



Türkiye Klinikleri

Kronik Böbrek Hastalığı Komplikasyonlarının Güncel Yönetimi

Current Management of Chronic Kidney Disease Complications

Editör / Editor: Prof. Dr. Tayyibe SALER

Editör Yardımcısı / Associate Editor: Doç. Dr. Hilmi Erdem SÜMBÜL

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: 978-625-395-555-7

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1874

1. Baskı (1st Edition), Nisan (April), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

Türkocacı 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

Kronik Böbrek Hastalığı Komplikasyonlarının Güncel Yönetimi

Current Management of Chronic Kidney Disease Complications

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Tayyibe SALER, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İç Hastalıkları AD, Adana, Türkiye*

EDİTÖR YARDIMCISI / ASSOCIATE EDITOR

Doç. Dr. Hilmi Erdem SÜMBÜL, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İç Hastalıkları AD, Adana, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Fettah ACIBUCU, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. İrem AKDEMİR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. İrfan ALIŞAN, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Ahmet ALTINTAŞ, *Osmaniye Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Osmaniye, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatih Necip ARICI, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Begüm Şeyda AVCİ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İç Hastalıkları AD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Nurettin AY, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Mehmet BANKİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İç Hastalıkları AD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Derya DEMİRTAŞ, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Hematoloji Kliniği, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Murat DURDU, *Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Erdinç GÜLÜMSEK, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Emrah GÜNAY, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Aynur KAMBUROĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi, Bursa Şehir Hastanesi, Genel Dahiliye BD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Barış KARAGÜN, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Nizameddin KOCA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Tıp Fakültesi, Bursa Şehir Hastanesi, Genel Dahiliye BD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Ahmet Gazi MUSTAN, *Karaisali Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Okan PİRİNCİ, *Düziçi Devlet Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Tayyibe SALER, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları AD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Hilmi Erdem SÜMBÜL, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları AD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. Tuğba TEHÇİ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Deri ve Zührevi Hastalıkları AD, Adana, 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.