

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 28 | Number 9 | September 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 Tokar – *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 (Yayımcı): 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): August (Ağustos) 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

1205-1213 The effects of Capparis ovata seed oil on the healing of traumatic skin wounds

Capparis ovata tohumu yağının travmatik cilt yaralarının iyileşmesi üzerine etkisi

Celepli S, Çolak B, Aydemir Sezer Ü, Celepli P, Bigat İ, Duymuş ME, Körez MK, Hücumenoğlu S, Kısmet K, Şahin M

1214-1222 Investigation of the effects of post-operative intraperitoneal, oral, and rectal phenytoin administration on colorectal anastomosis in rats

Sıçanlarda ameliyat sonrası intraperitoneal, oral ve rektal fenitoin uygulamasının kolorektal anastomoz üzerine etkilerinin araştırılması

Duran A, Çay F, Hacıoğlu N, Tokay E, Köçkar F, Altun E, Başbuğ M, Şahin AG, Yaşar H, Mengeneçi U, Pülüt H

Original Articles - Orijinal Çalışma

1223-1228 How did the general surgeons intend to treat acute calculous cholecystitis during COVID-19 era?

Results of online survey

Genel cerrahlar akut taşlı kolesistiti COVID-19 döneminde nasıl tedavi ettiler? Online anket sonuçları

Yıldırım AC, Zeren S, Ekici MF, Algın MC, Arık Ö

1229-1237 Factors affecting mortality in COVID-19 patients in intensive care

Yoğun bakımda takip edilen COVID-19 hastalarında mortaliteyi etkileyen faktörler

Genç Moralar D, Türkmen AÜ, Gökçenoğlu H, Alcı N

1238-1247 The role of neutrophil-to-lymphocyte ratio in predicting disease progression and emergency surgery indication in benign intestinal obstructions

Benign intestinal obstrüksiyonlarda nötrofil-lenfosit oranının hastalığın progresyonunu ve acil cerrahi endikasyonu belirlemedeki rolü

Taşcı Hİ

1248-1257 A new prognostic marker in patients undergoing Hartmann's procedure for acute tumoral obstruction of the left colon

Akut obstrüktif sol kolon tümörü nedeniyle Hartman prosedürü uygulanan hastalarda yeni bir prognostik belirteç

Kayapınar AK, Çalık B, Şahin H, Tuncer K, Baş K, Engin Ö, Akbulut G

1258-1269 Analysis of injuries and deaths by trauma scores due to occupational accidents

İş kazasına bağlı yaralanma ve ölümlerin travma skorları ile analizi

Hösükler E, Turan T, Erkol ZZ

1270-1276 The assessment of risk factors associated with difficult intubation as endocrine, musculoskeletal diseases and intraoral cavity mass: A nested case control study

Zor entübasyonla ilişkili endokrin, kas-iskelet hastalıkları ve intraoral kavitede kitle gibi risk faktörlerinin değerlendirilmesi:

Kohort içinde olgu kontrol çalışması

Sağün A, Özdemir L, Bulut Melikoğulları S

1277-1284 The use of STOP-BANG questionnaire and other difficult airway determinants in difficult airway prediction and correlation

Zor havayolu tahmini ve korelasyonunda STOPBANG anketinin ve diğer zor havayolu belirleyicilerinin kullanılması

Bilge A, Erol A, Arıcan Ş, Tuncer Uzun S

1285-1291 Our experience on Fournier's gangrene in a tertiary-stage care center and analysis of its relationship with blood count parameters

Üçüncü basamak bir hastanede Fournier gangrenindeki deneyimlerimiz ve bunun kan sayımı parametreleri ile ilişkisinin analizi

Topuz B, Sarıkaya S, Coguplugil AE, Yılmaz S, Ebioloğlu T, Kaya E, Zor M, Gürdal M

1292-1297 BIG score is a strong predictor of mortality and morbidity for high-energy traumas in pediatric intensive care unit

Çocuk yoğun bakım ünitesindeki yüksek enerjili travma olgularında BIG skoru güçlü bir mortalite ve morbidite belirteçidir

Kıhtır HS, Ongun EA

Contents - İçindekiler

- 1298-1304 Comparison of sequential organ failure assessment score and cardiac surgery score systems for mortality prediction after emergency acute aortic dissection surgery**
Acil akut aort diseksiyonu cerrahisi sonrası mortalite tahmininde sıralı organ yetmezliği değerlendirme skoru (SOFA) ve kardiyak cerrahi skor (CASUS) sistemlerinin karşılaştırılması
Gürücü ME, Külahcıoğlu S, Karaca Baysal P, Altas Ö, Çelik S, Arslan Ö, Erkılınç A, Tokgöz HC, Karagöz A, Kırallı K
- 1305-1311 Should the severity of acute cholecystitis (Tokyo 2018 guideline) affect the decision of early or delayed cholecystectomy?**
Akut kolesistit şiddeti (Tokyo 2018 kılavuzu) erken veya geç kolesistektomi kararını etkilemeli mi?
Dönder Y, Karagöz Eren S
- 1312-1316 Homemade phantoms improve ultrasound-guided vein cannulation confidence and procedural performance on patients**
Hastalarda basit ev yapımı fantomların ultrason eşliğinde venöz erişimin güvenilirliğini ve girişimsel performansını arttırması
Sabak M, Al-Hadidi A, Demashkieh L, Zengin S, Hakmeh W
- 1317-1322 Our treatment approaches in recurrent chronic intussusceptions**
Tekrarlayan kronik invajinasyonlarda tedavi yaklaşımlarımız
Demir M, Akın M, Ünal A, Kaba M, Sever N, Dokucu Aİ
- 1323-1327 How does tranexamic acid affect blood transfusion and bleeding amount in pelvis-acetabulum fractures treated with open reduction and internal fixation?**
Açık redüksiyon ve internal fiksasyonla tedavi edilen pelvis-asetabulum kırıklarında traneksamik asit kan transfüzyonu ve kanama miktarlarını nasıl etkiler?
Tekin SB, Demir İH, Bozgeyik B, Mert A
- 1328-1334 A simple minimally invasive technique providing anterior and medial reduction in intertrochanteric femur fractures: A case-control study**
İntertrokanterek femur kırıklarında anterior ve medial redüksiyonu sağlayan minimal invaziv basit bir teknik: Bir olgu kontrol çalışması
Çepni SK, Şişman A, Batar S
- 1335-1339 Which is more dangerous, earthquake, or the panic? Evaluation of the 24 January 2020 Elazığ/Türkiye earthquake related musculoskeletal injuries**
Hangisi daha tehlikeli, deprem mi yoksa panik mi? 24 Ocak 2020 Elazığ/Türkiye depremiyle ilişkili kas iskelet yaralanmalarının değerlendirilmesi
Ergen E, Kaya O, Yılmaz Ö, Özdeğ HU, Batur ÖC, Karaman S, Güzel İ, Aslantürk O, Karakaplan M
- 1340-1346 Risk factors related reduction loss in nonoperatively treated Type II supracondylar humerus fractures**
Non-operatif tedavi edilen Tip II suprakondiler humerus kırıklarında redüksiyon kaybı ile ilişkili risk faktörleri
Yıldırım T, Kürk MB, Akpınar E, Sevencan A

Case Series - Olgu Serisi

- 1347-1352 The free medial femoral condyle periosteal flaps for the treatment of recalcitrant upper limb long bones nonunion**
Üst ekstremitte inatçı kırık kaynamaması tedavisinde serbest periosteal medial femoral kondil flebinin kullanılması
Özdemir A, Odabaşı E, Acar MA
- 1353-1358 The relationship between lymphopenia and development of late complications in severe acute pancreatitis**
Ağır biliyer pankreatit olgularında lenfopeni varlığının geç dönem komplikasyon gelişimi ile ilişkisi
Aşıkuzunoğlu F, Özpek A

Case Report - Olgu Sunumu

- 1359-1362 Treatment of ankle varus deformity due to physeal bar formation: A case report**
Fizyel bar oluşumuna bağlı ayak bileği varus deformitesinin tedavisi: Olgu sunumu
Tunçöz M, Kazımoğlu C
- 1363-1365 Wandering spleen, which is torsioned with the distal pancreas**
Distal pankreas ile birlikte torsiyone olan gezici dalak
Şentürk M, Kaşıkçı YS