

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 29 | Number 10 | October 2023

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Mehmet Kurtoğlu, 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)	Mehmet Eryılmaz
Vice President (2. Başkan)	Ali Fuat Kaan Gök
Secretary General (Genel Sekreter)	Hakan Yiğitbaş
Treasurer (Sayman)	Mert Mahsuni Sevinç
Members (Yönetim Kurulu Üyeleri)	Adnan Özpek
	Berk Gökçek
	Nezih Akkapulu

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)	Mehmet Eryılmaz
Editorial Director (Yazı İşleri Müdürü)	Mehmet Eryılmaz
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: 23/1, 34104 Şehremini, İstanbul +90 212 - 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, ProQuest, CINAHL, Pubmed and Turkish Medical Index. (Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation IndexExpanded (SCI-E), Scopus, DOAJ, EBSCO, ProQuest, CINAHL, Pubmed ve TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini'nde yer almaktadır.)

Publisher (Yayıncı): KARE Yayıncılık- KARE Medya (KARE Publishing) • www.kareyayincilik.com • **Design** (Tasarım): Ali Cangül • **Graphics** (Grafikler): Kare Publishing • **Linguistic Editor** (İngilizce Editörü): Sinjore • **Online Manuscript & Web Management** (Online Dergi & Web): LookUs • **Press** (Baskı): Yıldırım Matbaacılık • **Press date** (Basım tarihi): October (Ekim) 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

Mehmet Kurtoğlu, Recep Güloğlu, Korhan Taviloğlu, Cemalettin Ertekin, Ömer Türel



www.tjtes.org



Contents - İçindekiler

Experimental Study - Deneysel Çalışma

- 1069-1074 Is the increased ozone dosage key factor for its anti-inflammatory effect in an experimental model of mesenteric ischemia?**
Yüksek ozon dozu, deneysel mezenter iskemi modelinde antiinflamatuvar etkisi için anahtar faktör müdür?
Erginel B, Yanar F, İlhan B, Yüksel S, Mikailo P, Berker B, Keskin E, Gün Soysal F
- 1075-1080 The accurate identification of the percutaneous tracheostomy insertion site using digital palpation in children**
Çocuklarda dijital palpasyon kullanılarak perkütan trakeostomi yerleştirme bölgesinin tanımlanma doğruluğu
Kilicaslan C, Guran E, Karaca O
- 1081-1090 In vivo behavior of a collagen-coated nano-hydroxyapatite enriched polycaprolactone membrane in rat mandibular defects**
Kolajen kaplı nano-hidroksiapatit ile zenginleştirilmiş polikaprolakton membranın sıçan mandibular defektlerinde in vivo olarak değerlendirilmesi
Gürbüz S, Doğan A, Karakeçili A, Toközlü B
- 1091-1097 Biomechanical comparison of three different surgical methods in the surgical treatment of distal tibial metaphyseal fractures. An animal model study**
Distal tibia metafiz kırıklarının cerrahi tedavisinde üç farklı cerrahi yöntemin biyomekanik olarak karşılaştırılması. Bir hayvan modeli çalışması
Yıldırım C, Muratoğlu OG, Ordu S, Ceylan H, Muslu DC, Dogan Atlıhan D

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 1098-1102 Predictive power of HALP score in estimating short-term mortality in patients with acute pancreatitis**
Akut pankreatitli hastalarda kısa dönem mortaliteyi tahmin etmede HALP skorunun öngörü gücü
Güler İ, Ustaalioglu İ
- 1103-1108 Determination of risk factors for conversion from laparoscopic to open appendectomy in patients with acute appendicitis**
Akut apandisitli hastalarda laparoskopik apendektomiden açık apendektomiye dönüşüm için risk faktörlerinin belirlenmesi
Azılı C, Tokgöz S, Chousein B, Tamam S, Benk MŞ, Culcu S, Hasdemir AO
- 1109-1113 The role of preoperative ultrasound in predicting conversion from laparoscopic cholecystectomy to open surgery in acute cholecystitis**
Akut kolesistitte preoperatif ultrasonografinin laparoskopik kolesistektomiden açık cerrahiye geçişi tahmin etmedeki rolü
Altınar S, Ergüder E, Altınok SH, Aydın SM, Barlas AM, Salih Tunc S
- 1114-1121 Untangling diagnostic confusion in internal abdominal hernias**
İnternal abdominal hernilerdeki tanı karışıklığının çözülmesi
Sural AA, Işık Nİ, Yazla M
- 1122-1129 Characteristics and management of patients undergoing emergency surgery for diabetic foot attack**
Diyabetik ayak krizi nedeni ile acil cerrahi yapılan hastaların özellikleri ve yönetimi
Ulusoy S, Oruç M
- 1130-1137 The effect of well-known burn-related features on machine learning algorithms in burn patients' mortality prediction**
Yanık hastalarının mortalite öngörüsünde makine öğrenimi algoritmalarının kullanılması
Yazıcı H, Uğurlu O, Aygüç Y, Yıldırım M, Uçar AD
- 1138-1149 A bibliometric analysis of publications on gunshot wounds, 1980–2022**
Ateşli silah yaralanması konulu yayınların bibliyometrik analizi, 1980-2022
Can D
- 1150-1157 Investigation of the effects of clinical parameters on mortality in patients with necrotizing fasciitis**
Nekrotizan fasiitli hastalarda klinik parametrelerin mortalite üzerine etkilerinin araştırılması
Aydın SY, Ercan A, Ercan D

Contents - İçindekiler

- 1158-1166 Using e-scooters: An easy way to get home or a nightmare? An orthopedic perspective on e-scooter accidents**
E-scooter kullanımı: Eve gitmek için kolay bir yol mu yoksa bir kabus mu? E-skuter kazalarına ortopedik bakış
Kültür Y, Tütüncü MN, Ulutaş S
- 1167-1174 What has changed? The impact of the COVID-19 pandemic on the management of acute biliary pancreatitis**
Ne değişti? COVID-19 pandemisinin akut biliyer pankreatit tedavisine etkisi
Türkyılmaz Z, Demirel T, Cakcak İE, Aytin YE
- 1175-1183 Evaluation of patients' post-operative results operated for hip fracture with computerized dynamic post-urography: Proximal femoral nailing versus hip arthroplasty**
Kalça kırığı nedeni ile ameliyat edilmiş hastaların bilgisayarlı dinamik postürografi cihazı ile değerlendirilmesi: Proksimal femoral çivileme ile kalça artroplastisinin karşılaştırılması
Taşkın E, Özşahin MK, Afacan MY, Acar M, Kara E, Şeker A
- 1184-1190 Improving health-care planning for fracture patients in Türkiye: insights from a nationwide study**
Türkiye'deki kırık hastaları için sağlık hizmetleri planlamasının iyileştirilmesi: Ülke çapında bir araştırmadan içgörüler
Birinci Ş, Bingöl İ, Bakırcıoğlu S, Oral M, Yılmaz ET, Yaşar NE, Ata N, Ülgü MM, Bayram S, Dumlupınar E, Saygın Kamacı S
- 1191-1198 First 10 days after the 6th of February 2023 earthquake disaster: Experience of an orthopedic clinic on the border of the disaster zone.**
6 Şubat 2023 Depremi sonrasında ilk 10 gün: Afet bölgesi sınırındaki bir ortopedi kliniğinin deneyimi
Asfuroğlu ZM, Gökosmanoğulları SF, Çolak M, Yılmaz C, Eskandari MM

Case Report - Olgu Sunumu

- 1199-1202 An extremely unusual condition that leads to intestinal obstruction: Foramen Winslow hernia**
İntestinal obstruksiyona neden oldukça nadir bir durum: Foramen winslow herni
Demirpolat MT