



Türkiye Klinikleri

Solid Organların Metastatik Tümörlerinde Multidisipliner Yaklaşımlar

Multidisciplinary Approaches to Metastatic Tumors in Solid Organs

Editör / Editor: Prof. Dr. Recep ÇETİN

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

E-ISBN: 978-625-395-755-1

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2035

1. Baskı (1st Edition), Ekim (October), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Solid Organların Metastatik Tümörlerinde Multidisipliner Yaklaşımlar

Multidisciplinary Approaches to Metastatic Tumors in Solid Organs

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Recep ÇETİN, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahi Onkoloji BD, Isparta, Türkiye

YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Serdar ACAR, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Isparta, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Emre AKIN, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Isparta, Türkiye

Uzm. Dr. Neslihan ATABEK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Radyasyon Onkolojisi AD, Antalya, Türkiye

Uzm. Dr. Okan AYDIN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi,
Tıbbi Onkoloji AD, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mücahit BALTIK, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Isparta, Türkiye

Prof. Dr. Erdal Birol BOSTANCI, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara-Bilkent Şehir Hastanesi,
Gastrointestinal Cerrahi BD, Ankara, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Münteha ÇAKMAKÇI SÖZEN, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Isparta, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ekrem ÇAMAŞ, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Isparta, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Girayhan ÇELİK, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Isparta, Türkiye

Prof. Dr. Recep ÇETİN, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahi Onkoloji BD, Isparta, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÇOŞKUN, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Radyoloji AD, Afyonkarahisar, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Emin DEMİREL, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Afyonkarahisar, Türkiye

Uzm. Dr. Mümtaz ERAKIN, Zonguldak Atatürk Devlet Hastanesi, Cerrahi Onkoloji Kliniği, Zonguldak, Türkiye

Prof. Dr. Evrim ERDEMOĞLU, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji BD, Isparta Türkiye

Uzm. Dr. Melih Can GÜL, *Afyonkarahisar Devlet Hastanesi, Gastroenteroloji Cerrahisi Kliniği, Afyonkarahisar, Türkiye*
Uzm. Dr. Özlem GÜL, *Afyonkarahisar Devlet Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Afyonkarahisar, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Demet GÜNDÜZ, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Antalya, Türkiye*
Uzm. Dr. Meliha Ülkü GÜZEL, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Antalya, Türkiye*
Uzm. Dr. İlkey HALICIOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi AD, Diyarbakır, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi İsa KARACA, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Isparta, Türkiye*
Doç. Dr. Furkan KAYA, *Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Afyonkarahisar, Türkiye*
Doç. Dr. Zümrüt Arda KAYMAK, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, Isparta, Türkiye*
Doç. Dr. Ali Serdar OĞUZOĞLU, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi AD, Isparta, Türkiye*
Doç. Dr. Çiğdem ÖZER GÖKASLAN, *Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Afyonkarahisar, Türkiye*
Doç. Dr. Yiğit Mehmet ÖZGÜN, *Ankara-Bilkent Şehir Hastanesi, Gastroenteroloji Cerrahisi Kliniği, Ankara, Türkiye*
Doç. Dr. E. Elif ÖZKAN, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, Isparta, Türkiye*
Uzm. Dr. Düriye ÖZTÜRK, *Antalya Şehir Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi Kliniği, Antalya, Türkiye*
Doç. Dr. Sefa Alperen ÖZTÜRK, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Isparta, Türkiye*
Doç. Dr. M. Zafer SABUNCUOĞLU, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Antalya, Türkiye*
Uzm. Dr. Mustafa SADEF, *Söke Devlet Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, Aydın, Türkiye*
Doç. Dr. İsa SÖZEN, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Isparta, Türkiye*
Prof. Dr. Ömer Rıdvan TARHAN, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Isparta, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Bilal TURAN, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Isparta, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Nurgül YAŞAR, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, Isparta, Türkiye*
Prof. Dr. Rasih YAZKAN, *Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi AD, Isparta, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi İsmail ZİHNİ, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Antalya, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.