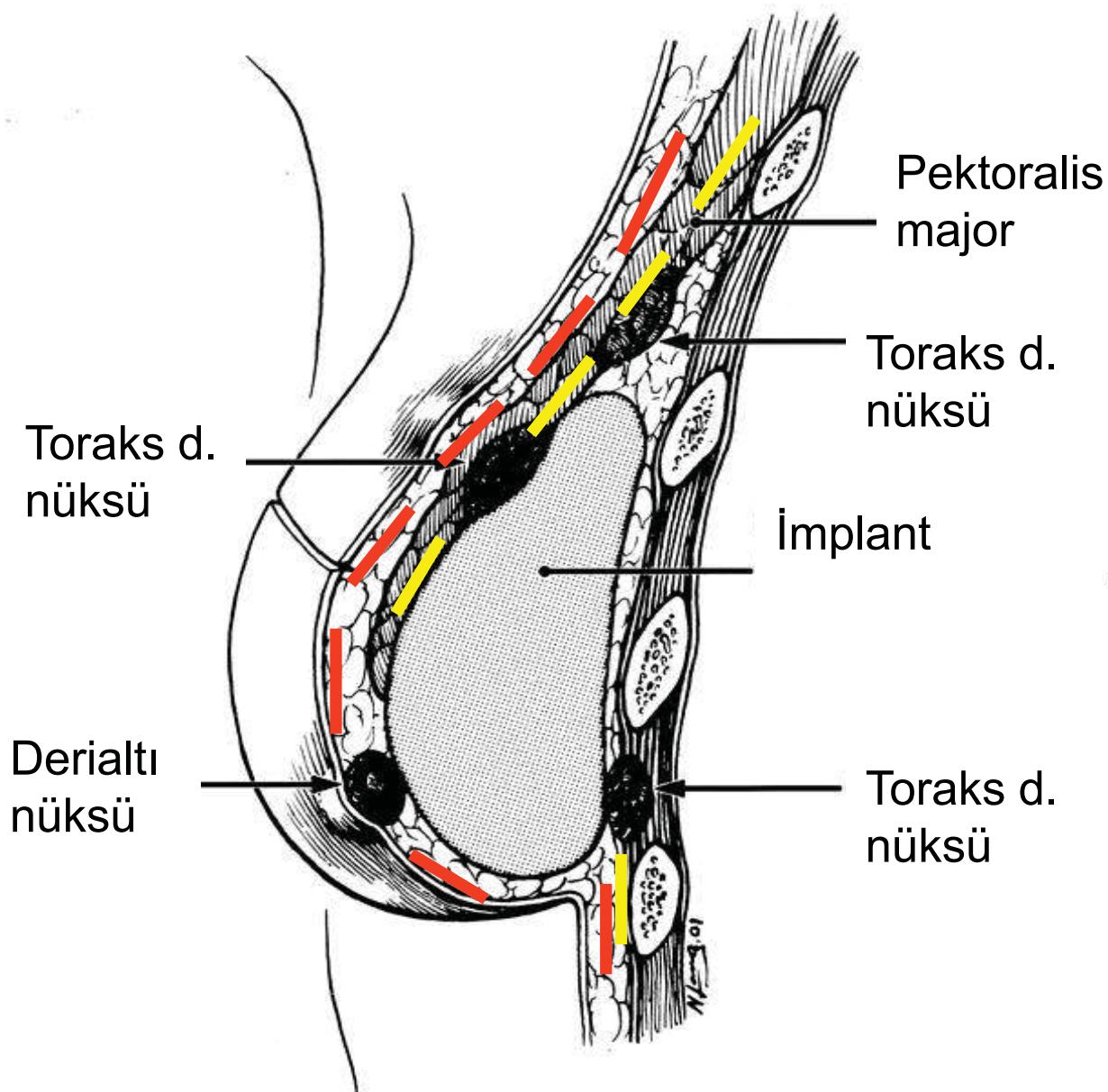




## Mastektomi + otojen doku ile rekonstrüksiyon sonrasında lokal-bölgesel nüks



## Mastektomi + implantla rekonstrüksiyon sonrasında lokal-bölgesel nüks



# **MEME KANSERİ CERRAHİSİNDE RADYOTERAPİ İLE İŞBİRLİĞİ YAPILAN ALANLAR**

- 1. Lokal ileri ve nüks kanserlerde geniş yumuşak doku ve toraks duvarı defektlerinin onarımı**
- 2. Mastektomi (+ eşzamanlı rekonstrüksiyon) sonrası RT**
- 3. Meme koruyucu cerrahi sonrası RT**

# **MEME KORUYUCU CERRAHİDE CERRAHIN SORUMLULUĞU**

1. Tümörün yeterli kontrolü
2. İyi kozmetik sonuç
3. Radyasyon onkoluğunun oryantasyonu

Meme koruyucu tedavide  
kozmetik sonuç önemlidir



## Meme koruyucu tedavide cerrah tarafından öngörülmesi gereken kozmetik sorunlar

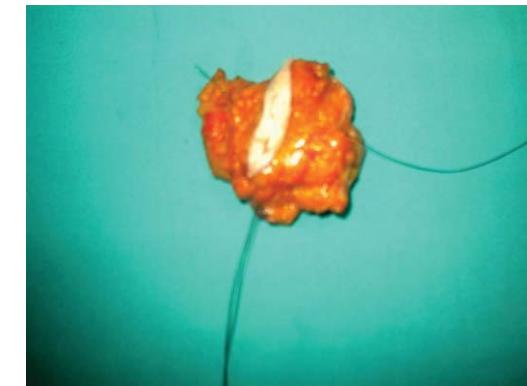
Küçük meme ve/veya büyük defekt



Büyük ve /veya pitotik meme

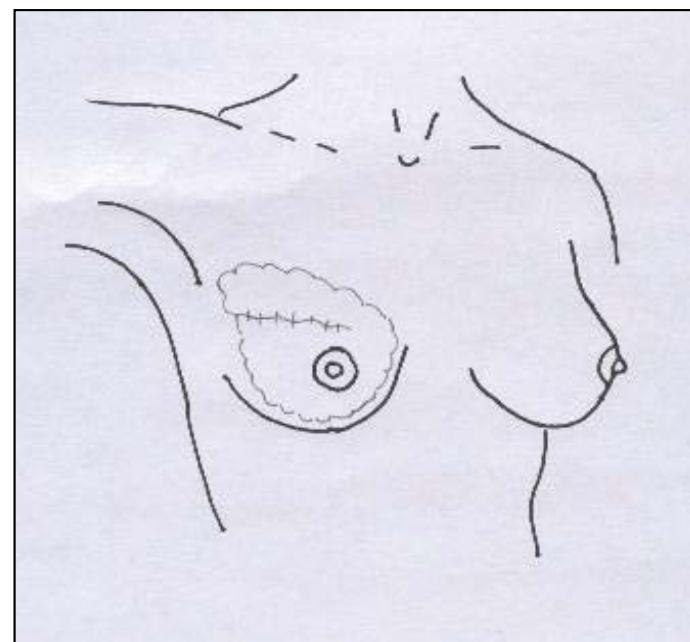
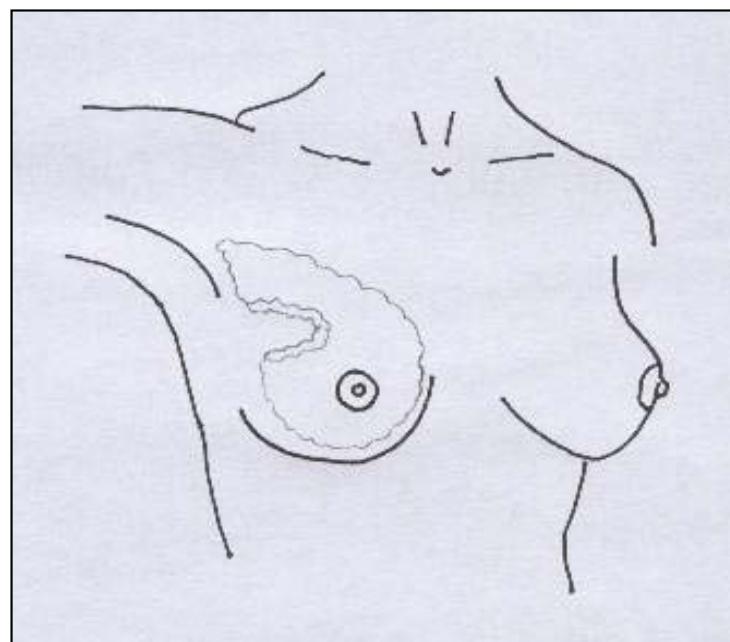
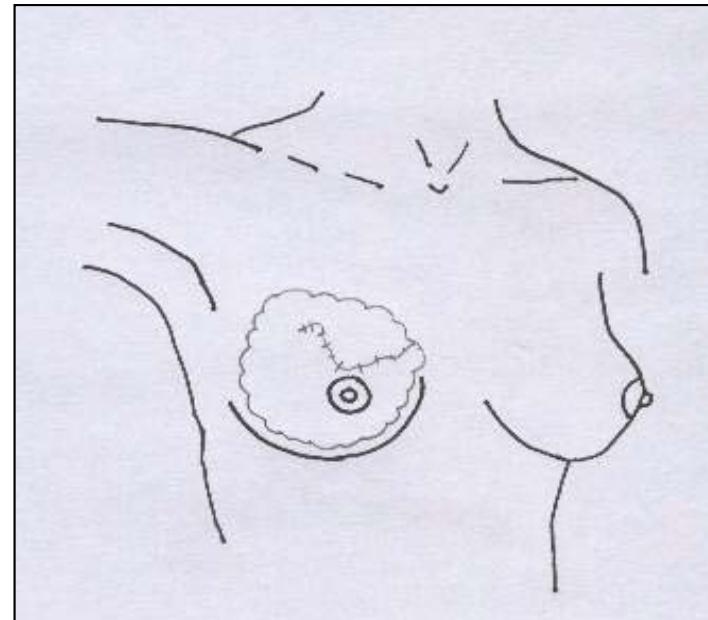
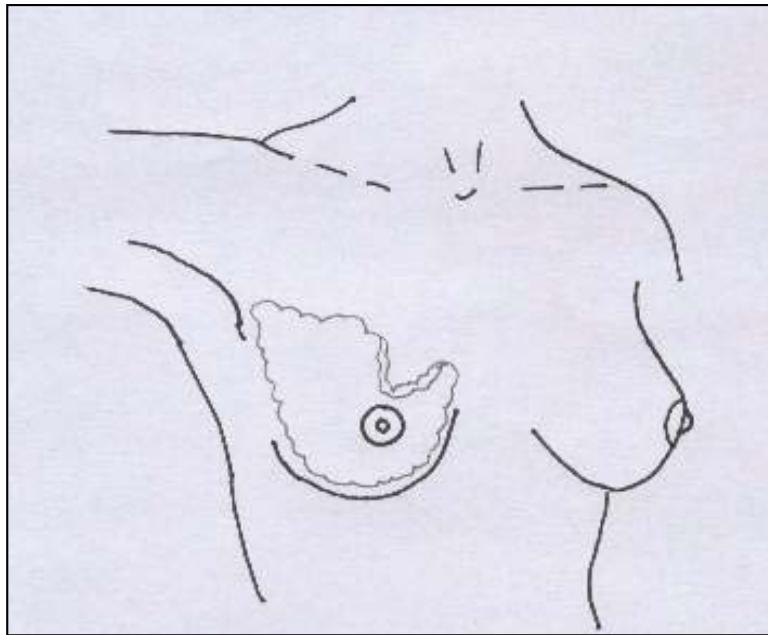


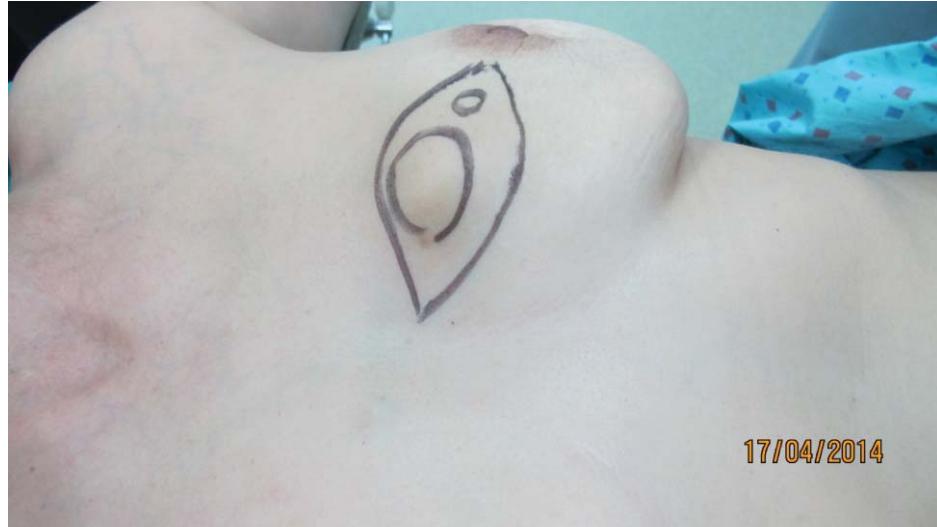
## Küçük meme ve/veya büyük defekt



## Meme içi glandüler fllep







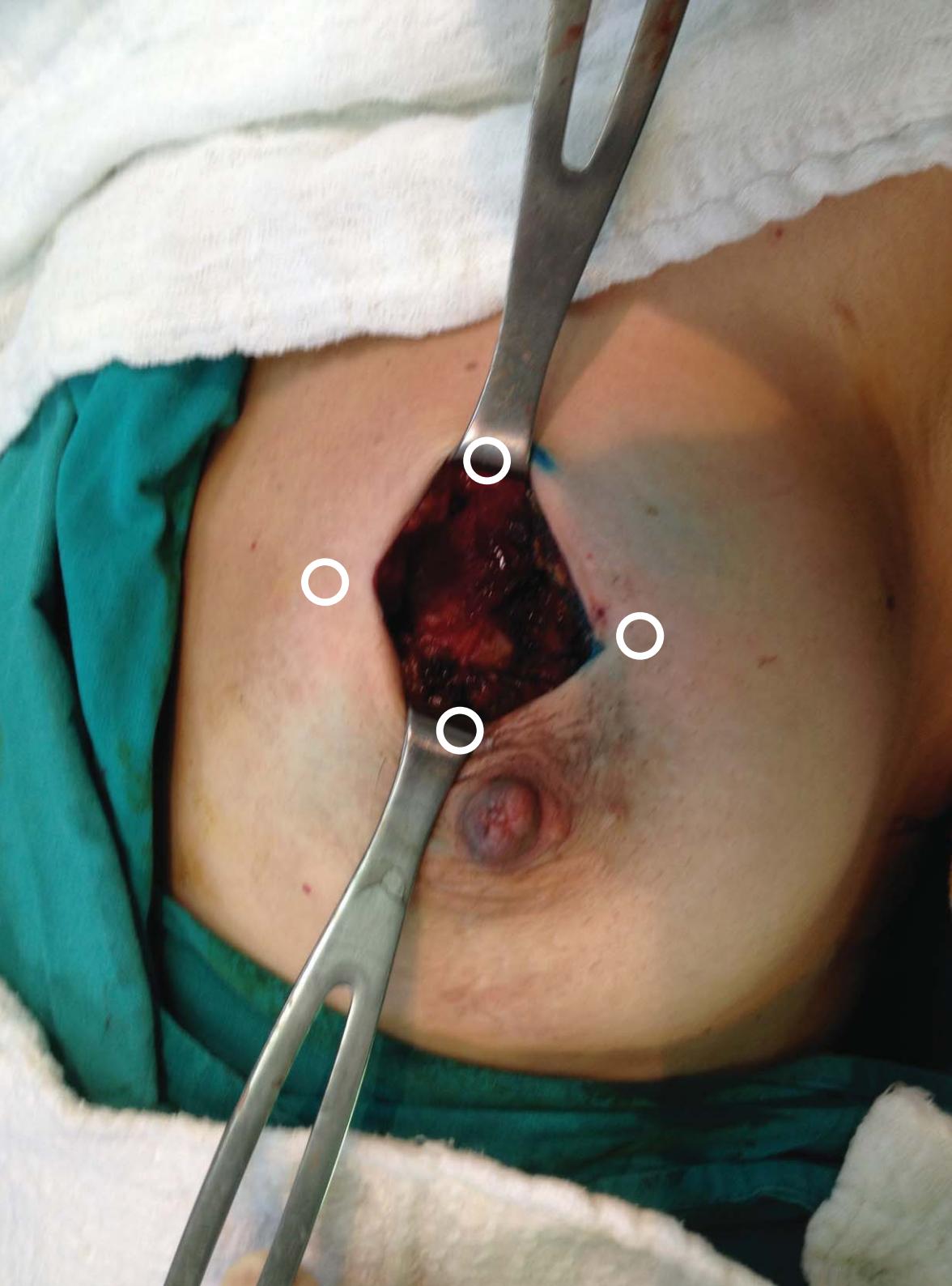




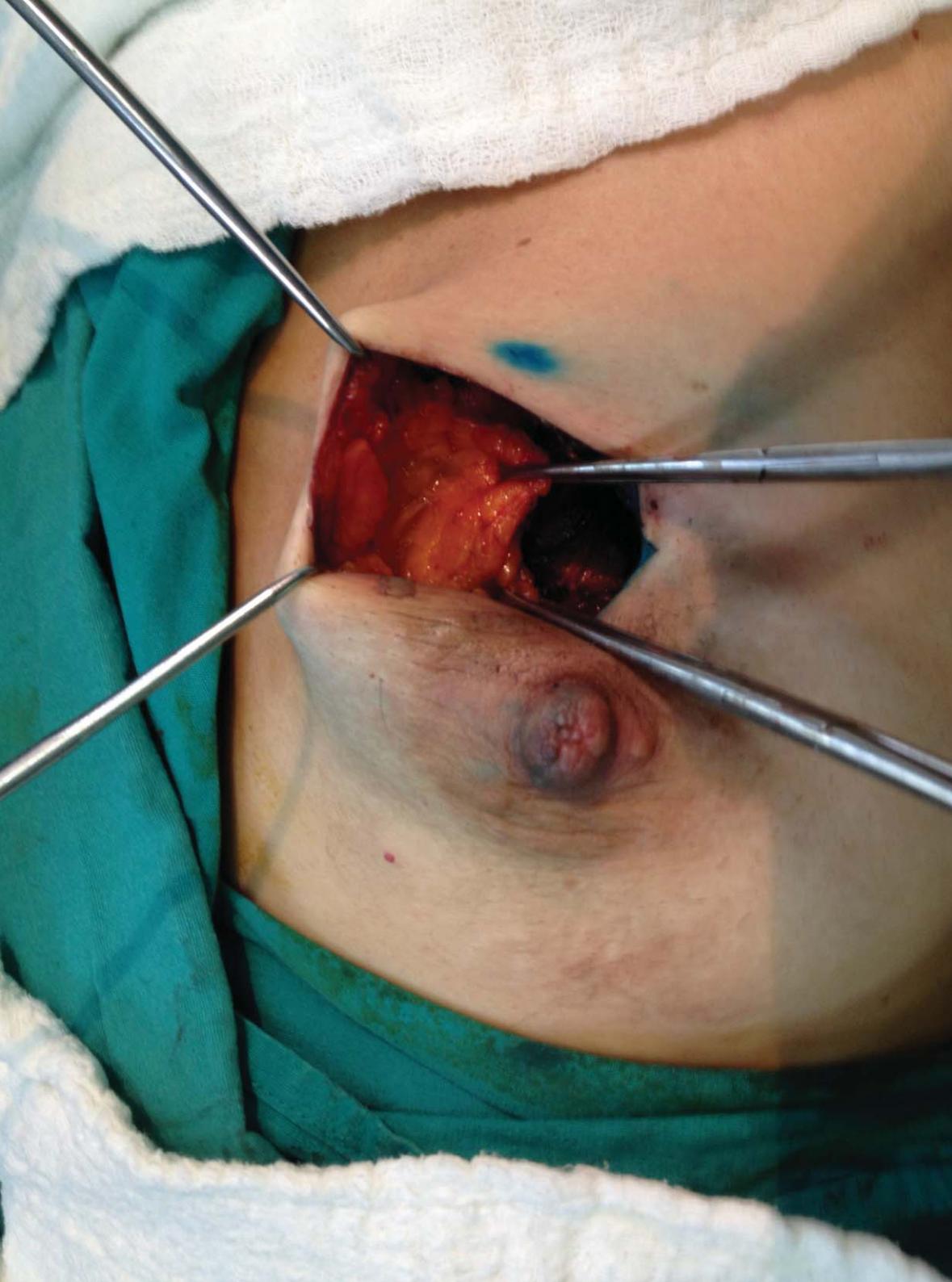






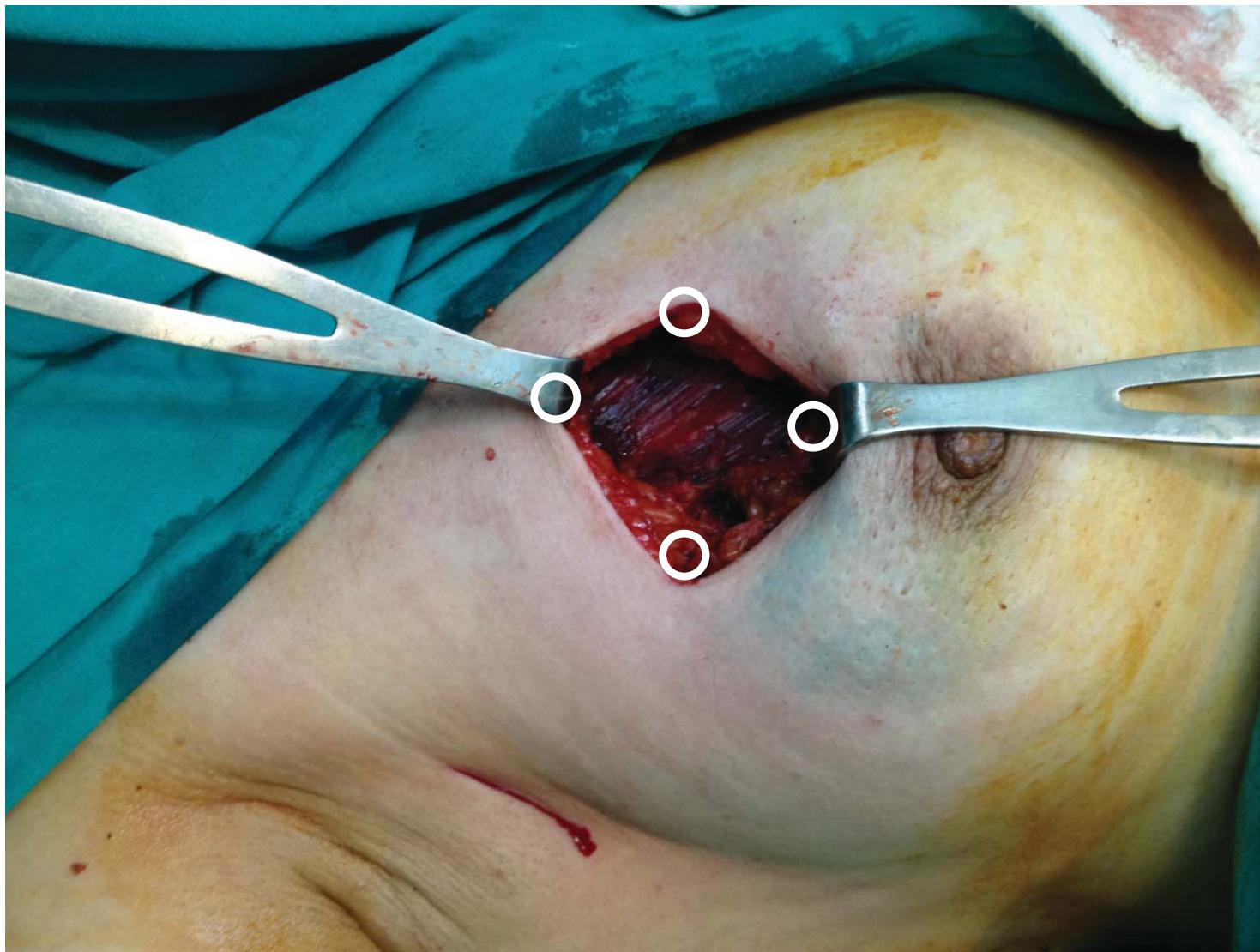


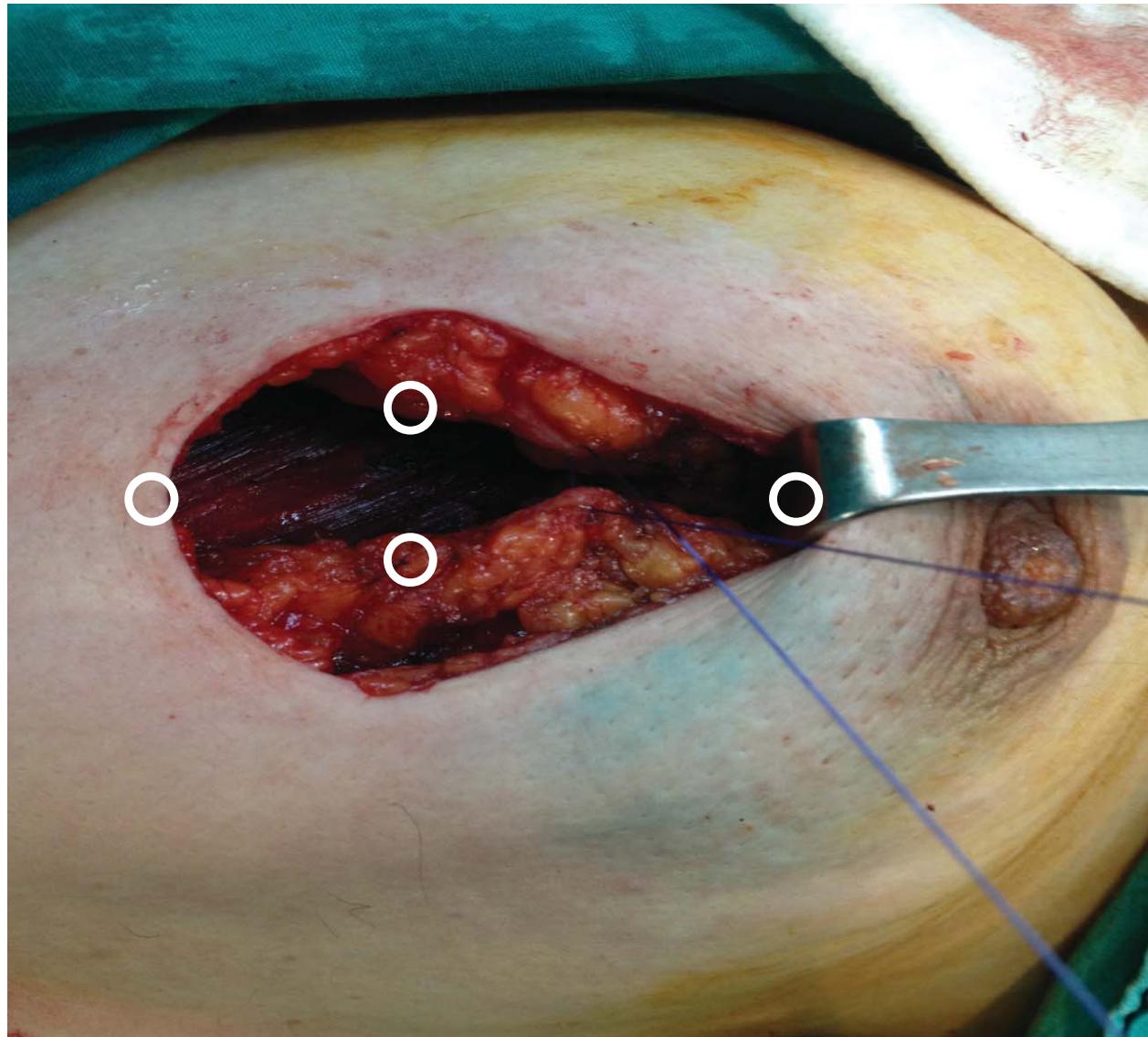










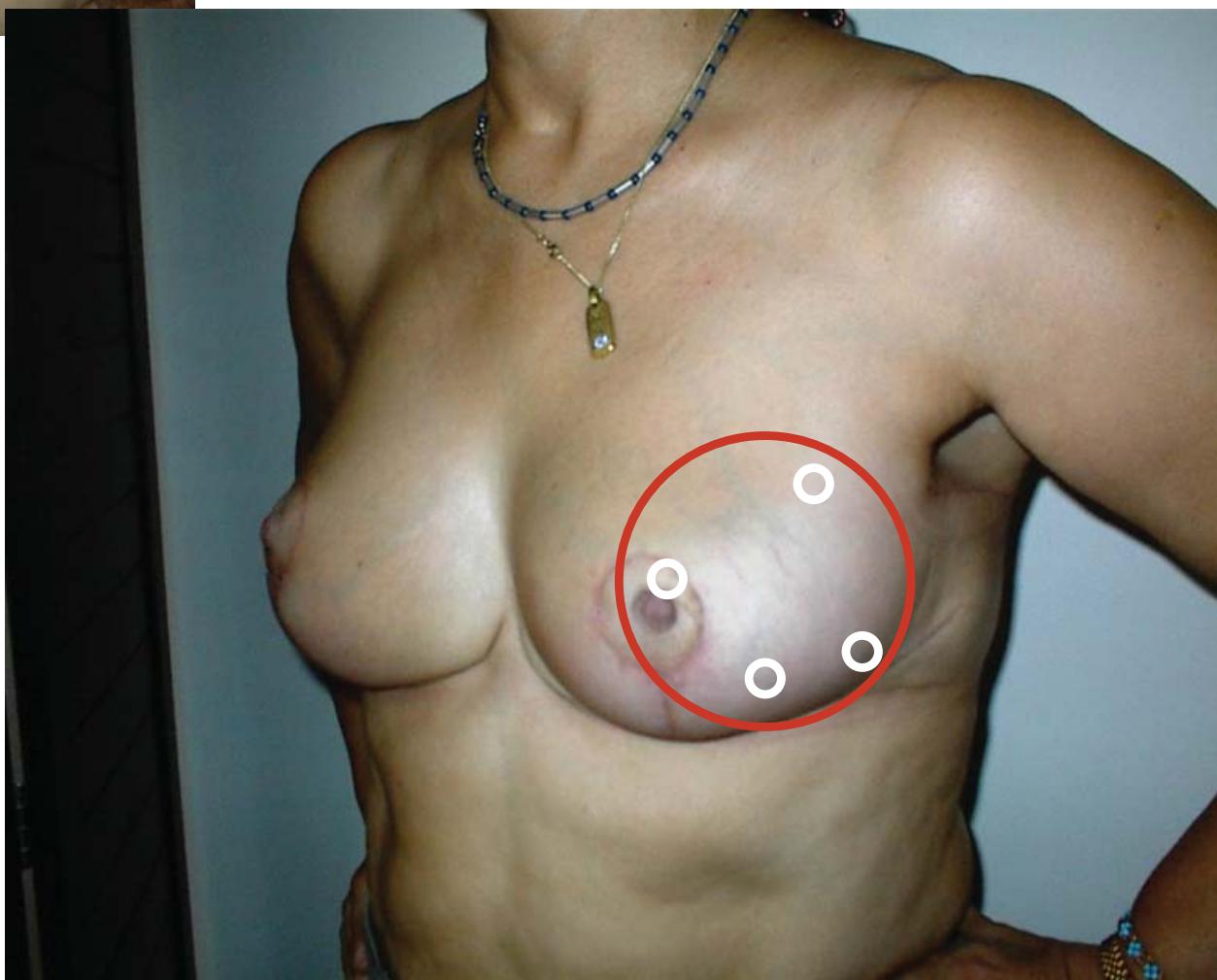


## Büyük meme



Hacim küçültücü cerrahi ile birlikte MKC







# **MEME KANSERİ CERRAHİSİNDE RADYOTERAPİ İLE İŞBİRLİĞİ : YENİ ALAN: PARSİYEL İŞINLAMA**

- iORT:
  - Meme koruyucu cerrahi ile
  - Nipple-areola koruyucu mastektomi ile
- Brakiterapi

*“Meme kanseri konusunda bilinçli ve erken tanı programlarına katılmış olan kadınlar, uygun ve hassas bir tedavi ile ödüllendirilmelidirler.”*

U.Veronesi

