

GEBELİKTE ONKOLOJİK YAKLAŞIMLAR

Editör

Ali Murat SEDEF

© 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

978-625-7679-62-6

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı

Gebelikte Onkolojik Yaklaşımlar

Yayıncı Sertifika No

47518

Editör

Ali Murat SEDEF

ORCID iD: 0000-0002-3955-2705

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED062000

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

DOI

10.37609/akya.1656

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

ÖNSÖZ

Kadınlarda malign hastalıkların önemli bir kısmının üreme dönemlerinde teşhis ediliyor olduğu gerçeğinden hareketle gebeliğin onkoloji ile olan ilişkisi yadsınamaz bir durumdur. Gebelik ve kanser birlikteliği hem gebelik devam ederken hem de doğum sonrası dönemde tespit edilebilmektedir. Bu durumda onkolojik tedavi stratejilerinin nasıl kullanılabileceği, fetüsün ve anne sağlığının nasıl korunacağı hem onkoloji hem de kadın hastalıkları uzmanı hekimlerin ortak problemi olup multidisipliner yaklaşım gerektiren bir husustur. Şüphesiz kanser tedavisi hayati öneme sahiptir ancak sosyokültürel faktörleri de göz önünde bulundurarak bireyselleştirilmiş tedavi yaklaşımı sergilemek oldukça önemlidir.

Bu bilgiler doğrultusunda onkolojinin özel konularından olan Gebelik ve Kanser konulu bu kitabımızı ülkemizin değerli Kadın Hastalıkları ve Doğum, Tıbbi Onkoloji, Hematoloji, Radyasyon Onkolojisi, Genel Cerrahi, Beyin Cerrahisi, Patoloji, Tıbbi Genetik, Radyoloji, Nükleer Tıp, Anesteziyoloji, Psikiyatri ve Endokrinoloji alanında uzman ve akademik vizyonu olan hocalarımızın katkılarıyla hazırladık. Emegi geçen hocalarımıza teker teker davetimi kırmayıp verdikleri destek için teşekkür ediyorum. Ayrıca Onkoloji alanında yayımladığımız ve yayımlamayı planladığımız kitapların hazırlanmasında emegi geçen ve her an yanımızda olan başta Akademisyen Yayınevi sahibi Yasin DİLMEN olmak üzere tüm yayınevi çalışanlarına da teşekkür ederim.

Son olarak, akademik yürüyüşümde beni yalnız bırakmayan, iyi ve kötü günlerimde desteğini ve sevgisini esirgemeyen ve ayrıca kitaplarımıza Radyasyon Onkolojisi Uzmanı olarak da katkıları olan kıymetli eşim Dr. Ayşe KÖTEK SEDEF'e sonsuz sevgi ve teşekkürlerimle.

Ali Murat SEDEF

İÇİNDEKİLER

1. KISIM GENEL BİLGİLER

1. Bölüm	Gebelik ve Kanser Epidemiyolojisi.....3 <i>Sema SÜZEN ÇAYPINAR</i>	3
2. Bölüm	Gebelikte Tümör Biyolojisinin Özellikleri..... 15 <i>Mürüvvet AKÇAY ÇELİK</i>	15
3. Bölüm	Gebelikte Herediter Kanser Ve Genetik Konular21 <i>Çiğdem YÜCE KAHRAMAN</i>	21
4. Bölüm	Kanserin Fetüse Etkileri27 <i>Ramazan ÖZYURT</i>	27
5. Bölüm	Onkolojik Tedavilerin Fetüse Etkileri35 <i>Sebahattin ÇELİK</i> <i>Selim GÜLÜCÜ</i>	35
6. Bölüm	Gebelikte Kullanılan Radyolojik Yöntemler.....49 <i>Özlem DEMİRCİOĞLU</i>	49
7. Bölüm	Gebelikte Nükleer Tıp Yöntemlerinin Kullanımı.....59 <i>Elife AKGÜN</i>	59
8. Bölüm	Gebelikte Preoperatif Hazırlık75 <i>Duygu DEMİRÖZ ASLAN</i>	75
9. Bölüm	Radyoterapinin Fertilité Üzerine Etkileri83 <i>Şükran ESKİCİ ÖZTEP</i>	83
10. Bölüm	Gebelikte Radyoterapi Yaklaşımları.....91 <i>Ömer YAZICI</i>	91
11. Bölüm	Gebelik İçin İlaçların Güvenlik Kategorileri.....99 <i>Serdar BALCI</i>	99
12. Bölüm	Gebelikte Sistemik Kemoterapi Prensipleri109 <i>Bermet JUNUSHOVA</i>	109
13. Bölüm	Emzirme Döneminde Kemoterapi.....123 <i>Gülcan KOCAOĞLU HEKİMOĞLU</i>	123

14. Bölüm	Gebelikte Moleküler Hedefli Tedavilerin Kullanımı.....135 <i>Veysel HAKSÖYLER</i>
15. Bölüm	Gebelikte İmmünoterapilerin Kullanımı141 <i>Ahmet Bilgehan ŞAHİN</i>
16. Bölüm	Sistemik Kemoterapilerin Gonadal Fonksiyonlara Etkisi151 <i>Muhammet Atay ÖZTEN</i>
17. Bölüm	Onkolojik Tedavi Öncesi Fertilite Prezervasyonu.....159 <i>Orhan ŞAHİN</i>
18. Bölüm	Gebelikte Kanser Teşhisinin Psikososyal Etkileri.....179 <i>İpek ÖZÖNDER ÜNAL</i>
19. Bölüm	Gebelikte Kanser Hastalarına Özgü Psikiyatrik Yaklaşımlar.....187 <i>Filiz KULACAOĞLU</i>
2. KISIM KANSER TÜRLERİNE ÖZGÜ YAKLAŞIMLAR	
20. Bölüm	Gebelikte Premalign Serviks Lezyonlarının Yönetimi.....197 <i>Cevdet ADIGÜZEL</i>
21. Bölüm	Gebelikte İnvaziv Serviks Kanserinin Yönetimi203 <i>Emre DESTEGÜL</i>
22. Bölüm	Gebelikte Endometrium Kanserinin Yönetimi211 <i>Ramazan Erda PAY</i> <i>Özhan ÖZDEMİR</i>
23. Bölüm	Gebelikte Over Kanserinin Yönetimi219 <i>Şerif AKSİN</i>
24. Bölüm	Gebelikte Premalign Vulva Ve Vajen Lezyonlarının Yönetimi.....229 <i>Sevtap SEYFETTİNOĞLU</i>
25. Bölüm	Gebelikte Vulva-Vajen Kanserlerinin Yönetimi.....237 <i>İpek UZALDI</i>
26. Bölüm	Gestasyonel Trofoblastik Tümörler243 <i>Ezgi Ceren DALLI ALPER</i>

27. Bölüm	Gebelikte Germ Hücreli ve Seks Kord Stromal Tümörler	263
	<i>Reyhan AYAZ</i>	
28. Bölüm	Gebelikte Meme Kanserinde Cerrahi Zamanlaması ve Yöntemleri	273
	<i>Serap ULUSOY</i>	
29. Bölüm	Gebelikte Meme Kanseri Yönetiminde Sistemik Kemoterapilerin Kullanımı	279
	<i>Abdullah Evren YETİŞİR</i>	
30. Bölüm	Gebelikte Meme Kanserinde Anti-Her2 Tedavilerinin Kullanımı	283
	<i>Ali OĞUL</i>	
31. Bölüm	Gebelikte Meme Kanserinde Kullanılan Endokrin Tedaviler	285
	<i>Mustafa GÜRBÜZ</i>	
32. Bölüm	Gebelikte Akciğer Kanserine Özgü Yaklaşımlar	291
	<i>Ziya KALKAN</i>	
33. Bölüm	Gebelikte Baş – Boyun Tümörleri Ve Yönetimi	303
	<i>Ali AYTAÇ</i>	
34. Bölüm	Gebelikte Gelişen Primer Beyin Tümörlerine Yaklaşım	321
	<i>Ertuğrul BAYRAM</i>	
35. Bölüm	Gebelikte Beyin Tümörlerine Cerrahi Yaklaşım	327
	<i>Kadir ÇINAR</i>	
36. Bölüm	Gebelikte Kolorektal Kanserlerin Yönetimi.....	337
	<i>Serdar İLERİ</i>	
37. Bölüm	Gebelikte Özofagus ve Mide Kanserlerine Yaklaşım.....	347
	<i>Biröl OCAK</i>	
38. Bölüm	Gebelikte Pankreatikobiliyer Sistem Tümörlerine Özgü Yaklaşımlar	357
	<i>Halil TAŞKAYNATAN</i>	
39. Bölüm	Gebelikte Hepatosellüler Kanser Yönetimi.....	369
	<i>Murat BARDAKÇI</i>	

40. Bölüm	Gebelikte Gastrointestinal Sistem Tümörlerinde Cerrahi Zamanlaması ve Yöntemleri.....	379
	<i>Murat KARTAL</i>	
41. Bölüm	Gebelik ve Böbrek Kanseri	397
	<i>Sabin GÖKTAŞ AYDIN</i>	
42. Bölüm	Gebelikte Mesane Kanseri Yönetimi.....	405
	<i>Jamshid HAMDARD</i>	
43. Bölüm	Gebelikte Cilt Kanserlerine Özgü Yaklaşımlar	413
	<i>Miraç ÖZEN</i>	
44. Bölüm	Gebelikte Tiroid Kanseri Yönetimi	425
	<i>Mahmut APAYDIN</i>	
45. Bölüm	Gebelikte Tiroid Kanserine Cerrahi Yaklaşım	439
	<i>Gökmen GÜZEL</i>	
46. Bölüm	Gebelikte Sarkomların Yönetimi.....	451
	<i>Doğukan SAYDAN</i>	
47. Bölüm	Gebelikte Non-Hodgkin Lenfoma Yönetimi.....	463
	<i>Cenk SUNU</i>	
48. Bölüm	Gebelikte Hodgkin Lenfoma Yönetimi	467
	<i>Taha Ulutan KARS</i>	
49. Bölüm	Gebelikte Lösemi Yönetimi	477
	<i>Burcu ALTINDAĞ AVCI</i>	
50. Bölüm	Gebelikte Multiple Myeloma Yönetimi	489
	<i>Ferda CAN</i>	

YAZARLAR

Cevdet ADIGÜZEL

Uzm. Dr., Adana Şehir Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Kadın
Hastalıkları ve Doğum Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3003-4573

Elife AKGÜN

Uzm. Dr., Kırıkkale Yüksek İhtisas
Hastanesi, Nükleer Tıp
ORCID iD: 0000-0001-5625-9749

Şerif AKSİN

Uzm. Dr. Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve
Araştırma Kadın Doğum ve Çocuk
Hastalıkları Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-1301-2508

Ezgi Ceren DALLI ALPER

Op. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum
ORCID iD: 0000-0002-4778-1970

Mahmut APAYDIN

Dr. Öğr. Üyesi, Afyonkarahisar Sağlık
Bilimleri Üniversitesi, Endokrinoloji ve
Metabolizma Hastalıkları BD
ORCID iD: 0000-0002-7533-7084

Duygu DEMİRÖZ ASLAN

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-4241-4514

Burcu ALTINDAĞ AVCI

Uzm. Dr. Namık Kemal Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, İç Hastalıkları AD
ORCID iD: 0000-0002-5265-0940

Reyhan AYAZ

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Medeniyet
Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kadın
Hastalıkları ve Doğum AD
ORCID iD: 0000-0001-5261-1792

Sabin GÖKTAŞ AYDIN

Uzm. Dr., Medipol Üniversitesi Hastanesi,
Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-0077-6971

Ali AYTAÇ

Uzm. Dr., Aydın Adnan Menderes
Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9753-8517

Serdar BALCI

Öğr. Gör., Başkent Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve
Doğum Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-1782-7325

Murat BARDAKÇI

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi
Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-7854-097X

Ertuğrul BAYRAM

Uzm. Dr., Çukurova Üniversitesi, Balcalı
Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8713-7613

Ferda CAN

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi,
Hematoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-9899-1441

Sema SÜZEN ÇAYPINAR

Op. Dr., İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura
Şehir Hastanesi Perinatoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-9482-5481

Mürüvvet AKÇAY ÇELİK

Ordu Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-0335-4045

Sebahattin ÇELİK

Op. Dr., Balıkesir Devlet Hastanesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-2631-1603

Kadir ÇINAR

Dr. Öğr. Üyesi, Sanko Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0002-4517-3808

Özlem DEMİRCİOĞLU

Uzm. Dr., Marmara Üniversitesi,
Pendik Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Radyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-2408-7660

Emre DESTEGÜL

Uzm. Dr., Adana Şehir Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Kadın
Hastalıkları ve Doğum Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-5726-0223

Selim GÜLÜCÜ

Dr. Öğr. Üyesi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Kadın Hast. ve Doğum AD
ORCID iD: 0000-0001-7494-4045

Mustafa GÜRBÜZ

Uzm. Dr., Ankara Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0001-7680-4142

Gökmen GÜZEL

Uzm. Dr., Antalya Serik Devlet Hastanesi,
Genel Cerrahi Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5616-9580

Veysel HAKSÖYLER

Uzm. Dr. Özel Adana Medline Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-5124-8362

Jamshid HAMDARD

Uzm. Dr., Medipol Üniversite Hastanesi,
Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-5823-1704

Gülcan KOCAOĞLU HEKİMOĞLU

Uzm. Dr., Fertilife Afyon Hastanesi, Kadın
Hastalıkları ve Doğum
ORCID iD: 0000-0003-2345-6265

Serdar İLERİ

Uzm. Dr., Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Tıbbi Onkoloji
ORCID iD: 0000-0002-3739-3528

Bermet JUNUSHOVA

Dr., Özel Gazi Hastanesi, Medikal Onkoloji
ORCID iD: 0000-0002-2358-8148

Çiğdem YÜCE KAHRAMAN

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi Tıp
Fak. Tıbbi Genetik AD
ORCID iD: 0000-0003-1957-9596

Ziya KALKAN

Uzm. Dr., Dicle Üniversitesi,
Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0001-7858-8180

Taha Ulutan KARS

Uzm. Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi
Meram Tıp Fakültesi Hematoloji BD
ORCID iD: 0000-0003-4013-4647

Murat KARTAL

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

Filiz KULACAOĞLU

Uzm. Dr. Erenköy Ruh ve Sinir
Hastalıkları Hastanesi,
ORCID iD: 0000-0001-9800-4971

Birol OCAK

Uzm. Dr., Birol Ocak, Bursa Uludağ
Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Tıbbi Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0001-7537-1699

Ali OĞUL

Uzm. Dr., Adana Şehir Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4886-7060

Özhan ÖZDEMİR

Doç. Dr. SBÜ Gülhane Tıp Fakültesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum AD
ORCID iD: 0000-0002-0930-775X

Miraç ÖZEN

Dr., Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi
ORCID iD: 0000-0002-1934-0190

Muhammet Atay ÖZTEN

Op. Dr. Sakarya Pamukova Devlet
Hastanesi
ORCID iD:

Şükran ESKİCİ ÖZTEP

Uzm. Dr., Mersin Şehir Eğitim ve
Araştırma Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi
ORCID iD: 0000-0002-9776-8651

Ramazan ÖZYURT

Uzm. Dr., İstanbul Tüp Bebek
ve Kadın Sağlığı Merkezi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum
ORCID iD: 0000-0001-6822-2222

Ramazan Erda PAY

Uzm. Dr., Bingöl Kadın Doğum ve
Çocuk Hastalıkları Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum
ORCID iD: 0000-0001-7183-4246

Doğukan SAYDAN

Arş. Gör. Dr., Sakarya Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji
ORCID iD: 0000-0002-0029-6978

Sevtap SEYFETTİNOĞLU

Uzm. Dr. Adana Şehir Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0001-8607-6628

Cenk SUNU

Uzm Dr, Sakarya Üniversitesi Eğitim
Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-6513-6211

Ahmet Bilgehan ŞAHİN

Uzm. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıbbi
Onkoloji BD
ORCID iD: 0000-0002-7846-0870

Orhan ŞAHİN

Uzm. Dr., Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu
Şehir Hastanesi Kadın Hastalıkları
ve Doğum Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-7216-3816

Halil TAŞKAYNATAN

Doç. Dr., Özel Ege Şehir Hastanesi,
Tıbbi Onkoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-3671-6540

Serap ULUSOY

Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi,
Genel Cerrahi
ORCID iD: 0000-0001-9014-7070

İpek UZALDI

Op. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Van Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-3526-2521

İpek ÖZÖNDER ÜNAL

Uzm. Dr., Bayrampaşa Devlet Hastanesi,
Psikiyatri AD
ORCID iD: 0000-0003-3509-0061

Ömer YAZICI

Dr. Öğr. Üyesi, Bağcılar Medipol Mega
Üniversite Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi
ORCID iD: 0000-0002-9732-4241

Abdullah Evren YETİŞİR

Uzm. Dr., Adana Şehir Eğitim ve
Araştırma Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-7214-8184