

Türkiye Klinikleri

ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON

ÖZEL KONULAR

Anesthesiology Reanimation

SPECIAL TOPICS

EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Recep ÇETİN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahi Onkoloji BD, ISPARTA)

Doç. Dr. Menekşe OKŞAR (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, HATAY)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. E. Yavuz AKÇABOY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Algoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Müge BARAN (Ankara Şehir Hastanesi, Algoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. İlkay BARAN AKKUŞ (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Muhammed Selim BODUR (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahi Onkoloji BD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Şeref ÇELİK (Ankara Şehir Hastanesi, Algoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Recep ÇETİN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahi Onkoloji BD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Hakan DAYANIR (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Ali DURAN (Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, BALIKESİR)

Prof. Dr. Kenan Serdar DOLAPÇIOĞLU (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, HATAY)

Uzm. Dr. Mümtaz ERAKIN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahi Onkoloji BD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Hamit GÖKSU (Ankara Şehir Hastanesi, Algoloji Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İhsan GÜLMEZ (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, HATAY)

Prof. Dr. Hasbey Hakan KOYUNCU (Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Eda MACİT AYDIN (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Mesut MISIRLIOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve

Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Menekşe OKŞAR (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, HATAY)

Prof. Dr. Şemsettin OKUYUCU (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, HATAY)

Prof. Dr. Fatma Feyhan ÖKTEN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Şeyda Efsun ÖZGÜNAY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, BURSA)

Uzm. Dr. Tuğçe PÜTÜRGELİ ÖZER (Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Şaziye ŞAHİN (Ankara Şehir Hastanesi, Algoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Büşra TEZCAN (Ankara Şehir Hastanesi, Yoğun Bakım Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Senem URFALI (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, HATAY)

Dr. Öğr. Üyesi Boran URFALI (Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi ABD, HATAY)

Prof. Dr. Mehmet Oğuz YENİDÜNYA (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi ABD, BURSA)

Uzm. Dr. Gökhan YILDIZ (Ankara Şehir Hastanesi, Algoloji Kliniği, ANKARA)

Dr. Gülcen YUMUŞAK ERGİN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi İsmail ZİHNİ (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Cerrahi Onkoloji BD, ISPARTA)

Türkiye Klinikleri

ANESTEZİYOLOJİ REANİMASYON

ÖZEL KONULAR

Anesthesiology Reanimation

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 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, 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: 978-625-401-593-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1075

1. Baskı, Ocak 2022, 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 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.

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: 978-625-401-593-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1075

1st Edition, January 2022, 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