

Türkiye Klinikleri

ACİL TIP

ÖZEL KONULAR

Emergency Medicine

SPECIAL TOPICS

EDITORS - EDİTÖRLER

Prof. Dr. Hakan OĞUZTÜRK (University of Health Sciences Ankara Bilkent City Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Assoc. Prof. Dr. Nazlı GÖRMELİ KURT (Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

AUTHORS - YAZARLAR

Dr. Fatma Elmas AKGÜN (Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Assoc. Prof. Dr. Songül ARAÇ (Diyarbakır Gazi Yaşargil Training and Research Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Diyarbakır, Türkiye)

Spç. Dr. Ahmet Emre AY (Etimesgut Şehit Sait Ertürk State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Faruk BÜYÜK (Erciş Şehit Rıdvan Çevik State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Van, Türkiye)

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Ali CEYHAN (University of Health Sciences Ankara Bilkent City Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Asst. Prof. Dr. Melih ÇAMCI (Ankara Yıldırım Beyazıt University Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Sibel ÇARPAR (Ankara Yıldırım Beyazıt University Yenimahalle Training and Research Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Muhammed Saltuk DENİZ (Ankara Training and Research Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. İrem DOĞAN (Şırnak State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Şırnak, Türkiye)

Spç. Dr. Ramazan DURMAZ (Erciş Şehit Rıdvan Çevik State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Van, Türkiye)

Spç. Dr. Esra EKİCİ ERDEM (Kırşehir Training and Research Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Kırşehir, Türkiye)

Spç. Dr. Nihal ERTÜRK (Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Murat GENÇ (Ankara Training and Research Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Adil Emre GEZER (Ankara Etilik City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Burak Emre GİLİK (Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Assoc. Prof. Dr. Nazlı GÖRMELİ KURT (Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Caner HOYLADI (Sungurlu State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Çorum, Türkiye)

Spç. Dr. Nurullah İshak IŞIK (Ankara Etilik City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Ahmet Caner KAHRAMAN (Akyurt State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Asst. Prof. Dr. Fatih Ahmet KAHRAMAN (Ankara Yıldırım Beyazıt University Ankara Bilkent City Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Senem KOCA (Ankara Etilik City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spç. Dr. Murat Tuğra KÖSA (Ankara Etilik City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Prof. Dr. Gülhan KURTOĞLU ÇELİK (Ankara Yıldırım Beyazıt University Ankara Bilkent City Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye)

Spc. Dr. Hatice MERT (*Muş State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Muş, Türkiye*)
Prof. Dr. Murat ORAK (*Dicle University Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine, Diyarbakır, Türkiye*)
Spc. Dr. Talat Cem ÖZDEMİR (*Ceylanpınar State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Şanlıurfa, Türkiye*)
Spc. Dr. Dicle POLAT (*Siverek State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Şanlıurfa, Türkiye*)
Spc. Dr. Gülşah SABİR (*İğdır Dr. Nevruz Erez City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, İğdır, Türkiye*)
Spc. Dr. Elif Tuğçe ŞAHİN (*Sincan Training and Research Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*)
Prof. Dr. Havva ŞAHİN KAVAKLI (*Ankara Yıldırım Beyazıt University Ankara Bilkent City Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*)
Assoc. Prof. Dr. Alp ŞENER (*Ankara Yıldırım Beyazıt University Ankara Bilkent City Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*)
Spc. Dr. Fatih Cemal TEKİN (*Konya City Training and Research Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Konya, Türkiye*)
Spc. Dr. Anıl Burak TÖLÜ (*Sorgun State Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Yozgat, Türkiye*)
Spc. Dr. Merve UNUTMAZ (*Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*)
Dr. Yasin Burak YILMAZ (*Ankara Bilkent City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*)
Spc. Dr. Burhaneddin Burak YURT (*Ankara Etilik City Hospital, Clinic of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*)
Spc. Dr. Abdullah Emre YURTTUTAN (*Erzincan Binali Yıldırım University Mengücek Gazi Training and Research Hospital,
Department of Emergency Medicine, Erzincan, Türkiye*)

Türkiye Klinikleri

ACİL TIP

ÖZEL KONULAR

Emergency Medicine

SPECIAL TOPICS

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 publications;

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: 978-625-395-130-6

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1519

1st Edition, November, Ankara-Türkiye

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 yayınlarına 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, tanıların 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: 978-625-395-130-6

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1519

1. Baskı, Kasım 2023, Ankara-Türkiye



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