

MEME KANSERİNDE LOKAL TEDAVİ YAKLAŞIMLARI

EDİTÖRLER

Berna AKKUŞ YILDIRIM

Ebru ŞEN

Ali Murat SEDEF



© Copyright 2022

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 amaçla kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN 978-625-8155-85-3
Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı Meme Kanserinde
Lokal Tedavi Yaklaşımları
Yayıncı Sertifika No
47518

Editörler
Berna AKKUŞ YILDIRIM
ORCID iD: 0000-0001-6661-4185
Ebru ŞEN
ORCID iD: 0000-0002-0121-4540
Ali Murat SEDEF
ORCID iD: 0000-0002-4979-3123
Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık
Bisac Code
MED062010
DOI
10.37609/akya.1888

Yayın Koordinatörü
Yasin DİLMEN

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 oluşturmaz. 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 Yenışehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
sparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Meme kanseri yıllardır kadınların en sık görülen kanseri olarak yerini korumaktadır. 2020 yılında dünyada yaklaşık 2.3 milyon yeni meme kanseri vakası ve 685.000 meme kanseri nedeniyle yaşam kaybı bildirilmiştir. Dünya genelinde ölüme sebep olan kanserler arasında meme kanseri 5. sırada yerini almıştır. Türkiye verilerine bakılırsa 2020 yılında, 84 milyon nüfusta yeni meme kanseri olguları yaklaşık 25000 bulunmuş ve kadınlardaki kanserlerin dörtte birini oluşturduğu tespit edilmiştir. Bilim her daim ilerlemekte ve bilgilerimiz değişebilmektedir. Meme kanseri, literatürü oldukça geniş ve hızla değişim gösteren, farklı tedavi şekilleri ile birçok branşla multidisipliner çalışmayı gerektiren bir konudur. Biz de “Meme Kanserinde Lokal Tedavi Yaklaşımları” başlığı altında özellikle cerrahi ve radyoterapi konularını içeren güncel bilgileri derlediğimiz kitabımızı hazırlayarak, bu spesifik konuya ilgisi olan herkese kaynak olmasını hedefledik.

Bu kitabın hazırlanması farklı bölümlerden meslektaşlarımızın emekleri sayesinde olmuştur; arkadaşlarımıza ve kitabın basımını üstlenen Akademisyen Yayınevi editörlerinden çabaları için sonsuz teşekkür ederiz. Bizim bu günlere gelmemizde emeği geçen, bizi yetiştiren tüm öğretmenlerimize, bize her zaman enerji katan ve daha güzele ulaşmamız için bizi teşvik eden canlarımız Duru, Emre Batuhan, Efe Deniz, Ezgi, Yiğit'e ve desteklerini bizden hiç esirgemeyen sevgili ailelerimize teşekkürü bir borç biliriz.

Editörler adına

Doç. Dr. Berna AKKUŞ YILDIRIM

Doç. Dr. Ebru ŞEN

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1.	Duktal Karsinoma İn Situ da Cerrahi Yaklaşım.....	1
	<i>Gizem ÖNER</i>	
	<i>Beyza ÖZÇINAR</i>	
Bölüm 2.	İnvaziv Meme Kanserinde Cerrahi Tedavi	9
	<i>Ebru ŞEN</i>	
Bölüm 3.	Onkoplastik Meme Koruyucu Cerrahi	33
	<i>Mustafa EMİROĞLU</i>	
Bölüm 4.	Meme Kanserinde Prostetik Onarım.....	57
	<i>İlker UYAR</i>	
Bölüm 5.	Parsiyel Meme Defektlerinin Rekonstrüksiyonu	67
	<i>Orkun UYANIK</i>	
Bölüm 6.	Meme Kanserinde Total Mastektomi Sonrası Öz Doku İle Rekonstrüksiyon	79
	<i>Serhat YARAR</i>	
Bölüm 7.	Meme Başı Rekonstrüksiyonu	93
	<i>Anvar AHMEDOV</i>	
Bölüm 8.	Endoskopi Yardımlı Onkoplastik Meme Cerrahisi (EYOMC).....	101
	<i>Gürsel Remzi SOYBİR</i>	
Bölüm 9.	Meme Cerrahisi Sonrası Komplikasyon Yönetimi.....	119
	<i>Hüseyin KILAVUZ</i>	
Bölüm 10.	Meme Kanserinde Lokal Tedavi Seçiminde Nükleer Tıp'ın Yeri.....	137
	<i>Müge ÖNER TAMAM</i>	
	<i>Halim ÖZÇEVİK</i>	

Bölüm 11. Neoadjuvan Kemoterapi Sonrası Cerrahi Tedavi.....	155
<i>Selim DOĞAN</i>	
<i>Neslihan CABIOĞLU</i>	
Bölüm 12. Herediter Meme Kanserinde Cerrahi Yaklaşım	171
<i>Gültekin Ozan KÜÇÜK</i>	
Bölüm 13. İnflamatuvar Meme Kanseri	191
<i>Tanju KAPAĞAN</i>	
<i>Ferhat FERHATOĞLU</i>	
Bölüm 14. Gebelik ve Meme Kanseri.....	201
<i>Özge KANDEMİR GÜRSEL</i>	
Bölüm 15. Özel Yaş Gruplarında Meme Kanseri Yönetimi	217
<i>Hüseyin Özgür AYTAÇ</i>	
Bölüm 16. Erkeklerde Meme Kanseri Tedavisi.....	235
<i>Leyla ZER</i>	
Bölüm 17. Lokal Bölgesel Rekürrensde Cerrahi Tedavi	249
<i>Arzu AKAN</i>	
Bölüm 18. Oligometastatik Meme Kanserinde Cerrahi Tedavi.....	259
<i>Mustafa Ümit UĞURLU</i>	
Bölüm 19. Meme Kanseri Sonrası Fertilite Korunması ve Gebelik.....	269
<i>Şirin AYDIN</i>	
<i>Pınar ÇAĞLAR AYTAÇ</i>	
Bölüm 20. Lobüler Karsinoma İn Situ Yönetimi	283
<i>Hüseyin Özgür AYTAÇ</i>	
Bölüm 21. İn Situ Duktal Karsinomda (DCIS) Radyoterapinin Rolü.....	291
<i>Necla GÜRDAL</i>	

- Bölüm 22. Postmastektomi Radyoterapi Uygulamaları.....299**
Eda ERDİŞ
- Bölüm 23. Meme Koruyucu Cerrahi Sonrası Radyoterapi Uygulamaları.....309**
Hilal ALKIŞ
- Bölüm 24. Neoadjuvan Kemoterapi Sonrası Radyoterapi Uygulamaları.....321**
Serap YÜCEL
- Bölüm 25. Meme Kanseri Uygulamalarında Farklı Radyoterapi Teknikleri329**
Hüriye Şenay KIZILTAN
Züleyha ÖNGÖREN KADEHÇİ
- Bölüm 26. Akselere Parsiyel Meme Radyoterapisi Akselere
Parsiyel Meme Radyoterapisi.....353**
Zeynep İlknur DOĞAN AKARSU
- Bölüm 27. Meme Kanserinde Hipofraksiyone Radyoterapi371**
Mustafa Halil AKBÖRÜ
- Bölüm 28. İnternal Mammaryal Radyoterapi Uygulanmalı Mı391**
Havva BEYAZ
- Bölüm 29. Lokal Bölgesel Rekürrensde Tedavi Seçenekleri Reirradiasyon399**
Zümriüt Arda KAYMAK
- Bölüm 30. İnteroperatif Radyoterapi Uygulamalarında Cerrahi.....413**
Semra GÜNAY
- Bölüm 31. Meme Kanserinde İnteroperatif Radyoterapi425**
Berna AKKUŞ YILDIRIM
Mustafa Halil AKBÖRÜ

YAZARLAR

Dr. Gizem ÖNER

Multidisipliner Onkoloji Merkezi
Antwerp (MOCA), Antwerp Üniversitesi
Hastanesi, Edegem, Belçika, Onkolojik
Araştırma Merkezi (CORE), Antwerp
Üniversitesi, Wilrijk, Belçika
ORCID iD: 0000-0003-0162-2752

Prof. Dr. Beyza ÖZÇINAR

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp
Fakültesi, Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-2385-141X

Doç. Dr. Ebru ŞEN

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi, Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0121-4540

Doç. Dr. Mustafa EMİROĞLU

Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
İzmir Tepecik SUAM
ORCID iD: 0000-0002-4968-2570

Dr. Öğr. Üyesi İlker UYAR

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp
Fakültesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik
Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-2724-0456

Uzm. Dr. Orkun UYANIK

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi, Plastik Rekonstrüktif ve
Estetik Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-4218-339X

Uzm. Dr. Serhat YARAR

Konya Şehir Hastanesi, Plastik
Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-4150-3152

Dr. Öğr. Üyesi Anvar AHMEDOV

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif ve
Estetik Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5100-4672

Prof. Dr. Gürsel Remzi SOYBİR

İstanbul Şişli Memorial Hastanesi,
Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0626-0105

Uzm. Dr. Hüseyin KILAVUZ

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi, Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-8860-0630

Doç. Dr. Müge ÖNER TAMAM

T.C. S.B. Prof.Dr. Cemil Taşçıoğlu Şehir
Hastanesi, Nükleer Tıp Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-3793-0178

Dr. Öğr. Üyesi Halim ÖZÇEVİK

Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Hamidiye Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD.
ORCID iD: 0000-0001-7201-9868

Op. Dr. Selim DOĞAN

İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-0227-2953

Prof. Dr. Neslihan CABIOĞLU
İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel
Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-0989-7411

Doç. Dr. Gültekin Ozan KÜÇÜK
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Samsun
Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Genel Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-6415-0900

Uzm. Dr. Tanju KAPAĞAN
Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi, İç Hastalıkları AD., Tıbbi
Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-9381-1934

Uzm. Dr. Ferhat FERHATOĞLU
Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi, İç Hastalıkları AD.,
Tıbbi Onkoloji Bölümü
ORCID iD: 0000 0002 7651 6789

Uzm. Dr. Özge KANDEMİR GÜRSEL
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul
Prof.Dr.Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi
ORCID iD: 0000-0002-6960-4115

Prof. Dr. Leyla ZER
Florence Nightingale Hastanesi
Genel Cerrahi Meme Cerrahisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0328-1525

Doç. Dr. Arzu AKAN
Prof.Dr.Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi
Meme/Endokrin Cerrahi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-8435-9771

Doç. Dr. Mustafa Ümit UĞURLU
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-4757-5560

Uzm. Dr. Şirin AYDIN
Başkent Üniversitesi Adana Dr.
Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma
Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum
AD.
ORCID iD: 0000-0001-6176-925X

Doç. Dr. Pınar ÇAĞLAR AYTAÇ
Başkent Üniversitesi Adana Dr.
Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma
Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum
AD.
ORCID iD: 0000-0003-0052-8000

Doç. Dr. Eda ERDİŞ
Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi
Radyasyon Onkolojisi AD.
ORCID iD: 0000-0003-3003-8643

Dr. Öğr. Üyesi Hilal ALKIŞ
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Radyasyon Onkolojisi AD.
ORCID iD: 0000-0003-4722-0724

Doç. Dr. Hüriye Şenay KIZILTAN
SBÜ Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-9930-7197

**Uzm. Dr. Züleyha ÖNGÖREN
KADEHÇİ**
Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-2848-2078

Uzm. Dr. Necla GÜRDAL
Prof.Dr.Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-5627-3436

**Uzm. Dr. Zeynep İlknur DOĞAN
AKARSU**
Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-4783-606X

Dr. Mustafa Halil AKBÖRÜ

Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir
Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0412-4273

Uzm. Dr. Havva BEYAZ

Ankara Şehir Hastanesi Radyasyon
Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-3776-0372

Dr. Öğr. Üyesi Zümrüt Arda KAYMAK

Süleyman Demirel Üniversitesi
Radyasyon Onkolojisi AD.,
ORCID iD: 0000-0002-7284-008X

Doç. Dr. Semra GÜNAY

Eğitim Görevlisi İstanbul, Prof.Dr.Cemil
TaşcıoğluŞehir Hastanesi, Genel Cerrahi
Bölümü Meme ve Endokrin Cerrahi
Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-6845-658X

Dr. Öğr. Üyesi Serap YÜCEL

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar
Üniversitesi Radyasyon Onkolojisi
Bölümü
ORCID iD: 0000 0003 4948 8927

Doç. Dr. Berna AKKUŞ YILDIRIM

Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi
Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0001-6661-4185

Dr. Mustafa Halil AKBÖRÜ

Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi
Radyasyon Onkolojisi Bölümü
ORCID iD: 0000-0003-0412-4273

Doç. Dr. Hüseyin Özgür AYTAÇ

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Cerrahi AD.
ORCID iD: 0000-0002-3583-9282

