

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 29 | Number 3 | March 2023

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Mehmet Kurtođlu, MD – *İstanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of General Surgery, İstanbul, Türkiye*

Editors

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

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

Publication Coordinator

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

Section Editors

Anaesthesiology & ICU

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

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

Cardiac Surgery

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

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

Neurosurgery

Ahmet Deniz Belen – *Ankara City Hospital, Department of Neurosurgery, Ankara, Türkiye*

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

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, Türkiye*

Ortopedics and Traumatology

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

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

Plastic and Reconstructive Surgery

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

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

Pediatric Surgery

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

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

Thoracic Surgery

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

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

Urology

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

Öner Şanlı – *İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Urology, İstanbul, Türkiye*

Vascular Surgery

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

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

Emergency Medicine

Burak Katipođlu – *Ufuk University Faculty of Medicine Dr. Rıdvan Ege Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Türkiye*

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

Gynecology and Obstetrics

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

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

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), Scopus, DOAJ, EBSCO, and Turkish Medical Index (Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), Scopus, 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): March (Mart) 2023 • 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

- 259-265** **Comparison of hyperbaric oxygen and ozone treatment for ischemia/re-perfusion injury in an experimental testicular torsion model**
Deneysel testiküler torsiyon modelinde iskemi/yeniden perfüzyon yaralanması için hiperbarik oksijen ve ozon tedavisinin karşılaştırılması
Karlı G, Erginel B, Yanar F, Ustyol EA, Ozluk Y, Savran Karadeniz M, İlhan B, Gun Soysal F, Keskin E
- 266-276** **Effects of amifostine against blunt chest trauma-induced cardiac injury in rats**
Amifostinin sıçanlarda künt göğüs travmasına bağlı kardiyak yaralanmaya karşı etkileri
Acıpayam A, Eser N, Yaylalı A, Karacaoğlu İC, Yoldas A, İnanc Tolun F, Aksu E
- 277-283** **Effects of subepineural hyaluronic acid injection on nerve recovery in a rat sciatic nerve defect model**
Sıçanlarda oluşturulan siyatik sinir defekt modelinde subepinöral hyalüronik asid enjeksiyonunun sinir iyileşmesine etkisi
Altinkaya A, Cebi G, Tanrıverdi G, Alkan F, Cetinkale O

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 284-291** **Fall-related injuries at home: Descriptive analysis from a Middle Eastern level I trauma center**
Evde düşmeye bağlı yaralanmalar: Orta Doğu'daki birinci düzey bir travma merkezinden tanımlayıcı analiz
El-Menyar A, Mekkodathil AA, Elmenyar E, Gomaa B, Abdelrahman H, Consunji R, Abeid A, Peralta R, Cander B, Al-Thani H
- 292-296** **Association between pre-hospital National Early Warning Score and in-hospital mortality in patients with traumatic brain injury**
Travmatik beyin hasarı olan hastalarda hastane öncesi Ulusal Erken Uyan Skoru ile hastane içi mortalite arasındaki ilişki
Lee J, Lee DH, Lee B, No E
- 297-303** **Complications and recovery patterns after blunt splenic injury: Recommended duration and follow-up methods**
Künt splenik yaralanma sonrası komplikasyonlar ve iyileşme paternleri: Önerilen süre ve takip yöntemleri
Lee SB, Kim JH, Park SJ, Park CI, Kim CW
- 304-309** **Surgical management of rectal foreign bodies: A single-center experience**
Rektal yabancı cisimlerin cerrahi tedavisi: Tek merkez deneyimi
Bisgin T, Sogucak S, Manoğlu B, Derici ZS, Atila K, Sokmen S
- 310-315** **Our clinical experiences in the earthquake victims who came to our university after the 2020 Aegean Sea earthquake during the COVID-19 pandemic**
COVID-19 pandemisi sırasında gerçekleşen 2020 Ege Denizi depremi sonrası üniversitemize başvuran depremezdelede klinik deneyimlerimiz
Çağırın Z, Sertöz N, Karaman S, Özen D, Demirkoparan M, Uyar M, Aktuglu K
- 316-320** **Investigation of the prognostic role of systemic immunoinflammatory index in patients with acute pancreatitis**
Akut pankreatitli hastalarda sistemik immünoinflamatuvar indeksin prognostik rolünün araştırılması
Dalkılıç Hökenek U, Kılıç M, Alışkan H
- 321-326** **Acute kidney injury in burns in the intensive care unit: A retrospective research**
Yanık yoğun bakım hastalarında akut böbrek hasarı: Retrospektif araştırma
Kuvvet Yoltaş T, Atalay A, Balcı C, Demirağ K, Uyar M, Çankayalı İ
- 327-336** **Comparison of the efficacy of five different objective methods to evaluate the success of infraclavicular block; which one of them is a reliable and early indicator?**
İnfraklaviküler blok başarısını değerlendirmek için beş farklı objektif yöntemin etkinliğinin karşılaştırılması: Hangisi daha güvenilir ve erken bir göstergedir?
Şengel A, Karahan MA, Altay N, Binici O, Pehlivan VF, Atlas A
- 337-343** **A comparison of different volumes of bupivacaine used in fascia iliaca compartment block introduction**
Fascia iliaca kompartman bloğunda kullanılan bupivakainin farklı volümlerinin karşılaştırılması
Gül R, Kılınç M, Şahin L
- 344-349** **The effect of using nitroderm TTS in ERCP on precut, selective cannulation, and bleeding**
ERCP işleminde nitroderm TTS kullanımının precut, selektif kanülasyon ve kanama üzerine etkisi
Calta AF, Duran A

Contents - İçindekiler

- 350-357 Utility of Ranson score, computed tomography severity index, and CRP criteria in risk stratification on the day of hospital admission in patients with acute pancreatitis: A cross-sectional analysis**
Akut pankreatit hastalarında Ranson, bilgisayarlı tomografi şiddet indeksi ve CRP kriterlerinin yatış günü risk derecelendirmesinde kullanımı: Kesitsel bir çalışma
Duru H
- 358-363 Evaluation of factors predicting appendiceal tumoral lesions in patients undergoing appendectomy for acute appendicitis**
Akut apandisit nedeniyle apendektomi yapılan hastalarda apendiks tümöral lezyonlarını öngören faktörlerin değerlendirilmesi
Koç MA, Çelik SU
- 364-369 Effect of high volume enema in children with abdominal pain: Pediatric emergency department experience**
Karın ağrısı olan çocuklarda yüksek volüm lavmanın etkisi: Çocuk acil klinik deneyimi
Sancar S, Türe E, Zonüzi SS
- 370-378 The risk factors for gastrointestinal anastomotic leak after cytoreduction with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy**
Hipertermik intraperitoneal kemoterapi ile sitoredüksiyon sonrası gastrointestinal anastomoz kaçağı için risk faktörleri
Bisgin T, Sökmen S, Arslan NC, Ozkardeşler S, Barlık Obuz F
- 379-388 The effectiveness of fixation of hydroxyapatite-coated helical blade in preventing of the cut-out observed in treatment with proximal femoral nail of fractures of the femur intertrochanteric in elderly**
Yaşlılarda intertrokanterik femur kırıklarının proksimal femur çivisi ile tedavisinde gözlenen cut-out'un önlenmesinde hidroksiapatit kaplı helikal blade tespitinin etkinliği
Tosun HB, Uludağ A, Serbest S, Çiçek N, Demir Ş
- 389-394 Comparison of two surgical techniques for Lisfranc injuries; closed reduction and fixation versus primary partial arthrodesis**
Lisfrank yaralanmalarında iki cerrahi tekniğin karşılaştırılması; kapalı redüksiyon ve internal fiksasyona ile primer kısmi artrodez
Sönmez MM, Erinç S, Cam N, Özdemir MH
- 395-401 Fluoroscopy guided without contrast injection for ganglion impar blockade in traumatic coccydynia: Description a modified approach and 1-year results**
Travmatik koksidinide floroskopi eşliğinde kontrast madde verilmeden yapılan ganglion impar blokajı: Değiştirilmiş bir yöntem ve bir yıllık sonuçları
Kaya O, Bozgeyik B, Gök M, İmre E
- 402-408 Hand injuries with mole gun: A hidden danger**
Köstebek tabancasıyla el yaralanmaları: Gizli tehlike
Baykal T, Yavuz DD, Savaş S, Uslusoy F, Altuntaş SH, Aydın MA
- 409-418 Evaluation of clinical outcomes and comparison of prediction models in the burn population hospitalized from the emergency department: Can burn mortality scores be used in a post-conflict area such as northwest Syria?**
Acil servisten hastaneye yatırılan yanık popülasyonunda klinik sonuçların değerlendirilmesi ve tahmin modellerinin karşılaştırılması: Kuzeybatı Suriye gibi çatışma sonrası bir bölgede yanık ölüm skorları kullanılabilir mi?
Karaca B, Çelik B, Emem MK
- 419-429 Is percutaneous fixation of the superior pubic ramus possible in all types of pelvis?**
Pelvis tipi perkütan pubik ramus tespitinde etkili midir?
Altınayak H, Balta O
- 430-434 Comparison of lateral arm flap and posterior interosseous artery flap for soft tissue reconstruction of the elbow**
Dirsek yumuşak doku rekonstrüksiyonu için lateral kol flebi ve posterior interosseöz arter flebinin karşılaştırılması
Çiftçi S, Odabaşı E, Ertas ES, Tuğrul Aİ, Özdemir A, Acar MA

Case Report - Olgu Sunumu

- 435-439 A rare case of granulomatosis with polyangiitis with involvement of the gastrointestinal system**
Gastrointestinal sistem tutulumlu nadir bir granüloamatöz polianjitis olgusu
Şahintürk H, Kandemir E, Yeşiler Fİ, Şerifoğlu İ, Şahin Dalgıç G, Erol Ç, Sayın C, Tezcaner T, Çiloğlu E, Gedik E, Zeyneloğlu P, Kayhan Z
- 440-442 Delayed postmortem cesarean section due to trauma**
Travmaya bağlı gecikmiş postmortem sezaryen
Öncel Yel G, Kemancı A, Yılmaz A, Özdemir ÖMA, Erdur B
- 443-447 Portal vein injury following endoscopic retrograde cholangiopancreatography: A case report**
Endoskopik retrograd kolanjiyopankreatografi sonrası portal ven yaralanması: Olgu sunumu
Taşar P, Kılıçturgay SA