

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 28 | Number 4 | April 2022

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Mehmet Kurtođlu, MD – İstanbul University İstanbul Faculty of Medicine, Department of General Surgery, İstanbul, Turkey

Editors

M. Mahir Özmen, MD – İstinye University, Faculty of Medicine, Department of General Surgery, İstanbul, Turkey

Mehmet Eryılmaz, MD – HSU Gülhane Medical Faculty, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

Publication Coordinator

Mehmet Eryılmaz, MD – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

Section Editors

Anaesthesiology & ICU

Güniz Meyancı Köksal – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, İstanbul, Turkey

Mert Şentürk – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Anesthesiology and Reanimation, İstanbul, Turkey

Cardiac Surgery

Münacettin Ceviz – Atatürk University Faculty of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery, Erzurum, Turkey

Murat Güvener – Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery, Ankara, Turkey

Neurosurgery

Ahmet Deniz Belen – Ankara City Hospital, Department of Neurosurgery, Ankara, Turkey

Mehmet Yaşar Kaynar – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Neurosurgery, İstanbul, Turkey

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, Turkey

Ortopedics and Traumatology

Mahmut Nedim Doral – Ufuk University Faculty of Medicine, Department of Orthopedics and Traumatology, Ankara, Turkey

Ali Erşen – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Orthopedics and Traumatology, İstanbul, Turkey

Plastic and Reconstructive Surgery

Figen Özgür – Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, Ankara, Turkey

Atakan Aydın – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, İstanbul, Turkey

Pediatric Surgery

Aydın Yağmurlu – Ankara University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Surgery, Ankara, Turkey

Ebru Yeşildağ – Tekirdağ Namık Kemal University Faculty of Medicine, Department of Pediatric Surgery, Tekirdağ, Turkey

Thoracic Surgery

Alper Tokar – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, İstanbul, Turkey

Akif Turna – İÜ Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Department of Thoracic Surgery, İstanbul, Turkey

Urology

Ali Atan – Gazi University Faculty of Medicine, Department of Urology, Ankara, Turkey

Öner Şanlı – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Urology, İstanbul, Turkey

Vascular Surgery

Murat Aksoy – Koç University Faculty of Medicine, Department of Vascular Surgery, İstanbul, Turkey

Uğur Bengisun – Ankara University Faculty of Medicine, Department of General Surgery, Ankara, Turkey

Emergency Medicine

Burak Katipođlu – Ufuk University Faculty of Medicine Dr. Ridvan Ege Hospital, Department of Emergency Medicine, Ankara, Turkey

Bülent Erbil – Hacettepe University Faculty of Medicine, Department of Emergency Medicine, Ankara, Turkey

Gynecology and Obstetrics

Recep Has – İÜ İstanbul Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, İstanbul, Turkey

Kazım Emre Karaşahin – HSU Gülhane Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics, Ankara, Turkey

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), DOAJ, EBSCO, and Turkish Medical Index (Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), 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): April (Nisan) 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

- 403-410 Role of thiol-disulfide hemostasis in early diagnosis of acute mesentery ischemia: An experimental study**
Akut mezenter iskeminin erken tanısında tiyol disülfid hemostazının rolü: Deneysel çalışma
Yıldırım MA, Kocabas R, Kilinc I, Şimşek G, Sentürk M, Cakir M, Belviranlı M
- 411-417 The effects of carbogen and hyperbaric oxygen treatment on fracture healing in rats**
Sıçanlarda karbojen ve hiperbarik oksijen tedavisinin kırık iyileşmesine etkileri
Menendi U, Nusran G, Kaymaz B, Tiskaoğlu R, Yılmaz O, Canbey Goret C

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 418-427 Evaluation of complications after laparoscopic and open appendectomy by the American College of Surgeons National Surgical Quality Improvement Program surgical risk calculator**
Açık ve laparoskopik apendektomi sonrası komplikasyonların "American College of Surgeon National Surgical Quality Improvement Program" risk hesaplayıcıya göre değerlendirilmesi
Benk MS, Olcucuoglu E, Kaya IO
- 428-433 Can peritoneal thickening and enhancement be used to determine perforation in patients with acute appendicitis?**
Akut apandisitli hastalarda perforasyonu belirlemek için periton kalınlaşması ve kontrastlanması kullanılabilir mi?
Tahtabaşı M, Er S, Ertürk ŞM
- 434-439 The role of hematological parameters in distinguishing acute appendicitis from lymphoid hyperplasia**
Akut apandisit lenfoid hiperplaziden ayırmada hematolojik parametrelerin rolü
Kaya A, Karaman K, Aziret M, Ercan M, Köse E, Kahraman YS, Karacaer C
- 440-446 Effect of the presence of rib fracture on mortality and morbidity in blunt thoracic traumas**
Künt toraks travmalarında kaburga kırığı varlığının mortalite ve morbidite üzerine etkisi
Kozanlı F, Güler Ö
- 447-455 Approaches of 112 ambulance service staffers to children with burns: A survey assessment**
112 ambulans servisi çalışanlarının çocuk yanıklarına yaklaşımları: Bir anket değerlendirmesi
Demir S, Bostancı SA, Ertürk A, Öztörün Cİ, Güney D, Azili MN, Şenel E
- 456-463 Comparison of pre-PICU and per-PICU interventions, clinical features and neurologic outcomes of motor vehicle collision trauma and other mechanisms of trauma in children**
Çocuklarda motorlu araç çarpışma travması ve diğer travma mekanizmalarının çocuk yoğun bakım öncesi ve çocuk yoğun bakım kabulünde uygulanan müdahaleler, klinik özellikler ve nörolojik sonuçların karşılaştırılması
Özcan S, Akyuzler Gunes MS, Havan M, Perk O, Azapağası E, Gün E, Botan E, Ergun E, Ates U, Kahilogullari G, Kendirli T
- 464-470 Rare emergency in children: Priapism and stepwise treatment approach**
Çocukluk çağının nadir bir acili: Priapizm ve basamaklı tedavi yaklaşımı
Karagözlü Akgül A, Uçar M, Ozcağır E, Balkan E, Kılıç N
- 471-476 Pre-operative neutrophil/lymphocyte and platelet/lymphocyte ratios are effective in predicting complicated acute cholecystitis**
Komplike akut kolesistiti öngörmede preoperatif nötrofil/lenfosit ve trombosit/lenfosit oranları etkilidir
Turhan VB, Gök HF, Ünsal A, Akpınar M, Güler Şimşek G, Buluş H
- 477-482 Life-threatening hematomas in COVID-19 patients**
Covid-19 hastalarında hayatı tehdit eden hematomlar
Alakuş Ü, Kara U, Çimen Ş, Taşçı C, Eryılmaz M
- 483-489 Pituitary apoplexy: An emergent and potential life-threatening complication of pituitary adenomas**
Hipofizer apopleksi: Hipofiz adenomalarının acil ve potansiyel olarak hayatı tehdit eden komplikasyonu
Geyik AM, Durmaz MO, Dogan A, Kaya Ugur B, Geyik S, Erkutlu İ, Yasar S, Kırık A, Kose G, Nehir A

Contents - İçindekiler

- 490-497 Comparison of the newly developed Fournier's gangrene mortality prediction model with existing models**
Fournier gangreni için mortalite tahmin modeli (FGMPM) ve mevcut modellerle karşılaştırması
Çomçalı B, Ceylan C, Altun Özdemir B, Ağaçkiran İ, Akıncı F
- 498-507 The effect of anesthetic agents on intraocular pressure during laparoscopic gynecological surgery performed in the Trendelenburg position: A randomized clinical trial**
Trendelenburg pozisyonunda yapılan laparoskopik jinekolojik cerrahi esnasında göz içi basıncı üzerine anestezi ajanlarının etkisi: Randomize klinik çalışma
Balkan B, Tontu F, Genç Moralar D, Demirayak B, Saygı Emir N, Yektaş A
- 508-512 Timing of cholecystectomy in recurrent attacks of acute cholecystitis**
Tekrarlayan akut kolesistit ataklarında kolesistektomi zamanlaması
Memişoğlu E, Sarı R
- 513-522 For intramedullary nailing of femoral shaft fractures, talon fixation is helpful to cope with the troublesome distal locking, but conventional distal locking with screws offers a more stable construct: Talon femoral nail versus conventional femoral nail**
Femur shaft kırıklarının intramedüller çivilenmesinde, talon fiksasyonu zahmetli distal kilitlemeyle başa çıkmada yararlıdır, ancak vidalarla konvansiyonel distal kilitleme daha stabil bir yapı sunar: Talon femoral çiviye karşı konvansiyonel femoral çivi
Yapıcı F, Gur V, Onac O, Alpay Y, Tardus I, Ucpunar H, Camurcu Y
- 523-528 The predictive value of ischemia-modified albumin in the diagnosis of acute appendicitis: A prospective case-control study**
Akut apandisit tanısında iskemi modifiye albüminin prediktif değeri: İleriye yönelik olgu kontrol çalışması
Ünsal A, Turhan VB, Ozturk D, Bulus H, Turkes GF, Erel O
- 529-536 Comparison of PECARN clinical decision rule and clinician suspicion in predicting intra-abdominal injury in children with blunt torso trauma in the emergency department**
Acil serviste künt gövde travmalı çocuklardaki intraabdominal yaralanmayı öngörmede PECARN klinik karar kuralı ile klinisyen şüphesinin karşılaştırılması
Taş Çaylak S, Yaka E, Yılmaz S, Doğan NÖ, Ozturan IU, Pekdemir M

Case Report - Olgu Sunumu

- 537-540 A rare cause of acute abdominal pain: Actinomyces infection of colon mimicking a malignant neoplasm due to intrauterine device**
Acut karın ağrısının nadir görülen bir nedeni: Rahim içi araç kullanımına bağlı malign tümörü taklit eden kolonun aktinomiçes enfeksiyonu
Torun BC, Gök AFK, İlhan M, Yegen G, Başaran S, Ertekin C, Günay MK, Yanar H
- 541-544 Suburothelial hemorrhage and intestinal mural hemorrhage secondary to Coumadin use**
Kumadin kullanımına sekonder gelişen subürotelyal kanama ve intestinal mural hemoraji
Sahin S, Gedik MA
- 545-548 Pure elbow dislocation in a child wrestler with underlying hyperlaxity: What is the optimal time to return to competition?**
Alta yatan hiperlaksite varlığında çocuk güreşçide izole dirsek çıkığı: Müsabakalara dönüş için ideal süre nedir?
Karademir G, Atalar AC
- 549-553 An unusual etiology of a scrotal dog bite injury and review of the literature**
Nadir gözlenen bir skrotal köpek ısırığı hasarı olgusu ve literatür taraması
Karataş B, Kapı E
- 554-556 Trichophagia as a cause of acute appendicitis in a patient with bipolar disorder**
Bipolar bozukluğu olan bir hastada trikofajiye bağlı gelişen akut apandisit
Taşkın HE, Erginöz E, Çavuş GH
- 557-561 Complete mesocolic malposition of the gallbladder: An unusual case report with literature's review**
Komple mezokolon içine gömülü safra kesesi yerleşim yeri anomalisi: Nadir bir olgu sunumu ve literatürün gözden geçirilmesi
Teke Z, Akcam AT