



Türkiye Klinikleri

Tip 4 İlaç Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları

Type 4 Drug Hypersensitivity Reactions

Editör / Editor: Doç. Dr. Sait YEŞİLLİK

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: 978-625-395-637-0

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1935

1. Baskı (1st Edition), Haziran (June), 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

Tip 4 İlaç Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları

Type 4 Drug Hypersensitivity Reactions

EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Sait YEŞİLLİK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Yasemin AKGÜL BALABAN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,

Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Makbule Seda BAYRAK DURMAZ, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Esra Nur BÜLBÜL, Erzurum Şehir Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Erzurum, Türkiye

Uzm. Dr. Leyla ÇEVİRME, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları BD, Adana, Türkiye

Uzm. Dr. Fevzi DEMİREL, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Mustafa İlker İNAN, Kütahya Şehir Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Kütahya, Türkiye

Uzm. Dr. Fikriye KALKAN, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Özgür KARTAL, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Metin KEREN, Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Ezgi SÖNMEZ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Ahmet Tuğrul SU, Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Uzm. Dr. Neyran ŞERBETÇİ, Tekirdağ Dr. İsmail Fehmi Cumaloğlu Şehir Hastanesi, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Tekirdağ, Türkiye

Uzm. Dr. Gürgün Tuğçe VURAL SOLAK, Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Doç. Dr. Sait YEŞİLLİK, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

İmmünoloji Alerji ve Hastalıkları BD, 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.