

Türkiye Klinikleri

YOĞUN BAKIM

ÖZEL KONULAR

Intensive Care

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Gülseren ELAY (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Yoğun Bakım BD, GAZİANTEP)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. İlker AKBAŞ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KAHRAMANMARAŞ)

Doç. Dr. Tufan ALATLI (Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, BALIKESİR)

Dr. Öğr. Üyesi Damla ANBARLI METİN (Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KARABÜK)

Doç. Dr. Şeref Emre ATIŞ (Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KARABÜK)

Prof. Dr. Mustafa Said AYDOĞAN (Medical Point Gaziantep Hastanesi, Genel Yoğun Bakım Kliniği, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Büşra BİLDİK (Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KARABÜK)

Dr. Mustafa BOZKURT (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Secdegül COŞKUN YAŞ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Bora ÇEKMEN (Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, KARABÜK)

Doç. Dr. Erdal DEMİRTAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA)

Dr. Muhammet Emin DOĞAN (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, GAZİANTEP)

Doç. Dr. Gülseren ELAY (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Yoğun Bakım BD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Şevki Hakan EREN (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Sertaç GÜLER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Yahya Kemal GÜNAYDIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hamdi METİN (Karabük Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Hastalıkları Kliniği, Çocuk Yoğun Bakım Birimi, KARABÜK)

Uzm. Dr. Sinan ÖZDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Acil Tıp ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hayri RAMADAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SABAK (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Hilal SİPAHIOĞLU (Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, KAYSERİ)

Dr. İbrahim Halil SÖYLEMEZ (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Muhammedcan ŞEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Dilber ÜÇÖZ KOCAŞABAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

YOĞUN BAKIM

ÖZEL KONULAR

Intensive Care

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri Dergilerine reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılar ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-395-027-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1422

1. Baskı, Haziran 2023, Ankara-Türkiye

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri Journals;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

E-ISBN: 978-625-395-027-9

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1422

1st Edition, June 2023, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

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