

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 28 | Number 10 | October 2022

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): October (Ekim) 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

- 1367-1372 Effect of tunica albuginea incision on testicular tissue in testicular torsion**
Testis torsiyonunda, tunica albuginea insizyonunun testis dokusuna etkisi
Şahin AH, Cevizci MN, Turan G, Şahin H
- 1373-1381 Effects of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells and/or sildenafil citrate in experimental colon anastomosis model**
Deneysel kolon anastomozu modelinde adipöz kökenli mezenkimal kök hücrelerin ve/veya sildenafil sitratın etkileri
Demir M, Yılmaz EM, İpek E, Yenisey Ç, Tunca R, Çevikel MH, Demirkıran AE
- 1382-1388 Effects of transcutaneous electrical nerve stimulation on rats with post-operative ileus**
Transkutanöz elektriksel sinir stimülasyonunun (TENS) postoperatif ileuslu sıçanlar üzerindeki etkileri
Balas Ş, Yılmaz KB, Tokgöz S, Saydam M, Yanık H, Önder E, Akıncı M, Tatar İG, Karabacak H, İşgören A

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 1389-1396 Urgent re-laparotomies in cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy**
Sitoredüktif cerrahi ve hipertermik intraperitoneal kemoterapi sonrası acil relaparatomiler
Manoğlu B, Sökmen S, Bişgin T, Yıldırım Y, Çevlik AD, Aksu Erdost H, Obuz F
- 1397-1403 A prospective, non-randomized study to determine the role of intraperitoneal drain placement in perforation peritonitis**
Perforasyona bağlı peritonitte intraperitoneal dren takılmasının rolünü belirlemeye yönelik prospektif, randomize olmayan bir çalışma
Singh S, Tandup C, Singh H, Kumar H, Khare S, Sahu S, Kaman L, Savlania A, Naik AL, Chowdhury A
- 1404-1411 Predicting mortality in severe polytrauma with limited resources**
Sınırlı kaynaklarla şiddetli çoklu travmada mortaliteyi tahmin etmek
Mijaljića DR, Gregoric P, Ivancevic N, Pavlovic V, Jovanovic B, Djukic V
- 1412-1418 Implementation of a massive transfusion protocol: A single trauma center experience from South Korea**
Masif transfüzyon protokolünün uygulanması: Güney Kore'den tek bir travma merkezi deneyimi
Lee MA, Park H, Yu B, Choi KK, Park Y, Lee GJ
- 1419-1427 Acute appendicitis over the age of 50: The evaluation of the impact of clinical variables on operative and post-operative outcomes**
Elli yaş üstü hastalarda akut apandisit: Klinik değişkenlerin ameliyat ve ameliyat sonrası sonuçlara etkisinin değerlendirilmesi
Hançerlioğulları O, Buldanlı MZ, Uçaner B, Çiftçi MS, Kesikli SA
- 1428-1436 Blunt splenic trauma: Analysis of predictors and risk factors affecting the non-operative management failure rate**
Künt dalık travma: Nonoperatif başarısızlık oranını etkileyen prediktör ve risk faktörlerin analizi
Yıldız A, Özpek A, Topçu A, Yücel M, Ezberci F
- 1437-1441 Open versus laparoscopic technique in peptic ulcer perforation, how effective are score systems? Single-center experience and literature review**
Peptik ulkus perforasyonunda laparoskopik ve açık tekniğin karşılaştırılması, skor sistemleri ne kadar etkin? Tek merkez deneyimi ve literatür derlemesi
Akin E, Altıntoprak F, Akdeniz Y, Mantoglu B, Ozdemir K, Firat N, Çapoğlu R
- 1442-1448 Role of glucose/potassium ratio and shock index in predicting mortality in patients with isolated thoracoabdominal blunt trauma**
Glukoz/potasyum oranı ve şok indeksi'nin izole künt torakoabdominal travmalı hastalarda mortalite tahmin etmedeki rolü
Turan E, Şahin A
- 1449-1454 Evaluation of gastroesophageal reflux in pediatric laparoscopic appendectomy procedures**
Çocuk hastalarda laparoskopik apendektomide gastroözofageal reflünün değerlendirilmesi
Bahadır GB, İsbir C, Sagun A, Taşkınlar H, Birbicer H, Naycı A
- 1455-1461 The effect of emergency room consultations on emergency general surgery operations**
Acil servis konsültasyonlarının acil genel cerrahi ameliyatlara etkisi
Celepli S, Türkoğlu B, Ulusoy S, Tuncal S, Akkapulu N, Eryılmaz M

Contents - İçindekiler

- 1462-1467 Evaluation of firearm injuries by trauma scoring systems in a secondary health care institution**
Ateşli silah yaralanmalarının ikinci basamak bir sağlık kuruluşunda travma skorlama sistemleri ile değerlendirilmesi
Nusretoğlu R, Dönder Y, Biri İ, Gültekin Y
- 1468-1474 How has the COVID-19 pandemic changed the diagnosis of rectus sheath hematoma and its follow-up?**
COVID-19 pandemisi rektus kılıf hematomu tanısını ve takibini nasıl değiştirdi?
Kalaycı T, Kartal M, Yeni M
- 1475-1481 Comparison of the effects of clinical observation and protocol-based weaning on antioxidant stress factors**
Klinik gözlem ve protokole dayalı weaning'in antioksidan stres faktörleri üzerindeki etkilerinin karşılaştırılması
Erdoğan C, Kızılaslan D, Tunay B, Karaaslan P, Ülfer G, Yiğitbaşı T, Demiraran Y, Öz H
- 1482-1487 Is C-reactive protein-albumin ratio or neutrophil-lymphocyte ratio a better indicator to predict in-hospital mortality in traumatic brain injury?**
Travmatik beyin hasarında hastane içi mortaliteyi tahmin etmek için C-reaktif protein albümin oranı mı yoksa nötrofil-lenfosit oranı mı daha iyi bir göstergedir?
Ozeren E
- 1488-1493 Evaluation of clinical parameters of patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage during long-distance interhospital transport**
Uzun mesafeli hastaneler arası nakil sırasında, anevrizmal subaraknoid kanamalı hastaların klinik parametrelerinin değerlendirilmesi
Çakın H, Üçler N, Elcik Ö
- 1494-1495 Fatal land hunting-related injuries in the Eastern Black Sea region-Turkey**
Doğu Karadeniz Bölgesi'nde ölümlü sonuçlanan kara avcılığı ilişkili yaralanmalar
Özsoy S, Ketenci HÇ, Askay M
- 1500-1507 The initial analysis of pediatric fractures according to the AO/OTA fracture classification and mechanisms of injuries**
AO/OTA kırık sınıflamasına ve yaralanma mekanizmalarına göre çocuk kırıklarının analizi
Bilge O, Kekeç AF, Atılğan N, Yaka H, Dundar ZD, Karagüven D, Doral MN
- 1508-1513 Surgical treatment of scapula body fractures extending glenoid fossa: Surgical technique and early results**
Glenoid fossaya uzanan skapula cisim kırıklarının cerrahi tedavisi: Cerrahi teknik ve erken dönem sonuçlar
Altun G, Shatat K, Kapıcıoğlu M, Ersen A, Bilsel K
- 1514-1520 Which is superior in the treatment of AO Type 42A tibial shaft fracture? A comparison of talon intramedullary nailing and conventional locked intramedullary nailing**
AO Type 42A tibia shaft kırıklarında hangisi daha üstün? Talon intramedüller çivi ile kilitli konvansiyonel intramedüller çivinin karşılaştırılması
Tekin SB, Mert A, Bozgeyik B
- 1521-1526 The comparison of pedobarographic parameters after calcaneal fractures**
Eklem içi kalkaneus kırıklarının cerrahi ya da konservatif tedavi sonrası plantar basınç dağılım durumunun kıyaslanması
Kızkapan TB, Yıldız KI

Case Report - Olgu Sunumu

- 1527-1530 Multiple giant jejunal diverticulosis: A rare clinical presentation of a rarely encountered disease**
Jejunumda yerleşmiş çok sayıda dev divertikülozis: Nadir görülen bir hastalığın nadir görülen bir klinik prezentasyonu
Al M
- 1531-1533 Dieulafoy lesions: One patient, two different localizations**
Dieulafoy lezyonu: Bir hasta, iki farklı lokalizasyon
Şenkaya A, Çelik F, Özütemiz AÖ
- 1534-1537 Bedside decompression of abdominal compartment syndrome caused by spontaneous pneumoperitoneum: A case report**
Spontan pnömoperitoneuma bağlı abdominal kompartman sendromunun yatak başı dekompresyonu: Nadir bir olgu
Topuz S

Letter To The Editor - Editöre Mektup

- 1538-1539 Inconsistent findings of neutrophil/lymphocyte and platelet/lymphocyte in trauma patients**
Si Y, Chen F