

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 26 | Number 5 | September 2020

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Mehmet Kurtođlu

Editors

M. Mahir Özmen

Mehmet Eryılmaz

Publication Coordinator

Mehmet Eryılmaz

Former Editors

Ömer Türel, Cemalettin Ertekin, Korhan Tavilođlu, Recep Gülođlu

Section Editors

Anaesthesiology & ICU

Güniz Meyancı Köksal, Mert Şentürk

Cardiac Surgery

Münacettin Ceviz, Murat Güvener

Neurosurgery

Ahmet Deniz Belen, Mehmet Yaşar Kaynar

Ophthalmology

Cem Mocan, Ali Hakan Durukan

Orthopedics and Traumatology

Mahmut Nedim Doral, Ali Erşen

Plastic and Reconstructive Surgery

Figen Özgür, Atakan Aydın

Pediatric Surgery

Aydın Yağmurlu, Ebru Yeşildağ

Thoracic Surgery

Alper Toker, Akif Turna

Urology

Ali Atan, Öner Şanlı

Vascular Surgery

Cüneyt Köksoy, Mehmet Kurtođlu

Emergency Medicine

Burak Katipođlu, Bülent Erbil

Gynecology and Obstetrics

Recep Has, Kazım Emre Karaşahin



THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

President (<i>Başkan</i>)	Orhan Alimoğlu
Vice President (<i>2. Başkan</i>)	Mehmet Eryılmaz
Secretary General (<i>Genel Sekreter</i>)	Ali Fuat Kaan Gök
Treasurer (<i>Sayman</i>)	Gökhan Akbulut
Members (<i>Yönetim Kurulu Üyeleri</i>)	Osman Şimşek Münevver Moran Adnan Özpek

ISSUED BY THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ YAYIN ORGANI

Owner (<i>Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi</i>)	Orhan Alimoğlu
Editorial Director (<i>Yazı İşleri Müdürü</i>)	Orhan Alimoğlu
Managing Editor (<i>Yayın Koordinatörü</i>)	M. Mahir Özmen
Publication Secretary (<i>Yayın Sekreteri</i>)	Kerem Ayar
Emblem (<i>Amblem</i>)	Metin Ertem
Correspondence address (<i>Yazışma adresi</i>)	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 (<i>Faks</i>)	

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 (*Yayımcı*): 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*): September (Eylül) 2020 • This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994 (*Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur.*)



www.tjtes.org



Contents - İçindekiler

Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 651-656 The effects of ozone on the acute phase of intestinal ischemia-reperfusion injury in rats**
Sıçanlarda ozonun bağırsak iskemi-reperfüzyon hasarının akut evresi üzerine etkisi
Dere Günel Y, Boybeyi Türer Ö, Atasoy P, Kısa Ü, Aslan MK
- 657-662 Does β -glucan can have a protective role against oxidative stress in the experimental sepsis model in rats?**
 β -glukan, sıçanlarda deneysel sepsis modelinde oksidatif strese karşı koruyucu rol oynayabilir mi?
Demir M, Köse K, Yazıcı C, Sözüer EM
- 663-670 The efficacy of curcumin on PDGF expression and NF-kappa B pathway: TNBS-induced colitis**
Kurkumin'in PDGF ekspresyonu ve NF-kappa B üzerindeki etkisi: TNBS kolit modeli
Altınel Y, Yalçın Ş, Ercan G, Yavuz E, Erçetin C, Gülççek OB, Çelik A, Özkaya G, Uzun H

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 671-677 The completeness of the registration system and the economic burden of fatal injuries in Iran**
İran'da kayıt sisteminin bütünlüğü ve ölümcül yaralanmaların ekonomik yükü
Ghods Z, Saadat S, Barzegar A, Alaeddini F, Rahimi-Movaghar V, Zafarghandi M, Sheikhzadi A, Sari AA, Salamatı P
- 678-684 Efficacy of stomach-partitioning on gastric emptying in patients undergoing palliative gastrojejunostomy for malign gastric outlet obstruction**
Malign mide çıkış obstrüksiyonu nedeniyle palyatif gastrojejunostomi uygulanan hastalarda mide bölücü cerrahinin mide boşalmasına etkisi
Yıldırım R, Candaş B, Usta MA, Türkyılmaz S, Çalık A, Güner A
- 685-692 The impacts of the COVID-19 outbreak on emergency department visits of surgical patients**
COVID-19 salgınının cerrahi hastaların acil servis başvuruları üzerine etkisi
Göksoy B, Akça MT, İnanç ÖF
- 693-698 Penetrating cardiac trauma in stab wounds: A study of diagnostic accuracy of the cardiac area**
Kesici-delici alet yaralanmalarında penetran kardiyak travma: Kardiyak bölgenin doğru tanısına ilişkin bir çalışma
Muñoz JHM, Dussan O, Ruiz F, Rubiano AM, Puyana JC
- 699-704 Diagnostic value of serum pentraxin 3 level in children with acute appendicitis**
Akut apandisitli çocuklarda serum pentraksin 3 düzeyinin tanılma değeri
Duman L, Cesur Ö, Kumbul Doğuç D, Çelik S, Karabrahimoğlu A, Savaş MÇ
- 705-712 Liver transplant versus non-liver transplant patients underwent appendectomy with presumed diagnosis of acute appendicitis: Case-control study**
Akut apandisit ön tanısı ile apandektomi yapılan karaciğer transplantlı ve transplant dışı hastaların karşılaştırılması: Olgu kontrol çalışması
Sarıcı KB, Akbulut S, Koç C, Tuncer A, Yılmaz S
- 713-718 Does being a refugee affect prognosis in patients who underwent surgery due to peptic ulcer perforation?**
Peptik ülser perforasyonunun cerrahi tedavisinde mülteci olmak prognozu etkiler mi? Geniye dönük klinik çalışma
Çıtlağ Y, Yurtteri ME, Soytaş Y, Yüksel S, Dinçer M, Ferlengez E
- 719-727 Guideline implementation and raising awareness for unintended perioperative hypothermia: Single-group "before and after" study**
İstenmeyen perioperatif hipotermi için farkındalık oluşturmak ve kılavuz implementasyonu: Tek gruplu "önce ve sonra" çalışması
Şenkal S, Kara U
- 728-734 The concordance of optic nerve sheath diameter measurements with the clinical course in children with traumatic head injury**
Kafa travmalı çocuklarda optik sinir kılıf çapı ölçümlerinin klinik seyir ile uyumu
Kavak RP, Özdemir M, Kavak N, Ertan N, Külah B
- 735-741 Relationship of mortality with neutrophil/lymphocyte ratio, platelet/lymphocyte ratio, and mean platelet volume in patients undergoing acute abdominal surgery**
Akut karın cerrahisi geçiren hastalarda, nötrofil-lenfosit oranı, trombosit-lenfosit oranı ve ortalama trombosit hacminin mortalite ile ilişkisi
Çolakoğlu ŞM, Genç Moralar D, Tok Çekmecelioğlu B, Hergünel GO
- 742-745 Treatment of acute appendicitis: Urgent surgery or emergent surgery?**
Akut apandisit tedavisinde acil cerrahi veya gecikmiş cerrahinin yeri
Bozkurt E, Celayir MF

Contents - İçindekiler

- 746-753 Comparison of early and delayed diagnosis of mortality in ERCP perforations: A high-volume patient experience**
ERCP perforasyonlarında erken ve gecikmiş tanının mortalite ile karşılaştırılması: Yüksek hacimli hasta deneyimi
Borazan E, Konduk BT
- 754-759 Sedoanalgesia modality during laser photocoagulation for retinopathy of prematurity: Intraoperative complications and early postoperative follow-up**
Prematüre retinopatisinde lazer fotokoagülasyon sırasında sedoanaljezi yöntemi: İntraoperatif komplikasyonlar ve erken postoperatif takip
Saylan S, Akdoğan A, Kader Ş, Tuğcugil E, Beşir A, Kola M, Aslan Y
- 760-764 The role of C-reactive protein to lymphocyte ratio in the differentiation of acute and perforated appendicitis**
Akut ve perforé apandisit ayırımında C-reaktif protein lefosit oranının rolü
Koyuncu S, İsmail O
- 765-768 Pediatric head traumas: A different perspective**
Pediyatrik kafa travmaları: Farklı bir bakış açısı
Yaşar S, Kırık A, Durmaz MO
- 769-776 The value of inflammatory markers in diagnosing acute appendicitis in pregnant patients**
Gebe hastalarda enflamatuvar belirteçlerin akut apandisit tanısı koymadaki değeri
Akbaş A, Aydın Kasap Z, Hacım NA, Tokoçin M, Altinel Y, Yiğitbaş H, Meriç S, Okumuş B
- 777-783 Factors affecting the mortality at patients with burns: Single centre results**
Yanıklı hastalarda mortaliteyi etkileyen faktörler: Tek merkez sonuçları
Temiz A, Albayrak A, Peksöz R, Dışcı E, Korkut E, Tanrikulu Y, Albayrak Y
- 784-788 The efficacy of continuous lumbar drainage in post-traumatic cerebrospinal fluid fistulas**
Posttravmatik beyin omurilik sıvısı fistüllerinde kontinü lomber drenajın etkinliği
Kırık A, Yaşar S
- 789-797 Intraperitoneal rupture of the hydatid cyst disease: Single-center experience and literature review**
Hidatik kist hastalığının periton içine rüptürü: Tek merkez deneyimi ve literatür analizi
Koç C, Akbulut S, Şahin TT, Tuncer A, Yılmaz S
- 798-804 The mid-term effects on quality of life and foot functions following pilon fracture**
Pilon kırıkları sonrası ayak fonksiyonları ve hayat kalitesinde orta dönem etkenler
Yaradılmış YU, Okkaoğlu MC, Kılıç A, Haberal B, Demirkale İ, Altay M
- 805-810 Management of thoracolumbar injury classification and severity score of 4 (TLICS=4) thoracolumbar vertebra fractures: Surgery versus conservative treatment**
Torakolomber yaralanma sınıflaması ve ciddiyet skoru 4 (TLICS = 4) olan torakolomber vertebra kırıklarının yönetimi: Cerrahi mi, konservatif tedavi mi?
Karaali E, Çiloğlu O, Duramaz A, Kuşvuran Özkan A, Ekiz T
- 811-817 Comparison of functional outcomes in patients fixed with dynamic hip screw and proximal femur nail-anti-rotation in A1 and A2 type intertrochanteric femur fractures**
A1 ve A2 tipi femur intertrokanterik kırıklarında kayan kalça vidası ve proksimal femur çivisi-antirotasyon ile tespit sonrası hastaların fonksiyonel sonuçlarının karşılaştırılması
Sevinç HF, Çırpar M, Canbeyli İB, Dağlar B, Oktaş B, Durusoy S
- 818-825 Injury mechanisms of ankle fractures with dislocation and analysis of differences on functional outcome**
Ayak bileği kırıklarına eşlik eden çıkıkların yaralanma mekanizmaları ve fonksiyonel sonuçlarındaki farklılıkların incelenmesi
Yaradılmış YU, Ögük C, Okkaoğlu MC, Ateş A, Demirkale İ, Altay M

Case Reports - Olgu Sunumu

- 826-828 Tension gastrothorax secondary to trauma in the emergency room: A case report**
Acil serviste travmaya sekonder tansiyon gastrotoraks: Bir olgu sunum
Algin A, Erdoğan MÖ, Sarıaydın M, Bozan K, Özdemir S, İnan İ
- 829-832 Hemorrhagic adrenal myelolipoma after trauma to left adrenal gland: A case report**
Sol adrenal bezde travma sonrası hemorajik adrenal miyelolipom: Olgu sunumu
Chen TH, Lai PF, Hsu YH