

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 29 | Number 1 | January 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): January (Ocak) 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

- 1-8** **Effect of hyperbaric oxygen therapy when combined with fresh and frozen platelet-rich plasma on chronic wound healing in rats**
Hiperbarik oksijen tedavisinin taze ve donmuş trombosit zengin plazma ile kombinasyonunun sıçanlarda kronik yara iyileşmesine etkisi
Seyhan N, Öksüz S
- 9-16** **Effect of L-carnitine on regeneration in experimental partial hepatectomy model in rats**
Sıçanlarda deneysel parsiyel hepatektomi modelinde L-karnitin rejenerasyona etkisi
Topcu A, Yıldız A, Ozkan OF
- 17-21** **Are the cytokines and chemokines important for the early diagnosis of mesenteric ischemia?**
Mezenterik iskeminin erken teşhisinde sitokinler ve kemokinler önemli midir?
Nayci AE, Dogan S
- 22-29** **Anatomical variations of intercostobrachial nerve: A potential candidate for neurotization after traumatic median nerve injury?**
İnterkostobrahiyal sinirin anatomik varyasyonları: Travmatik median sinir yaralanmasından sonra potansiyel bir nörotizasyon adayı olabilir mi?
Özşahin MK, Kaynak G, Afacan MY, Ertaş A, Karaismailoğlu B, Alp M, Aydingöz Ö, Botanloğlu H
- 30-39** **Histological examination of the effects of epidermal growth factor on regeneration of acute peripheral nerve injuries on rabbit model**
Akut periferik sinir yaralanmalarının rejenerasyonunda epidermal büyüme faktörünün etkilerinin tavşan modeli üzerinde histolojik incelenmesi
Ayık G, Huri G, Hashemihesar R, Yürüker S, Doral MN

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 40-45** **The effect of COVID-19 pandemic period on acute appendicitis and its complications**
COVID-19 pandemi döneminin akut apandisit ve komplikasyonları üzerine etkisi
Başkent A, Alkan M, Başkent MF
- 46-51** **The effect of COVID-19 pandemic on the characteristics of patients presenting to the pediatric ocular emergency department in Türkiye: Demographic and diagnoses**
COVID-19 pandemisinin Türkiye'de çocuk göz acil servisine başvuran hastaların özelliklerine etkisi: Demografik özellikler ve tanıları
Kilic D
- 52-58** **The role of neutrophil-albumin ratio in the diagnosis of acute appendicitis and its efficacy in predicting perforation**
Nötrofil/albumin oranının akut apandisit tanısındaki yeri ve perforasyonu öngörmedeki etkinliği
Çekmen B, Bildik B, Atış ŞE, Güven H
- 59-67** **A medicolegal evaluation of geriatric cases with traumatic injuries**
Travmatik yaralanmalı geriyatrik olguların medikolegal yönden değerlendirilmesi
Bağcı G, Kırıcı GS
- 68-72** **Analysis of trauma scoring system for patients with abdominal trauma**
Abdominal travmalı hastalar için kullanılan travma skor sistemlerinin analizi
Jang Y, Jun H

Contents - İçindekiler

- 73-80 Knowledge level on the management of pediatric burn patients among physicians working in the emergency department**
Acil serviste çalışan doktorların yanık travmalı çocuk hasta yönetimi bilgi düzeyi
Arpacık M, Kaymakçı A
- 81-93 The role of biomarkers in the early diagnosis of acute kidney injury associated with acute pancreatitis: Evidence from 582 cases**
Akut pankreatit ile ilişkili akut böbrek hasarının erken tanısında biyobelirteçlerin rolü: 582 olgudan kanıtlar
Uğurlu ET, Tercan M
- 94-99 Correct triage at the scene increases success in the ED: Sabiha Gökçen Airport plane accident**
Sahadaki doğru triaj acildeki başarı oranını artırır: Sabiha Gökçen Havalimanı uçak kazası
Turkdogan KA, Uğurlu Y, Altınarik S, Türk D, Türkmen F, Özder L, Çelik A, Arslan E, Yılmaz E
- 100-104 Use of the AIMS65 and pre-endoscopy Rockall scores in the prediction of mortality in patients with the upper gastrointestinal bleeding**
Üst gastrointestinal kanaması olan hastalarda mortalite tahmininde AIMS65 ve endoskopi öncesi Rockall skorlarının kullanımı
Kılıç M, Ak R, Dalkılıç Hökenek U, Alışkan H
- 105-108 Medicolegal evaluation in terms of physical abuse of children aged 0–3 years presenting at the emergency department with brain hemorrhage**
Beyin kanaması ile acil servise başvuran 0–3 yaş çocukların fiziksel istismar açısından medikolegal değerlendirilmesi
Kırcı GS, Bölükbaşı HS, Öztürk DU, Çakır H, Özer E
- 109-115 The importance of the scoring system in Fournier's gangrene**
Fournier gangreninde skorlama sisteminin önemi
Eğin S, Kamalı S, Hot S, Gökçek B, Yeşiltaş M, Duman MG, Alemdar A
- 116-121 Evaluation of versatility and outcomes of the first dorsal metacarpal artery flap in thumb defects**
Başparmak defektlerinde birinci dorsal metakarpal arter flebinin sonuçlarının ve kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi
Küçüküven A, Uzun H, Aksu AE

Case Series - Olgu Serisi

- 122-129 The role of liver resection in the management of severe blunt liver trauma**
Ciddi künt karaciğer yaralanmasının tedavisinde karaciğer rezeksiyonunun rolü
Küçükaslan H, Tayar S, Oğuz Ş, Topaloğlu S, Saatci SG, Şenel AC, Çalık A

Letter To The Editor - Editöre Mektup

- 130-131 Intestinal hernia: An unusual intra-abdominal hernia with bloody ascites as the main clinical manifestation**
Wang SP, Zhang GM