

MEME KANSERİNDE AKSİLLANIN YÖNETİMİ

Editörler

Mehmet ESER
Serkan Fatih YEĞEN

© Copyright 2021

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-7679-86-2	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Meme Kanserinde Aksillanın Yönetimi	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Mehmet ESER ORCID iD: 0000-0002-3975-5780 Serkan Fatih YEĞEN ORCID iD: 0000-0002-2461-3974	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin Dilmen	MED062010
	DOI
	10.37609/akya.1673

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm	Aksiller Cerrahinin Tarihsel Gelişimi	1
	<i>Serkan Fatih YEĞEN</i>	
2. Bölüm	Memenin Lenfatik Drenajının Anatomi ve Fizyolojisi	9
	<i>Hasan UZER</i>	
3. Bölüm	Aksiller Bölgenin Anatomisi	19
	<i>Aytaç Emre KOCAOĞLU</i>	
4. Bölüm	Aksillanın Lenfatik Haritalanması ve Sentinel Lenf Nodu Biyopsisinin Tarihsel Gelişimi	25
	<i>Saliha Karagöz EREN</i> <i>Ali Can YALI</i>	
5. Bölüm	Meme Kanserinde Aksillanın Görüntülenmesi ve Girişimsel İşlemler	37
	<i>Günay RONA</i> <i>Meral ARİFOĞLU</i>	
6. Bölüm	Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi Tekniği	59
	<i>Fırat MÜLKÜT</i>	
7. Bölüm	Mavi Boya İle Sentinel Lenf Nodu Tekniği ve Başarı Oranları	69
	<i>İksan TAŞDELEN</i>	
8. Bölüm	Radyonüklid İle Yapılan Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi Tekniği ve Başarı Oranları	77
	<i>Evrin ABAMOR</i>	
9. Bölüm	İndosiyanın Yeşili İle Yapılan Sentinel Nod Biyopsi Tekniği ve Başarı Oranları	97
	<i>Gökhan Giray AKGÜL</i>	
10. Bölüm	Kombine Yöntemler İle Yapılan Sentinel Lenf Nod Biyopsisi ve Başarı Oranları	105
	<i>Gökce ACUN</i>	
11. Bölüm	Sentinel Lenf Nodu Biyopsisinde Manyetik Tespit Teknolojisi... 111	
	<i>Cem YILMAZ</i>	
12. Bölüm	Sentinel Lenf Nodlarının Patolojik Değerlendirmesi	119
	<i>Gökçen ALINAK GÜNDOĞAN</i>	
13. Bölüm	Aksiller Lenf Nodu Diseksiyon Tekniği	135
	<i>Hüseyin Fahri MARTLI</i>	

14. Bölüm	Aksiller Sampling.....	143
	<i>Ahmet Burak ÇİFTÇİ</i>	
15. Bölüm	Aksiller Revers Mapping.....	149
	<i>Yaşar ÇÖPELÇİ</i>	
16. Bölüm	Aksiller Lenf Nodlarının Patolojik Değerlendirmesi.....	157
	<i>Merve BAŞAR YEREBAKAN</i>	
17. Bölüm	İnternal Mamarian Lenf Nodlarına Yaklaşım.....	167
	<i>Bağış TAŞDOĞAN</i>	
18. Bölüm	Endoskopik Aksiller Cerrahi.....	173
	<i>Bülent ÇOMÇALI</i>	
19. Bölüm	Neoadjuvan Kemoterapi Sonrası Aksillaya Yaklaşım.....	179
	<i>Tevfik AVCI</i>	
20. Bölüm	Okkült Meme Kanserinde Aksillaya Yaklaşım.....	191
	<i>Yasin TOSUN</i>	
21. Bölüm	Aksiller Nüks Tanı ve Tedavisi.....	199
	<i>Gizem FIRTINA</i>	
22. Bölüm	Duktal Karsinoma İn Situ'da Aksillaya Yaklaşım.....	207
	<i>Baran DEMİR</i> <i>Mehmet Tolga KAFADAR</i>	
23. Bölüm	Gebelikte Sentinel Nod Biyopsisi.....	219
	<i>Elifcan HABERAL</i>	
24. Bölüm	Yaşlı Meme Kanseri Hastalarında Aksillanın Yönetimi.....	227
	<i>Mustafa GÖK</i>	
25. Bölüm	Erkek Meme Kanserinde Aksillaya Yaklaşım.....	239
	<i>Ecem MEMİŞOĞLU</i>	
26. Bölüm	Meme ve Aksiller Cerrahi Geçirmiş Hastalarda Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi.....	245
	<i>Ulvi Mehmet MERAL</i> <i>Ümit ALAKUŞ</i>	
27. Bölüm	Aksiller Radyoterapi (Bölgesel Lenf Nodu Işınlaması).....	255
	<i>Zerrin ÖZGEN</i> <i>Kadriye Ayşenur KARAÇAM</i>	
28. Bölüm	Aksiller Cerrahide Karşılaşılan Komplikasyonlar.....	269
	<i>Uygar DÜZCİ</i>	
29. Bölüm	Aksilla Cerrahisi Sonrası Hasta Bakımı.....	279
	<i>Murat Baki YILDIRIM</i>	

30. Bölüm	Aksiller Cerrahi Sonrası Lenfödem Gelişiminin Önlenmesi	283
	<i>Murat KARTAL</i>	
31. Bölüm	Lenfödem Konservatif Tedavisi	297
	<i>Tuğba BAYSAK TUNÇAY</i>	
32. Bölüm	Lenfödem Cerrahisi	309
	<i>Çağla ÇİÇEK</i>	
	<i>Gökhan TEMİZ</i>	
33. Bölüm	Meme Kanseri Tedavisi Sonrası Gelişen Omuz Eklemi Problemleri ve Tedavisi	327
	<i>Uğur Onur KASMAN</i>	
	<i>Sevtap ACER KASMAN</i>	
34. Bölüm	Devam Eden Çalışmalar Işığında Aksilla Cerrahisinin Geleceği	341
	<i>Mehmet ESER</i>	

YAZARLAR

Mehmet ESER

Prof. Dr., İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0002-3975-5780

Zerrin ÖZGEN

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi Tıp
Fakültesi Radyasyon Onkolojisi AD
ORCID iD: 0000-0002-0307-6890

Gökhan TEMİZ

Doç. Dr., Serbest Hekimlik, Plastik,
Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi
ORCID iD: 0000-0002-8653-1130

Tevfik AVCI

Dr. Öğr. Üyesi, Başkent Üniversitesi Tıp
Fakültesi Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0001-5225-959X

Ahmet Burak ÇİFTÇİ

Dr. Öğr. Üyesi, SBÜ Samsun Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1814-4008

Uygar DÜZCİ

Dr. Öğr. Üyesi İstanbul Medipol Üniveristesi
Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0003-1702-3121

Mehmet Tolga KAFADAR

Dr. Öğr. Üyesi, Genel Cerrahi, Dicle
Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0002-9178-7843

Merve BAŞAR YEREBAKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Karabük Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-7737-2430

Murat Baki YILDIRIM

Dr. Öğr. Üyesi Hitit Üniversitesi Tıp
Fakültesi Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0001-9176-1160

Evrin ABAMOR

Uzm. Dr., Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir
Hastanesi, Nükleer Tıp Kliniği,
ORCID iD: 0000-0001-6070-2301

Gökce ACUN

Uzm. Dr., SBÜ Dr. Abdurrahman
Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4831-954X

Gökhan Giray AKGÜL

Op. Dr., SBÜ Gülhane Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Cerrahi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0592-7521

Ümit ALAKUŞ

Op. Dr., S.B.Ü. Gülhane Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6756-3583

Meral ARİFOĞLU

Uzm. Dr., Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir
Hastanesi, Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4489-8364

Çağla ÇİÇEK

Uzm. Dr., Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir
Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik
Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1096-1118

Bülent ÇOMÇALI

Op. Dr., Ankara Şehir Hastanesi, Genel
Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2111-1477

Yaşar ÇÖPELÇİ

Uzm. Dr., SBÜ Erzurum Bölge
Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1583-8266

Saliha Karagöz EREN

Op. Dr., SBÜ Kayseri Şehir Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi
Eğitim Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4114-6578

Gizem FIRTINA

Op. Dr., Artvin Borçka Devlet Hastanesi,
Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9374-2569

Gökçen ALINAK GÜNDOĞAN

Uzm. Dr., Kayseri Şehir Hastanesi,
Patoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7150-6215

Elifcan HABERAL

Uzm. Dr., SBÜ Dr. Abdurrahman
Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve
Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-6336-7879

Kadriye Aşenur KARAÇAM

Uzm. Dr, Marmara Üniversitesi Pendik EA
Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6281-9375

Murat KARTAL

Op. Dr. SBÜ Erzurum Bölge Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1396-5365

Uğur Onur KASMAN

Op. Dr, Pendik Medical Park Hastanesi,
Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-6647-2682

Aytaç Emre KOCAOĞLU

Op. Dr., T.C. Sağlık Bakanlığı Kartal
Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi,
Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1099-0020

Hüseyin Fahri MARTLI

Uzm. Dr., Niğde Ömer Halisdemir
Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2933-3170

Ecem MEMİŞOĞLU

Op. Dr., Kartal Dr Lütfi Kırdar Şehir
Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2360-4694

Ulvi Mehmet MERAL

Op. Dr., İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7399-6353

Fırat MÜLKÜT

Op. Dr., Dr. Lütfi Kırdar Kartal Şehir
Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4049-7595

Günay RONA

Uzm. Dr., Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir
Hastanesi, Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0304-029X

İksan TAŞDELEN

Uzm. Dr., Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9289-2744

Bağış TAŞDOĞAN

Op. Dr., Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir
Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-2479-4565

Yasin TOSUN

Op. Dr., İstanbul Kartal Dr. Lütfi Kırdar
Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9102-7900

Tuğba BAYSAK TUNÇAY

Uzm. Dr., VM Medicalpark Pendik Hastanesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Kliniği,
ORCID iD: 0000-0003-1081-8802

Hasan UZER

Op. Dr., Memorial Kayseri Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7949-0206

Ali Can YALI

Uzm. Dr., SBÜ Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Eğitim Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9100-0396

Serkan Fatih YEĞEN

Op. Dr., Bursa Ali Osman Sönmez Onkoloji Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-2461-3974

Cem YILMAZ

Dr., SENATURK – Türk Senoloji Akademisi
ORCID iD: 0000-0002-8418-0234

Mustafa GÖK

Öğr. Gör. Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0003-4272-1087

Baran DEMİR

Arş. Gör. Dr., Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD
ORCID iD: 0000-0002-1416-8520

Sevtap ACER KASMAN

Arş. Gör. Dr., Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon & Romatoloji
ORCID iD: 0000-0002-4805-0555