

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 26 | Number 1 | January 2020

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Mehmet Kurtoğlu

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, Halil Ateş

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 Kurtoğlu

Emergency Medicine

Burak Katipođlu, Togay Evrin



www.tjtes.org

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 (Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi)	Orhan Alimoğlu
Editorial Director (Yazı İşleri Müdürü)	Orhan Alimoğlu
Managing Editor (Yayın Koordinatörü)	M. Mahir Özmen
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
Tel	+90 212 - 531 12 46 - 588 62 46
Fax (Faks)	+90 212 - 586 18 04

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*): January (*Ocak*) 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

- ix-x **Editorial - Editörden**
Kurtoğlu M, Eryılmaz M, Özmen M

Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 1-8 **Evaluation of rat major celluler prion protein for early diagnosis in experimental rat brain trauma model**
Deneysel beyin travması oluşturulan sıçanlarda erken tanı için sellüler prion protein'in değerlendirilmesi
Kural A, Tekin Neijmann Ş, Toker A, Doğan H, Sever N, Sarıkaya S.
- 9-14 **The effects of dexmedetomidine in increased intestinal permeability after traumatic brain injury: An experimental study**
Travmatik beyin hasarında artmış bağırsak geçirgenliğine deksmedetomidinin etkisi: Deneysel çalışma
Karaca O, Doğan G
- 15-20 **The importance of preliminary evaluation in developing ambulance staff training curriculum for developing countries: A survey in Uzbekistan**
Gelişmekte olan ülkeler için ambulans personeli eğitim ders programlarının geliştirilmesinde ön değerlendirmenin önemi: Özbekistan'da bir anket çalışması
Jeon WC, Kim HJ, Park J, Kim KH, Shin DW, Park JM, Kim JE, Lee JS, Kim H

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 21-29 **Using pentraxin-3 for diagnosing acute appendicitis and predicting perforation: A prospective comparative methodological study**
Akut apandisit tanısını koymak ve perforasyonu öngörmek için Pentraxin-3 kullanımı: Bir ileriye yönelik karşılaştırmalı metodolojik çalışma
Gül VO, Destek S
- 30-36 **Comparison of epidural analgesia combined with general anesthesia and general anesthesia for postoperative cognitive dysfunction in elderly patients**
İleri yaş grubu hastalarda genel ve epidural anestezi ile yalnızca genel anestezi uygulamalarının nörokognitif fonksiyonlara etkilerinin karşılaştırılması
Orhun G, Sungur Z, Koltka K, Savran Karadeniz M, Yavru HA, Gürvit H, Şentürk M
- 37-42 **The thiol-disulphide homeostasis in patients with acute pancreatitis and its relation with other blood parameters**
Akut pankreatitli hastalarda tiyol-disülfid dengesi ve diğer kan parametreleri ile ilişkisi
Ercan Haydar FG, Otal Y, Şener A, Pamukçu Günaydın G, İçme F, Atmaca Temrel T, Baran P, Erel Ö
- 43-49 **Analysis of risk factors of mortality in abdominal trauma**
Abdominal travmada mortaliteyi etkileyen risk faktörlerinin analizi
Gönültaş F, Kutlutürk K, Gök AFK, Barut B, Şahin TT, Yılmaz S
- 50-54 **Spontaneous abdomen and abdominal wall hematomas due to anticoagulant/antiplatelet use: Surgeons' perspective in a single center**
Antikoagülan/antiplatelet kullanımına bağlı spontan abdomen ve abdominal duvar hematomaları: Tek merkez, cerrah perspektifi
Çolakoğlu MK, Özdemir A, Kalcan S, Demir A, Demiral G, Pergel A
- 55-62 **Should we still doubt the success of emergency oncologic colorectal surgery?: A retrospective study**
Acil onkolojik kolorektal cerrahinin başarısından hala şüphe etmeli miyiz?: Geriye dönük çalışma
Acar N, Acar T, Kamer E, Cengiz F, Atahan K, Kar H, Hacıyanlı M
- 63-66 **High C-reactive protein level as a predictor for appendiceal perforation**
Yüksek C-reaktif protein seviyesi apendiks perforasyonu için belirteç olabilir
Özozan ÖV, Vural V
- 67-73 **The characteristics of the patients in mass public shootings among coup attempt in Turkey: A single-center hospital response**
Türkiye'de darbe girişimi esnasında kitlesel silah yaralanmasına maruz kalan hastaların özellikleri: Tek merkezli hastane deneyimi
Açıksarı K, Koçak M, Solakoğlu GA, Turan Ö, Erinc S, Ekinci Ö, Aydın E

Contents - İçindekiler

- 74-79 Investigation of firearm injury cases presented to training and research hospital's emergency service**
Bir eğitim ve araştırma hastanesi acil servisine başvuran ateşli silah yaralanması olgularının incelenmesi
Meral O, Sağlam C, Güllüpinar B, Aktürk ÖE, Beden S, Parlak İ
- 80-85 Factors affecting mortality in patients with traumatic diaphragmatic injury: An analysis of 92 cases**
Travmatik diyafragma yaralanması olan hastalarda mortalite ile ilişkili faktörler: 92 olgunun analizi
Kaya S, Altın Ö, Altuntaş YE, Özdemir A, Cesur EE, Bildik N, Küçük HF
- 86-94 Predictive and prognostic value of L-lactate, D-dimer, leukocyte, C-reactive protein and neutrophil/lymphocyte ratio in patients with acute mesenteric ischemia**
Akut mezenterik iskemide hastalarında L-laktat, D-dimer, lökosit, CRP ve nötrofil/lenfosit oranının prediktif ve prognostik değeri
Destek S, Yabancı A, Abik YN, Gül VO, Değer KC
- 95-102 Traumatic upper extremity injuries: Analysis of correlation of mangled extremity severity score and disabilities of the arm, shoulder and hand score**
Travmatik üst ekstremitte yaralanmalar: Ekstremitte hasarlanması şiddet skoru ve kol, omuz ve el sakatlıkları arasında korelasyon analizi
Hohenberger GM, Cambiaso-Daniel J, Schwarz AM, Boukavalas S, Seibert FJ, Konstantiniuk P, Cohnert T
- 103-108 Endoscopic treatment of postoperative biliary fistulas**
Ameliyat sonrası safra fistüllerinin endoskopik tedavisi
Çolak Ş, Gürbulak B, Gök AFK, Çakar E, Bektaş H
- 109-114 The effects of early femoral nerve block intervention on preoperative pain management and incidence of postoperative delirium geriatric patients undergoing trochanteric femur fracture surgery: A randomized controlled trial**
Trokanterek femur kırığı operasyonu geçirecek yaşlı hastada erken dönemde yapılan femoral sinir blokajının ağrı yönetimi ve deliryum insidansına etkisi: Randomize kontrollü çalışma
Uysal Aİ, Altıparmak B, Yaşar E, Turan M, Canbek U, Yılmaz N, Gümüş Demirbilek S
- 115-122 Factors predicting reoperation after hand flexor tendon repair**
El fleksör tendon onarımı sonrası reoperasyonu öngören faktörler
Çalışkan Uçkun A, Yurdakul FG, Ergani HM, Güler T, Yaşar B, Başkan B, Bodur H, Ünlü RE
- 123-129 Upper extremity replantation results in our series and review of replantation indications**
Üst ekstremitte major replantasyon sonuçlarımız ve endikasyonların tekrar gözden geçirilmesi
Okumuş A, Özkan AC

Case Series - Olgu Serisi

- 130-136 Mid-term results of displaced acetabulum fractures surgically treated using anterior intra-pelvic approach (modified Stoppa)**
Anterior intra-pelvik yaklaşımla (modifiye Stoppa) tedavi edilen deplase asetabulum kırıklarının orta dönem sonuçları
Çağlar Ö, Kamacı S, Bekmez Ş, Tokgözoğlu AM, Atilla B, Acaroğlu E
- 137-143 ong-term comparative study of internal fixation with Kirschner wires or cannulated screws for displaced medial epicondyle fractures of the humerus in children: A 10-year follow-up of 42 cases**
Pediyatrik deplase mediyal epikondil kırıklarının cerrahi tedavisinde Kirschner teli veya kanüllü vida ile internal tespitin uzun dönem sonuçlarının karşılaştırmalı çalışması: 42 olgunun 10 yıllık takip sonuçları
Ergin ÖN, Demirel M, Şentürk F, Bayram S, Bilgili F

Case Reports - Olgu Sunumu

- 144-147 Castleman's disease presenting with mechanical intestinal obstruction: A rare case**
Mekanik bağırsak tıkanmasıyla başvuran Castleman hastalığı: Nadir bir olgu
Kartal A, Atlı E, Vural G, Ferhatoğlu MF, Filiz Aİ
- 148-151 A rare case of acute mechanical intestinal obstruction: Colonic endometriosis**
Nadir görülen bir akut mekanik intestinal obstrüksiyon olgusu: Kolonik endometriozis
Buldanlı MZ, Özemer İA, Yener O, Dölek Y.
- 152 Reviewer List of 2019**