

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 28 | Number 8 | August 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): 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

1043-1051 Loop nerve graft prefabrication for peripheral nerve defect reconstruction

Periferik sinir defekti onarımı için halka sinir grefti prefabrikasyonu
Öksüz S, Eren F, Cesur C, Açikel Elmas M, Şirvancı S

1052-1058 Does an infra pectineal plate alone provide adequate fixation in anterior column posterior hemitransverse acetabular fractures? A comparative biomechanical study

Asetabulumun anterior kolon posterior hemitransvers kırıklarında infrapektineal plak tek başına yeterli tespit sağlar mı?
Karşılaştırmalı biyomekanik çalışma
Şimşek EK, Haberal B, Mahmuti A, Balçık BC, Demirörs H

1059-1065 Hemostatic effects of traditional Inula viscosa and Capsella bursa-pastoris plant mixture extract on rat liver parenchymal bleeding model

Karaciğer parankim kanaması oluşturulan sıçanlarda Inula viscosa ve Capsella bursa-pastoris ekstre karışımının hemostatik etkisi
Öztürk OU, Uğur M, Güzel Y, Öztürk MA, Gürsoy D, Doğan S, Temiz M

1066-1072 Partial load-bearing rabbit ulnar segmental defects are regenerated with biocompatible grafts with or without bone marrow-derived mesenchymal stem cells

Kısmi yük taşıyan tavşan ulnar segmental defektlerin biyoyumlu greftler ve/veya kemik iliğinden türetilmiş mezenkimal kök hücreler ile yenilenir
Basaran SH, Bayrak A, Tanrıverdi G, Tanrıverdi B, Avkan MC

1073-1081 The effect of rutin on experimentally induced acute heart contusion in rats: Biochemical and histopathological evaluation

Rutinün sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan akut kalp kontüzyonuna etkisi: Biyokimyasal ve histopatolojik değerlendirme
Elma B, Mammadov R, Süleyman H, Gündoğdu B, Yurt Ş, Bilgin Y, Çoban A

Original Articles - Orijinal Çalışma

1082-1087 Predictive value of modified early warning score for massive transfusion in patients with traumatic brain injury

Traumatik beyin hasarı olan hastalarda masif transfüzyon için modifiye erken uyan puanının tahmin değeri
Chae HR, Lee DH, Lee BK, Kim DK

1088-1094 Role of early decompressive craniectomy in traumatic brain injury: Our clinical experience

Traumatik beyin hasarında erken dekompresif kraniyektominin yeri: Klinik deneyimimiz
Geyik AM, Geyik S, Doğan A, Kayhan S, İnanç Y

1095-1099 Impact of COVID-19 pandemic on pediatric appendicitis hospital admission time and length of hospital stay

COVID-19 pandemisi sürecinin çocuk apandisitlerinde hastane başvuru süresi ve hastane kalış süresine etkileri
Taşçı A, Gürünlüoğlu K, Yıldız T, Arslan AK, Akpınar N, Serbest Çin E, Demircan M

1100-1108 Awareness of damage control surgery and resuscitation practice: Rational emergency surgical trends in mass trauma events in Syria

Hasar kontrol cerrahisi ve resüsitasyonu uygulama farkındalıkları: Suriye’de kitlesel travmalı olgularda akılcı acil cerrahi uygulama eğilimleri
Karaca B, Çelik B

1109-1114 Evaluation of medical malpractice claims in thoracic surgery

Göğüs cerrahisinde tıbbi malpraktis iddialarının değerlendirilmesi
Hösükler E, Üzün İ, Hösükler B

1115-1121 Drowning in submerged cars caused by traffic accidents

Suda boğulma ile sonuçlanan trafik kazaları
Ketenci HÇ, Özsoy S, Aydoğdu Hİ, Altınok M

Contents - İçindekiler

- 1122-1127 Disaster area triage in the first 24 h of earthquakes, evaluation of pre-hospital and hospital procedures: 6.6 Elazığ earthquake**
Depremlerin ilk 24 saatinde afet bölgesi triyajı, hastane öncesi ve hastane prosedürlerinin değerlendirilmesi: 6.6 Elazığ depremi
Yorulmaz Ş, Korkut S, Tunali Türkođan F, Türkođan KA
- 1128-1133 Risk factors for mortality in Fournier's gangrene of anorectal origin**
Anorektal kaynaklı Fournier gangreninde mortaliteye etki eden risk faktörleri
Tosun Y, Akıncı O, Küçük HF
- 1134-1141 A novel reduction support frame for management of unstable tibial fractures with intramedullary nail: Preliminary report**
Anstabil tibial kırıkların intramedüller çivileme ile tedavisinde yeni redüksiyona yardımcı destek çerçevesi: İlk sonuçlar
Canbeyli İD, Cirpar M, Baysan C, Oktas B, Soy F
- 1142-1147 Early movement does not cause loss of reduction in surgically treated boxer fractures**
Cerrahi olarak tedavi edilen boksör kırıklarında, erken harekete başlamak redüksiyon kaybına neden olmaz
Uzun M, Tetik C
- 1148-1155 Return to sport rate following sports trauma-related delayed bucket-handle meniscus repair with concomitant ACL reconstruction**
Spor yaralanması ilişkili geç kalınmış kova sapı menisküs tamiri ve eş zamanlı ön çapraz bağ rekonstrüksiyonu sonrası spora dönüş oranı
Başal Ö, Aslan TT, Güney Deniz H, Bilge O, Doral MN
- 1156-1163 Volar-locking plate versus external fixator in the management of distal radius fractures: An isokinetic study**
Radius distal uç kırıklarının tedavisinde volar plak ve eksternal fiksator tedavi sonuçlarının karşılaştırılması: İzokinetik çalışma
Dündar A, Çankaya D, Karakuş D, Tabak AY
- 1164-1169 Is there a predictive value of the preoperative neutrophil-lymphocyte ratio in terms of intensive care need in geriatric patients who underwent petrochanteric fracture surgery?**
Petrokanterik femur kırığı geçiren geriatrik hastalarda preoperatif nötrofil-lenfosit oranının yoğun bakım ihtiyacı açısından prediktif değeri var mı?
Kekeç AF, Çolak TS
- 1170-1179 Comparison of the functional and radiological results of the conservatively and surgically treated displaced acetabulum fractured patients**
Konservatif ve cerrahi tedavi edilen deplase asetabulum kırıklı hastaların fonksiyonel ve radyolojik sonuçlarının karşılaştırılması
Alpaydın E, Erem M, Çopurođlu C
- 1180-1185 Management of tibial non-unions with Masquelet technique after failed previous treatment options for Grade III open fractures**
Tıp III açık tibia kırıklarında başarısız cerrahi girişimler sonrası gelişen kaynamamalarının Masquelet tekniği ile tedavisi
Özpolat N, Tunçez M, Reisođlu A, Akan İ, Kazimođlu C
- 1186-1192 The clinical feature and outcome of groove pancreatitis in a cohort: A single center experience with review of the literature**
Groove pankreatitin klinik özellik ve sonuçlarına yönelik bir kohort: Literatür derlemesi ve tek merkez deneyimimiz
Deđer KC, Köker İH, Destek S, Toprak H, Yapalak Y, Gönültaş C, Şentürk H

Case Report - Olgu Sunumu

- 1193-1196 Sharp cardiac trauma through the sternum caused by an automatic nail gun: A case report**
Otomatik çivi tabancasının neden olduğu sternumdan geçen penetran kardiyak travma: Olgu sunumu
Fukushi R, İida Y
- 1197-1199 An uncommon entity: De Garengeot hernia**
Nadir görülen bir antite: De Garengeot hernisi
Uzunođlu MY, Yalkın Ö
- 1200-1203 Median nerve entrapment in an adolescent medial epicondyle fracture of humerus: A case report**
Adölesan medial epikondil kırığı sonrası gelişen median sinir tuzaklanması: Bir olgu sunumu
Cengiz Ö