



Türkiye Klinikleri

İdrar Yolu Enfeksiyonları: Etkenler, Patogenez, Tanı ve Tedavi

Urinary Tract Infections: Causative Agents, Pathogenesis, Diagnosis and Treatment

Editör / Editor: Prof. Dr Mine ANĞ KÜÇÜKER

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 yayımcının 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: 978-625-395-419-2

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1758

1. Baskı (1st Edition), Kasım (November), 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

İdrar Yolu Enfeksiyonları: Etkenler, Patogenez, Tanı ve Tedavi

Urinary Tract Infections: Causative Agents, Pathogenesis, Diagnosis and Treatment

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Mine ANĞ KÜÇÜKER, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Mine ANĞ KÜÇÜKER, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Hrisi BAHAR TOKMAN, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Derya BAYIRLI TURAN, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Aynur ENGİN, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Zayre ERTURAN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nevriye GÖNÜLLÜ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Defne GÜMÜŞ, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Fatma KALAYCI YÜKSEK, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Nilgün KANSACK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Ayşe Demet KAYA, *İstanbul Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa ÖZYURT, *Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mete TEZ, *Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Cengiz UZUN, *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Meltem UZUN, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Mikoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Zeki YUMUK, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Kocaeli, Türkiye*