

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 28 | Number 3 | March 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 Tokar – 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): March (Mart) 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

- 233-241 Efficacy of *Annona muricata* (graviola) in experimental spinal cord injury: biochemical and histopathological analysis**
Annona muricata'nın (graviola) deneysel spinal kord hasarı modelinde biyokimyasal ve histopatolojik analizi
Keskin E, Elmas Ö, Keser Şahin HH, Guven B
- 242-248 Influence of galantamine on peripheral nerve degeneration after experimental compression injury of the rat sciatic nerve**
Siçan siyatik sinirinin deneysel kompresyon hasarı sonrası galantaminin periferik sinir dejenerasyonu üzerindeki etkisi
Alagöz F, Sahinoglu M, Billur D, Aydın S, Akdağ R, Karakoyun DO, Daglioglu E

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 249-253 Rare cecum pathologies as a cause of acute abdomen in children**
Çocukta akut karın nedeni olarak nadir görülen çekum patolojileri
Anadolulu Aİ, Gerçel G, Kocaman OH
- 254-261 An evaluation of traumatic deaths associated with animal attacks: A 10-year autopsy study**
Hayvan saldırısına bağlı travmatik ölümlerin değerlendirilmesi: 10 yıllık otopsi çalışması
Ketenci HÇ, Boz H, Kırıcı GS, Özer E, Beyhun NE, Büyük Y
- 262-267 The use of autologous epidermal grafts for diabetic foot ulcer emergencies: A clinical study**
Diyabetik ayak ülser acillerinde otolog epidermal greftlerin kullanımı: Klinik çalışma
Saydam M, Yılmaz KB, Bostancı MT, Turan M, Akıncı M, Yılmaz İ, Oztas M, Guven HE
- 268-275 Diagnostic utility of hematological indices in predicting adverse outcomes and severity of acute pancreatitis based on BISAP and modified Glasgow score**
BISAP ve Modifiye Glasgow Skoru'na göre akut pankreatitte hastalık ciddiyetini ve komplikasyonlarını öngörmeye hematolojik parametrelerin rolü
Akdur G, Bardakçı O, Das M, Akdur O, Beyazit Y
- 276-280 Comparison of pre-operative platelet functions by thromboelastogram in patients selective serotonin reuptake inhibitors user and non-user**
Seçici serotonin geri alım inhibitörü kullanan ve kullanmayan hastalarda ameliyat öncesi trombosit fonksiyonlarının tromboelastogram ile karşılaştırılması
Yılmaz R, Yusufov M, Hacibeyoğlu G, Arıcan S, Topal A
- 281-284 Factors precipitating volvulus formation in sigmoid volvulus**
Sigmoid volvulusta volvulus formasyonunu tetikleyen faktörler
Dişçi E, Atamanalp SS
- 285-289 Impact of coronavirus disease on acute appendicitis cases**
Koronavirüs hastalığının akut apandisit olguları üzerindeki etkisi
Alakuş Ü, Türker B, Sarıgöz T, Meral UM
- 290-295 Predictive value of serum sodium level in determining perforated appendicitis**
Perfore apandisit belirlemede serum sodyum düzeyinin öngörü değeri
Turhan VB, Unsal A, Öztürk B, Öztürk D, Bulus H
- 296-301 Predictive ability of shock index in survival of ICU admitted emergency surgery patients: A retrospective cohort study**
Şok indeksinin yoğun bakıma yatan acil cerrahi hastalarında hayatta kalımı öngörebilme becerisi: Geriye dönük bir kohort çalışması
İnal V, Efe S, Ademoglu Z
- 302-307 Isolated recto-vaginal septum injury during parturition: Single-center experience**
Doğum sırasındaki izole rektovajinal septum yaralanmaları: Tek merkez deneyimi
Altıntoprak F, Ozdemir K, Uslu Yuvaci H, Kamburoğlu MB, Mantoglu B, Gönüllü E, Firat N, Akin E

Contents - İçindekiler

- 308-314 Correlation between Harris, modified Harris hip, and Oxford hip scores of patients who underwent hip arthroplasty and hemiarthroplasty following hip fracture**
Kalça artroplastisi ve kalça kırığı sonrası hemiarthroplastisi yapılan hastalardaki Harris, Modifiye Harris ve Oxford Kalça skorlarının korelasyonu
Kızkapan TB, Misir A, Eken G, Oguzkaya S, Özçamdallı M, Uzun E
- 315-319 Is the 5-factor modified Frailty Index a prognostic marker in geriatric ankle fractures?**
5 faktörlü modifiye kırıklık indeksi, geriatrik ayak bileği kırıklarında prognostik bir göstere midir?
Aktı S, Zeybek H
- 320-327 Does anterolateral ligament internal bracing improve the outcomes of anterior cruciate ligament reconstruction in patients with generalized joint hypermobility?**
Hipermobil hastalarda kombine ön çapraz bağ rekonstruksiyonu ve anterolateral ligament internal breys uygulaması klinik sonuçları etkiler mi?
Toker MB, Erden T, Toprak A, Taşer ÖF
- 328-335 Late complications due to thoracic traumas**
Toraks travmalarına bağlı geç komplikasyonlar
Mergan İliklerden D, Çobanoğlu U, Sayır F, İliklerden ÜH
- 336-343 Evolution of a traditional technique: Comparison of a 4-mm lag screw and Kirschner wire technique versus a 4-mm lag screw and Kirschner technique with anti-gliding miniplate fixation for the treatment of medial malleolar fractures**
Geleneksel bir tekniğin gelişimi: Medial malleol kırıklarının tedavisinde 4 mm'lik kanüllü vida ve Kirschner teli tekniği ile 4 mm'lik kanüllü vida, Kirschner teli tekniği ve kayma önleyici mini plak tespitinin karşılaştırılması
Aydın M, Çınaroğlu S
- 344-351 The efficiency of oxerutin on apoptosis and kidney function in rats with renal ischemia reperfusion injury**
Böbrek iskemi reperfüzyon hasarlı sıçanlarda okserutinün apoptoz ve böbrek fonksiyonu üzerindeki etkinliği
Güzel A, Özorak A, Oksay T, Öztürk SA, Bozkurt KK, Yunusoğlu S, Uz E, Uğuz AC, Aslan Koşar P
- 352-360 Neoplasms of the appendix: Single institution and ten-year experiences results**
Appendiks neoplazmları: Tek merkez ve on yıllık deneyim sonuçları
Yıldırım E, Kegin M, Özdemir M, Bektaş S, Pelen Z, Er M
- 361-368 Emergency department management after the 2020 Aegean Sea - Izmir earthquake**
2020 Ege Denizi - İzmir depremi sonrası acil servis yönetimi
Uz I, Çetin M, Songur Kodik M, Guvenc E, Karbek Akarca F, Ersel M
- 369-374 Review of our 10 years experience in cold burns at the burn center in the Southeast Anatolia region of Turkey**
Türkiye Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki yanık merkezinde donmaya bağlı yanıklarda 10 yıllık deneyimimiz
Yiğit E, Yastı AÇ
- 375-381 The role of immature granulocyte in the early prediction of acute perforated and nonperforated appendicitis in children**
Çocuklardaki akut perfore ve nonperfore apandisit erken tahmininde immatür granülositin rolü
Doğan M, Gurleyen B
- 382-389 The effect of thoracic epidural analgesia on short-term outcome and mortality in geriatric patients undergoing open heart surgery**
Açık kalp cerrahisi olan geriatrik hastalarda torasik epidural analjezinin kısa dönem sonuç ve mortalite üzerine etkisi
Akdoğan A, Erturk E, Ozdemir AC, Kutanis D, Guven KY
- 390-394 Complicated or non-complicated appendicitis? That is the question**
Komplike veya non-komplike apandisit? İşte bütün mesele bu
Dinç T, Sapmaz A, Erkuş Y, Yavuz Z

Case Report - Olgu Sunumu

- 395-398 Emergency surgical gastrostomy in an esophageal cancer patient unable to receive COVID-19 treatment due to obstruction, and operating room measures as per pandemic guidelines: Case report**
Obstrüksiyon nedeni ile COVID-19 tedavisi alamayan özofagus kanserli hastada acil cerrahi gastrostomi açılması ve rehberler gözetilerek alınan ameliyathane önlemleri: Olgu sunumu
Yalkın Ö, İflazoğlu N, Topal S, Uzunoglu MY
- 399-401 Detection of incidental schwannoma by traumatic hemothorax**
Travmatik hemotoraks ile insidental schwannomun saptanması
Ertekin A, Öcalan K