

## Türkiye Klinikleri

# ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL

### BAŞ EDİTÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, *İstanbul, Türkiye*

### EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Canan AĞALAR, *İstanbul Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Emin Halis AKALIN, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Hasan Salih Zeki AKSU, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Firdevs AKTAŞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ergin AYAŞLIOĞLU, *Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kırıkkale, Türkiye*

Prof. Dr. Bilgehan AYGİN, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. İlyas DÖKMETAŞ, *Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Necla EREN TÜLEK, *Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Can Polat EYİĞÜN, *Sanko Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gaziantep, Türkiye*

Prof. Dr. Sibel GERGİN GÜNDEŞ, *Acıbadem Atakent Hastanesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ali KAYA, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mersin, Türkiye*

Prof. Dr. İftihar KÖKSAL, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Trabzon, Türkiye*

Prof. Dr. Reşit MİSTİK, *Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Neşe SALTOĞLU, *İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Fatma SIRMATEL, *Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bolu, Türkiye*

Prof. Dr. Hüseyin TURGUT, *Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Denizli, Türkiye*

Prof. Dr. Fatma ULUTAN, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Onur URAL, *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Gaye USLUER, *Serbest Hekim, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe WİLLKE TOPÇU, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kocaeli, Türkiye*

## Türkiye Klinikleri

# ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Ayşe WILLKE TOPÇU (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, KOCAELİ)

### YAZARLAR - AUTHORS

- Prof. Dr. Halis AKALIN (Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, BURSA)
- Prof. Dr. Firdevs AKTAŞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, ANKARA)
- Prof. Dr. Celal AYAZ (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, DİYARBAKIR)
- Prof. Dr. Mehmet BAKIR (Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, SİVAS)
- Uzm. Dr. Zeynep Şule ÇAKAR (Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Yrd. Doç.Dr. Esra ÇINAR TANRIVERDİ (Erzurum Nenehatun Kadın Doğum Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, ERZURUM)
- Prof. Dr. Tuna DEMİRDAL (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İZMİR)
- Doç. Dr. Neşe DEMİRTÜRK (Afiyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, AFYONKARAHİSAR)
- Prof. Dr. Nazif ELALDI (Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, SİVAS)
- Prof. Dr. Necla EREN TÜLEK (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, ANKARA)
- Doç. Dr. M. Bülent ERTUĞRUL (Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, AYDIN)
- Uzm. Dr. Ayşe EŞİYOK (Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, AYDIN)
- Prof. Dr. Zeynep GÜLAY (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İZMİR)
- Prof. Dr. Deniz GÜR (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, ANKARA)
- Prof. Dr. Ayten KADANALI (Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Z. Çiğdem KAYACAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Oral ÖNCÜL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Zülal ÖZKURT (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, ERZURUM)
- Prof. Dr. Neşe SALTOĞLU (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Güner SÖYLETİR (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Esra TANYEL (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, SAMSUN)
- Prof. Dr. Semra TUNÇBİLEK (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, ANKARA)
- Prof. Dr. Hüseyin TURGUT (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, DENİZLİ)
- Prof. Dr. Özlem TÜNGER (Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, MANİSA)
- Prof. Dr. Fatma ULUTAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, ANKARA)
- Prof. Dr. Ayşe WILLKE TOPÇU (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, KOCAELİ)
- Prof. Dr. Emel YILMAZ (Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, BURSA)
- Prof. Dr. Fügen YÖRÜK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji 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.