



Türkiye Klinikleri

Pediatric Solid Organ Nakli Enfeksiyonları

Pediatric Solid Organ Transplant Infections

Editör / Editor: Prof. Dr. Halil ÖZDEMİR

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: 978-625-395-674-5

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1970

1. Baskı (1st Edition), Temmuz (July), 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

Pediatric Solid Organ Nakli Enfeksiyonları

Pediatric Solid Organ Transplant Infections

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Halil ÖZDEMİR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Hacer AKTÜRK, *Koç Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Derya ALABAZ, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Bilge ALDEMİR KOCABAŞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Gülsüm ALKAN, *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Konya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gül ARGAN, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Aslı ARSLAN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Nursel ATAY ÜNAL, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Fatma Deniz AYGÜN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Gülsüm İclal BAYHAN, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Tuğba BEDİR DEMİRDAĞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Senem BEHSAT ULUKAYA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nurşen BELET, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayşenur BOSTAN, *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Eskişehir, Türkiye*

Uzm. Dr. Öznur BULUT, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Esra ÇAKMAK TAŞKIN, *Kocaeli Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Kocaeli, Türkiye*

Uzm. Dr. Cem ÇANAKÇI, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Solmaz ÇELEBİ, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Ümit ÇELİK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Esra ÇİFTÇİ, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Bursa, Türkiye*

Prof. Dr. Nazan DALGIÇ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Melike EMİROĞLU, *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Konya, Türkiye*

Uzm. Dr. Perihan EŞSİZOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Nahida GÖKAY, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Mersin, Türkiye*

Doç. Dr. Belgin GÜLHAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Ömer GÜNEŞ, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Sonay İNCESoy ÖZDEMİR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ateş KARA, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Hatice KARAOĞLU ASRAK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Diyarbakır, Türkiye*

Prof. Dr. Adem KARBuz, *Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ömer KILIÇ, *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Eskişehir, Türkiye*

Prof. Dr. Necdet KUYUCU, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Mersin, Türkiye*

Uzm. Dr. Gizem MARDİNOĞLU, *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Eskişehir, Türkiye*

Uzm. Dr. Erdem ÖKSÜZOĞLU, *Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Selim ÖNCEL, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Kocaeli, Türkiye*

Doç. Dr. Fatma Nur ÖZ, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Halil ÖZDEMİR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Aslınur ÖZKAYA PARLAKAY, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Döndü Nilay PENEZOĞLU, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Meltem POLAT, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Zümrüt ŞAHBUDAK BAL, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Anıl TAPISIZ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Işıl Ezel TAŞKIN KARAÇAY, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Onur TEKELİ, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Hasan TEZER, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Tuğçe TURAL KARA, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Edanur YEŞİL, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, Mersin, Türkiye*

Uzm. Dr. Pınar YÜKKALDIRAN, *Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, Ankara, 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.