

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 29 | Number 9 | September 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 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)	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 (Yayımcı): 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): September (Eylül) 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

- 949-955** **Research of importance of thiol, CRP, and lactate in diagnosing mesenteric ischemia at an early stage: animal model**
Mezenter iskeminin erken tanısında thiol, CRP ve laktat'ın öneminin araştırılması: Hayvan deneyi modeli
Canlıkarakaya F, Yüksel BC, Er S, Keçelioğlu Y, Neselioglu S
- 956-962** **The comparison of the suture materials on intestinal anastomotic healing: An experimental study**
Farklı dikiş materyallerinin bağırsak anastomoz iyileşmesi üzerine etkileri: Deneysel bir çalışma
Uzunlu O, Aydın E, Çomut E, Avcı E, Şenol H
- 963-971** **Demonstration of ameliorating effect of papaverine in sepsis-induced acute lung injury on rat model through radiology and histology**
Papaverinin sepsis kaynaklı akut akciğer hasarında iyileştirici etkisinin sıçan modelinde radyoloji ve histoloji yoluyla gösterilmesi
Özkul B, Sever İH, Yiğittürk G, Elgörmüş ÇS, Gür SG, Erbaş O

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 972-977** **Incidental presentation of appendix neuroendocrine tumor: Long-term results from a single institution**
İnsidental saptanan apendiks nöroendokrin tümörleri: Tek merkezin uzun dönem sonuçları
Süleyman M, Senlikci A, Durhan A, Kosmaz K
- 978-986** **Percutaneous cholecystostomy in the management of acute cholecystitis-comparative analysis of before and after the COVID 19 pandemic**
Akut kolesistit tedavisinde perkütan kolesistostomi – COVID 19 pandemisi öncesi ve sonrasında karşılaştırmalı analizi
Kılıç F, Çakır Ç, Yıldız Ö, Gümüsoğlu AY, Gezmiş A, Aygün F
- 987-995** **Investigation of the clinical efficacy of thiol–disulfide homeostasis, delta neutrophil index, and ischemia-modified albumin in cases of incarcerated and strangulated hernia**
Thiol/disülfid homeostazi, delta nötrofil indeksi ve iskemi modifiye albümin'in inkarsere ve strangüle herni olgularında klinik etkinliği
Arslan M, Akkurt G, Akkurt B, Akgül Ö, Erel Ö
- 996-1003** **In-hospital outcomes of patients undergoing emergent surgical treatment in patients with infective endocarditis**
Acil cerrahi tedavi uygulanan enfektif endokardit hastalarının hastane içi sonuçları
Kalkan AK, Kahraman S, Demirci G, Zencirkiran Agus H, Oner E, Kalkan K, Yıldız M
- 1004-1012** **Is a guideline required to predict the intensive care unit need of patients over 65 years of age during the pre-operative period? A comparison of the American Society of Anesthesiologists, lung ultrasound score, Charlson age-added comorbidity index, surgical outcome risk tool indexes**
Altmış beş yaş üstü hastalarda, preoperatif dönemde yoğun bakım ünitesi ihtiyacını öngörmede kılavuza ihtiyaç var mı? ASA, LUSS, CACI, SORT indekslerinin karşılaştırılması
Vahapoğlu A, Çavuş Z, Korkan F, Özakin O, Aygen Türkmen Ü
- 1013-1018** **Elevated HbA1c level associated with disease severity and surgical extension in diabetic foot patients**
Diyabetik ayak hastalarında yüksek HbA1c düzeyi ile hastalık şiddeti ve cerrahi seviye ilişkisi
Akyüz S, Bahçecioglu Mutlu AB, Guven HE, Başak AM, Yılmaz KB
- 1019-1025** **Investigation of glucose, serum insulin levels, and insulin resistance in patients with major burn: a retrospective cross-sectional study**
Majör yanıklı hastalarda glikoz, serum insülin düzeyleri ve insülin direncinin araştırılması: Retrospektif kesitsel bir çalışma
Çınar MA, Erkilic A, Bayramlar K, Güneş A, Yakut Y

Contents - İçindekiler

1026-1031 Is diagnostic laparoscopy necessary in the management of left thoracoabdominal stab wounds?

Sol torakoabdominal bıçak yaralarının tedavisinde tanısal laparoskopi gerekli midir?

Ökmen H, Uluşan K, Aren A

1032-1038 Selection for antimicrobial prophylaxis in emergency and elective transurethral procedures: Susceptibility pattern in Türkiye

Acil ve elektif transüretal prosedürlerde antimikrobiyal profilaksi seçimi: Türkiye'deki duyarlılık durumu

Keten T, Balcı M, Eroğlu Ü, Özercan AY, Coşer Ş, Başboğa S, Tatlıcı K, Anil Erkan A, Şenel Ç, Salar R, Güzel Ö, Aslan Y, Tuncel A, Atan A

1039-1050 Trauma in pregnancy: an analysis of the adverse perinatal outcomes and the injury severity score

Gebelikte travma: Olumsuz perinatal sonuçlar ve yaralanma şiddet puanının analizi

Genç S, Özalp M, Aydın E, Şahin F, Bademler N, Toplu Mİ, Aktürk E, Mihmanlı V

1051-1060 Risk factors for mortality and morbidity in Syrian refugee children with penetrating abdominal firearm injuries:

An 1-year experience

Penetran abdominal ateşli silah yaralanması olan Suriyeli mülteci çocuklarda mortalite ve morbidite için risk faktörleri: Bir yıllık deneyim

Tuşat M, Özmen İ, Demirtaş MS, Ateş C, Öztürk AB, Kankılıç NA, Başar D

1061-1067 Comparison of sinus tarsi approach versus extensile lateral approach in the management of displaced intra-articular calcaneal fractures: A single-center study

Deplase eklem içi kalkaneal kırıkların tedavisinde sinus tarsi yaklaşımı ile ekstansil lateral yaklaşımın karşılaştırılması: Tek merkezli çalışma

Ersin M, Demirel M, Ekinci M, Sungur İ, Yılmaz M