

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 28 | Number 5 | May 2022

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Mehmet Kurtođlu, MD – İstanbul University İstanbul Faculty of Medicine, Department of General Surgery, İstanbul, Turkey

Editors

M. Mahir Özmen, MD – İstinye University, Faculty of Medicine, Department of General Surgery, İstanbul, Turkey

Mehmet Eryılmaz, MD – HSU Gülhane Medical Faculty, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

Publication Coordinator

Mehmet Eryılmaz, MD – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

Section Editors

Anaesthesiology & ICU

Güniz Meyancı Köksal – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, İstanbul, Turkey

Mert Şentürk – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, İstanbul, Turkey

Cardiac Surgery

Münacettin Ceviz – Atatürk University Faculty of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery, Erzurum, Turkey

Murat Güvener – Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery, Ankara, Turkey

Neurosurgery

Ahmet Deniz Belen – Ankara City Hospital, Department of Neurosurgery, Ankara, Turkey

Mehmet Yaşar Kaynar – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Neurosurgery, İstanbul, Turkey

Ophthalmology

Cem Mocan – University of Illinois at Chicago, Department of Ophthalmology, Chicago, USA

Ali Hakan Durukan – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology, Ankara, Turkey

Ortopedics and Traumatology

Mahmut Nedim Doral – Ufuk University Faculty of Medicine, Department of Orthopedics and Traumatology, Ankara, Turkey

Ali Erşen – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Orthopedics and Traumatology, İstanbul, Turkey

Plastic and Reconstructive Surgery

Figen Özgür – Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, Ankara, Turkey

Atakan Aydın – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, İstanbul, Turkey

Pediatric Surgery

Aydın Yağmurlu – Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Surgery, Ankara, Turkey

Ebru Yeşildağ – Tekirdağ Namık Kemal University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Surgery, Tekirdağ, Turkey

Thoracic Surgery

Alper Toket – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, İstanbul, Turkey

Akif Turna – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, İstanbul, Turkey

Urology

Ali Atan – Gazi University Faculty of Medicine, Department of Urology, Ankara, Turkey

Öner Şanlı – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Urology, İstanbul, Turkey

Vascular Surgery

Murat Aksoy – Koç University Faculty of Medicine, Department of Vascular Surgery, İstanbul, Turkey

Uğur Bengisun – Ankara University Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

Emergency Medicine

Burak Katipođlu – Ufuk University Faculty of Medicine Dr. Ridvan Ege Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Turkey

Bülent Erbil – Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine, Ankara, Turkey

Gynecology and Obstetrics

Recep Has – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, İstanbul, Turkey

Kazım Emre Karaşahin – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, Ankara, Turkey

THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

President (Başkan)	Orhan Alimoğlu
Vice President (2. Başkan)	Mehmet Eryılmaz
Secretary General (Genel Sekreter)	Ali Fuat Kaan Gök
Treasurer (Sayman)	Mert Mahsuni Sevinç
Members (Yönetim Kurulu Üyeleri)	Adnan Özpek
	Seracettin Eğin
	Tevfik Tolga Şahin

ISSUED BY THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ YAYIN ORGANI

Owner (Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi)	Orhan Alimoğlu
Editorial Director (Yazı İşleri Müdürü)	Orhan Alimoğlu
Managing Editor (Yayın Koordinatörü)	Mehmet Eryılmaz
Publication Secretary (Yayın Sekreteri)	Kerem Ayar
Emblem (Amblem)	Metin Ertem
Correspondence address (Yazışma adresi)	Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi Sekreterliği Şehremini Mah., Köprülü Mehmet Paşa Sok., Dadaşoğlu Apt., No: 25/1, 34104 Şehremini, İstanbul +90 212 - 531 12 46 - 588 62 46 +90 212 - 586 18 04
Tel	
Fax (Faks)	

p-ISSN 1306-696x • e-ISSN 1307-7945 • Included in Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), DOAJ, EBSCO, and Turkish Medical Index (Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), DOAJ, EBSCO ve TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini'nde yer almaktadır.)

Publisher (Yayıncı): KARE Yayıncılık (KARE Publishing) • www.kareyayincilik.com • **Design** (Tasarım): Ali Cangül • **Graphics** (Grafikler): Edibe Çomaktekin • **Linguistic Editor** (İngilizce Editörü): Suzan Atwood • **Online Manuscript & Web Management** (Online Dergi & Web): LookUs • **Press** (Baskı): Yıldırım Matbaacılık • **Press date** (Basım tarihi): May (Mayıs) 2022 • This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994 (Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur.)

Former Editors

Ömer Türel, Cemalettin Ertekin, Korhan Taviloğlu, Recep Güloğlu



www.tjtes.org



Contents - İçindekiler

Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 563-569 Protective effect of osthole on testicular ischemia/reperfusion injury in rats**
Ostol'ün sıçanlarda testis iskemi/reperfüzyon hasarı üzerine koruyucu etkisi
Kocaman OH, Günendi T, Dörterler ME, Koyuncu İ, Celik H, Yumusak N, Boleken ME
- 570-578 An investigation of the effect of acrylamide on fracture healing in rats**
Akrilamidin sıçanlarda kırık iyileşmesi üzerindeki etkisinin araştırılması
Pazarıcı Ö, Gumus E, Taş A, Keklikcioğlu Çakmak N, Kılınc S, Yıldız ŞN, Bulut O

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 579-584 Can ionized calcium levels and platelet counts used for estimating the prognosis of pediatric trauma patients admitted to the emergency surgery intensive care?**
Acil cerrahi yoğun bakıma kabul edilen pediatrik travma hastalarının prognozunun tahmininde iyonize kalsiyum düzeyleri ve trombosit sayıları kullanılabilir mi?
Koltka K, İlhan M, Gök AFK, Günay K, Ertekin C
- 585-592 Analysis of risk factors of mortality for pediatric burned patients with inhalation injury and comparison of different treatment protocols**
İnhalasyon hasarı şüphesi olan pediatrik yanık hastalarda mortalite ve morbidite ilişkili faktörler nelerdir?
Güney D, Doruk H, Ertürk A, Öztoran Cİ, Demir S, Erten EE, Keskin G, Azılı MN, Şenel E
- 593-598 Evaluation of perfusion index in pediatric trauma patients**
Pediatric travma hastalarında perfüzyon indeksinin değerlendirilmesi
Alakaya M, Arslanköylü AE
- 599-606 Lactate and base deficit combination score for predicting blood transfusion need in blunt multi-trauma patients**
Künt çoklu travma hastalarında kan transfüzyonunu ihtiyacını tahmin etmek için laktat ve baz defisiti kombinasyon skoru
Ozakin E, Ozcan Yazlamaz N, Baloglu Kaya F, Canakci ME, Bilgin M
- 607-614 Value of neutrophil-to-platelet ratio, immature granulocyte-to-lymphocyte ratio, red blood cell distribution width-to-lymphocyte ratio in differentiating complicated acute appendicitis**
Komplike akut apandisit ayırt etmede nötrofil-trombosit oranının, immature granülosit-lenfosit oranının, eritrosit dağılımı genişliği-lenfosit oranının değeri
Kubat M, Şengül S
- 615-625 Use of a modified surgical APGAR score for prediction of postoperative complications in emergency surgery: An observational retrospective study**
Acil cerrahide ameliyat sonrası komplikasyonların öngörülmesinde modifiye cerrahi APGAR skorunun kullanımı: Gözlemsel geriye dönük çalışma
Yakar MN, Polat C, Akkılıç M, Yeşildal K, Duran Yakar N, Turgut N
- 626-633 Can neutrophil-lymphocyte ratio predict mortality in acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding?**
Nötrofil lenfosit oranı akut varis dışı üst gastrointestinal kanamada mortaliteyi öngörebilir mi?
Dertli R, Toka B, Asil M, Kayar Y, Karakarcayıldız A, Göktepe MH, Biyik M, Konur S, Ataseven H
- 634-640 Attention: Cardiac contusion**
Dikkat: Kardiyak kontüzyon
Sağlam Gürmen E, Tulay CM
- 641-647 Analysis of physical violence incidents against physicians in Turkey between 2008 and 2018**
2008–2018 yıllarında Türkiye’de meydana gelen hekime karşı fiziksel şiddet olaylarının analizi
Beyazadam D, Kaya F, Taşdemir İM, Alimoglu O

Contents - İçindekiler

- 648-653 Combat-related ocular trauma and visual outcomes during counter-terrorism urban warfare operations in Turkey**
Türkiye'de meskun mahalde terörle mücadele esnasında görülen oküler travma olguları ve görsel sonuçları
Akıncioğlu D, Kucukevcilioğlu M, Durukan AH
- 654-661 Clinical characteristics and outcomes of ocular injuries in pediatric patients**
Çocukluk çağı göz yaralanmalarının klinik özellikleri ve tedavi sonuçları
Akça Bayar S, Kayaarası Öztürker Z, Yılmaz G
- 662-667 The relationship between extremity fractures and visual impairment in childhood: A case-control study**
Çocukluk çağındaki ekstremitte kırıklar ile görme bozukluğu arasındaki ilişki: Olgu-kontrol çalışması
Şahin AA, Keleş Şahin A, Uzun A, Değirmenci E
- 668-677 Functional and radiological comparison of three cephalomedullary nails with different designs used in the treatment of unstable intertrochanteric femur fractures of elderly**
Yaşlılarda instabil intertrokanterik femur kırıklarının tedavisinde kullanılan dizaynları farklı üç sefalomedüller çivinin fonksiyonel ve radyolojik açıdan karşılaştırılması
Yapıcı F, Uçpunar H, Gur V, Onac O, Alpay Y, Karaköse R, Camurcu Y
- 678-685 A new posterior stabilization technique in pediatric subaxial cervical vertebrae: Stabilization of spinous processes with the microplate/screw system: A radiological anatomy study**
Pediyatrik subaksial servikal omurlarda yeni bir posterior stabilizasyon tekniği: Mikroplak/vida sistemi ile spinöz süreçlerin stabilizasyonu: Radyolojik anatomi çalışması
Gulec İ, Karagoz Guzey F, Eren B, Vahabova G
- 686-692 Radiographic and clinical outcomes of distal tibia fractures (3–12 cm proximal to the plafond): Comparison of two intramedullary nailing**
Distal tibia kırıklarının (plafondun proksimalinde 3 ila 12 cm) radyografik ve klinik sonuçları: İki intramedüller çivilemenin karşılaştırılması
Koca H, Duman S, Sağlam N
- 693-697 Does the pre-operative neutrophil-lymphocyte ratio have a predictive value in detecting infection in type 3 open tibia diaphysis fractures?**
Ameliyat öncesi nötrofil-lenfosit oranının Tip 3 tibia diafiz açık kırıklarında enfeksiyon açısından prediktif değeri var mıdır?
Çolak TS, Kekeç AF
- 698-702 Retrospective examination of complications observed in orthognathic surgical surgery in 85 patients**
85 hastada yapılan ortognatik cerrahi ameliyatlarında gözlenen komplikasyonların geriye dönük incelenmesi
Aydil BA, Akbaş M, Ayhan M, Atalı O, Can S, Çömlekçioğlu Y
- 703-710 Evaluation of the appendectomy cases performed under emergency conditions during the COVID-19 pandemic and discussed with the pathology reports**
COVID-19 pandemisi sürecinde acil şartlarda yapılan apendektomi olgularının patoloji raporları eşliğinde değerlendirilmesi
Sevinç MM, Karagülle OO, Kaya R, Doğan S

Case Report - Olgu Sunumu

- 711-713 Orbital compartment syndrome secondary to retrobulbar hematoma after infratrochlear nerve block for nasolacrimal probing**
Nazolakrimal probing için yapılan infratrochlear sinir bloğu sonrası gelişen retrobulbar hematom nedenli orbital kompartman sendromu
Arici C, Gonen B, Mergen B, Sarici AM