

# Türkiye Klinikleri

## ACİL TIP

ÖZEL KONULAR

### Emergency Medicine

SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Sezgin SARIKAYA (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)

#### YAZARLAR - AUTHORS

- Uzm. Dr. Derya ABUŞKA (İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Kurtuluş AÇIKSARI (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Deniz ALGEDİK GÜRSOY (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Serkan ALTUNTAŞ (İstanbul Altınbaş Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Yılmaz AYDIN (İstanbul Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Barış Murat AYVACI (Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi M. Ferudun ÇELIKMEN (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Özgür DİKME (İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Halil DOĞAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Merve EKŞİOĞLU (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Emin Gökhan GENÇER (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Eren GÖKDAĞ (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Özlem GÜNEYSEL (Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Özgür KARCIOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Neşe KARSLIOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Mehmet KOÇAK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Fatih Sultan Mehmet Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Acil Tıp Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Doğan Niyazi ÖZÜÇELİK (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmetler Bölümü, İstanbul)
- Prof. Dr. Sezgin SARIKAYA (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Görkem Alper SOLAKOĞLU (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Cem ŞİMŞEK (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Hakan TOPAÇOĞLU (İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YAZICIOĞLU (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Acil Tıp ABD, İSTANBUL)

# Türkiye Klinikleri

## ACİL TIP

### ÖZEL KONULAR

## Emergency Medicine

### SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://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](mailto: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](mailto: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, tanılarının 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: 978-625-401-401-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 892

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Haziran 2021, 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](http://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](mailto: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](mailto: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.

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: 978-625-401-401-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 892

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, June 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

**BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

**web** : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)