

# Türkiye Klinikleri

## TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL

### BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, Türkiye

### EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Musa ALTUN, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Şenol COŞKUN, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya, Türkiye

Prof. Dr. Osman Gökhan DEMİR, Acıbadem Maslak Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Hatice Miraç Binnaz DEMİRKAN, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet DEMİRKAZIK, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Dilek DİNÇOL, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Emekli Öğretim Üyesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Emin Tamer ELKIRAN, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Malatya, Türkiye

Prof. Dr. Hüseyin ENGİN, Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Zonguldak, Türkiye

Prof. Dr. Erdem GÖKER, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Güzin GÖNÜLLÜ DEMİRAĞ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Samsun, Türkiye

Prof. Dr. Mahmut GÜMÜŞ, İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Abdurrahman IŞIKDOĞAN, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Diyarbakır, Türkiye

Doç. Dr. M Ali KAPLAN, Memorial Diyarbakır Hastanesi, Diyarbakır, Türkiye

Prof. Dr. Halil KAVGACI, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Trabzon, Türkiye

Prof. Dr. Nezih MEYDAN, Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aydın, Türkiye

Prof. Dr. Başak OYAN ULUÇ, Acıbadem Altunizade Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet ÖZET, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Özgür ÖZYILKAN, Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi Adana, Türkiye

Prof. Dr. Pınar Mualla SAİP, İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Canfeza SEZGİN, Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Berksoy ŞAHİN, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye

Prof. Dr. Burak ŞAKAR, İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Nazım Serdar TURHAL, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Orhan TÜRKEN, Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Bülent YALÇIN, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Şuayib YALÇIN, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

# Türkiye Klinikleri

## TIBBİ ONKOLOJİ

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Hüseyin ENGIN (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ZONGULDAK)

### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Mustafa ARAS (Özel Afyon Parkhayat Hastanesi, AFYONKARAHİSAR)

Yrd. Doç. Dr. Dilek ARPACI (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ZONGULDAK)

Doç. Dr. Erkan ARPACI (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ZONGULDAK)

Doç. Dr. Figen BARUT (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, ZONGULDAK)

Prof. Dr. Taner BAYRAKTAROĞLU (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ZONGULDAK)

Doç. Dr. Cemil BİLİR (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, SAKARYA)

Prof. Dr. Özlem ER (Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Selçuk ERGEN (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, ZONGULDAK)

Prof. Dr. E. Nilüfer GÜLER (Serbest Hekim, ANKARA)

Prof. Dr. Güldeniz KARADENİZ ÇAKMAK (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, ZONGULDAK)

Yrd. Doç. Dr. Dilek KARAKAYA ARPACI (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ZONGULDAK)

Prof. Dr. Aziz KARAOĞLU (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Seher Nazlı KAZAZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Murat KESER (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İZMİR)

Doç. Dr. Taner KORKMAZ (Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Fatih KUZU (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ZONGULDAK)

Prof. Dr. Ömür Berna ÇAKMAK ÖKSÜZOĞLU (Erzincan Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD, ERZİNCAN)

Prof. Dr. Gökhan ÖZYİĞİT (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gülnihal TUFAN (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Mustafa ÜNAL (Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, ZONGULDAK)

Uzm. Dr. Sezin YÜCE SARI (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi AD, ANKARA)

Dergide yayımlanan makalelerin yazar kurum bilgilerinde OHAL nedeniyle değişiklikler oluşmuş olabilir.

Bu değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.