

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 25 | Number 2 | March 2019

[www.tjtes.org](http://www.tjtes.org)

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

## Editor-in-Chief

**Recep Gülođlu**

## Editors

**Kaya Sarıbeyoğlu**  
**M. Mahir Özmen**  
**Hakan Yanar**

## Former Editors

**Ömer Türel, Cemalettin Ertekin, Korhan Tavilođlu**

## Section Editors

### **Anaesthesiology & ICU**

Güniz Meyancı Köksal, Mert Şentürk

### **Cardiac Surgery**

Münacettin Ceviz, Murat Güvener

### **Neurosurgery**

Ahmet Deniz Belen, Mehmet Yaşar Kaynar

### **Ophtalmology**

Cem Mocan, Halil Ateş

### **Ortopedics and Traumatology**

Mahmut Nedim Doral, Mehmet Can Ünlü

### **Plastic and Reconstructive Surgery**

Ufuk Emekli, Fiğen Özgür

### **Pediatric Surgery**

Aydın Yağmurlu, Ebru Yeşildağ

### **Thoracic Surgery**

Alper Toker, Akif Turna

### **Urology**

Ali Atan, Öner Şanlı

### **Vascular Surgery**

Cüneyt Köksoy, Mehmet Kurtođlu



[www.tjtes.org](http://www.tjtes.org)

# THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

## ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

<b>President</b> ( <i>Başkan</i> )	Kaya Sarıbeyoğlu
<b>Vice President</b> ( <i>2. Başkan</i> )	M. Mahir Özmen
<b>Secretary General</b> ( <i>Genel Sekreter</i> )	Hakan Yanar
<b>Treasurer</b> ( <i>Sayman</i> )	Ali Fuat Kaan Gök
<b>Members</b> ( <i>Yönetim Kurulu Üyeleri</i> )	Osman Şimşek Orhan Alimoğlu Mehmet Eryılmaz

## CORRESPONDENCE

### İLETİŞİM

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği  
Şehremini Mah., Köprülü Mehmet Paşa Sok.  
Dadaşoğlu Apt., No: 25/1,  
34104 Şehremini, İstanbul, Turkey

Tel: +90 212 - 588 62 46  
Fax (*Faks*): +90 212 - 586 18 04  
e-mail (*e-posta*): [travma@travma.org.tr](mailto:travma@travma.org.tr)  
Web: [www.travma.org.tr](http://www.travma.org.tr)

## 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*)

Editorial Director (*Yazı İşleri Müdürü*)

Managing Editor (*Yayın Koordinatörü*)

Publication Secretary (*Yayın Sekreteri*)

Emblem (*Amblem*)

Correspondence address (*Yazışma adresi*)

Kaya Sarıbeyoğlu

Kaya Sarıbeyoğlu

M. Mahir Özmen

Kerem Ayar

Metin Ertem

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), Index Copernicus, DOAJ, EBSCO, and Turkish Medical Index (*Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), Index Copernicus, DOAJ, EBSCO ve TÜBİTAK ULAKBİM Türk Tıp Dizini'nde yer almaktadır.*)

Publisher (*Yayıncı*): KARE Yayıncılık (KARE Publishing) • [www.kareyayincilik.com](http://www.kareyayincilik.com) • Design (*Tasarım*): Ali Cangül • Graphics (*Grafikler*): Edibe Çomaktekin • Linguistic Editor (*İngilizce Editörü*): Suzan Atwood • Redaction (*Redaksiyon*): Erman Aytaç • Online Manuscript & Web Management (*Online Dergi & Web*): LookUs • Press (*Baskı*): Yıldırım Matbaacılık • Press date (*Basım tarihi*): March (*Mart*) 2019 • 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](http://www.tjtes.org)



## Contents - İçindekiler

ix-x Editorial - Editörden

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 93-98 Effects of Hyalobarrier gel and Seprafilm in preventing peritendinous adhesions following crush-type injury in a rat model**  
*Sıçan modelinde ezilme tipi yaralanma sonrasında gelişen tendon yapışıklıklarının önlenmesinde Hyalobarrier Gel ve Seprafilm'in etkinliği*  
Yurdakul Sıkar E, Sıkar HE, Top H, Aygıt AC
- 99-104 The therapeutic effects of thalidomide and etanercept on septic rats exposed to lipopolysaccharide**  
*Talidomid ve Etanersept'in lipopolisakkarite maruz bırakılan septik sıçanlarda terapötik etkileri*  
İlhan N, Susam S, Gül HF, İlhan N

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 105-110 Morphometric analysis of significant vascular structures in posterior disc surgery with computed tomography angiography**  
*Bilgisayarlı tomografi anjiyoda, posterior disk cerrahisinde önemli vasküler yapıların morfolometrik analizi*  
Altunrende EM, Ekin EE
- 111-117 The effects of ketamine and lidocaine on free radical production after tourniquet-induced ischemia-reperfusion injury in adults**  
*Ketamin ve lidokainin erişkinlerde turnike kaynaklı iskemi-reperfüzyon hasarından sonra serbest radikal üretimi üzerine etkileri*  
Peker K, Ökesli S, Kıyıcı A, Deyişli C
- 118-122 Neuroendocrine tumor of the appendix: Twelve years of results from a single institution**  
*Apendiksin nöroendokrin tümörü: Bir kurumun on iki yıllık sonuçları*  
Eğin S, Kamalı G, Kamalı S, Gökçek B, Yeşiltaş M, Hot S, Karakaş DÖ
- 123-128 Contribution of the appendix sphericity index in predicting perforated acute appendicitis**  
*Akut apandisitte apendiks sferisite indeksinin perforasyon tahmininde taniya katkısı*  
Şirik M, İnan İ
- 129-136 Complicated appendicitis: Risk factors and outcomes of laparoscopic appendectomy – Polish laparoscopic appendectomy results from a multicenter, large-cohort study**  
*Komplike apandisit: Laparoskopik apandektominin risk faktörleri ve sonuçları – çok merkezli geniş çaplı Pol-LA kohort çalışmasının (Polonya Laparoskopik Apandektomi) sonuçları*  
Pedziwiatr M, Lasek A, Wysocki M, Mavrikis J, Mysliwiec P, Bobowicz M, Karcz W, Michalik M, Makarewicz W, Major P, Rubinkiewicz M, Stefura T, Kenig J, Polanska-Plachta M, Pol-LA Polish Laparoscopic Appendectomy
- 137-141 Role of computed tomography tractography in evaluation of back/flank stab wounds**  
*Bilgisayarlı tomografi traktografinin sırt/flank delici-kesici alet yaralanmalarının değerlendirilmesindeki rolü*  
Sarışöz T, Sevim Y, Sarıcı İŞ, Topuz Ö, Ertan T
- 142-146 Surgical treatment of post-transplant encapsulating peritoneal sclerosis: A single-center experience**  
*Böbrek nakli sonrası gelişen enkapsüle periton sklerozunda cerrahi tedavi: Tek merkez deneyimi*  
Bayraktar A, Gök AFK, Emiroğlu S, Bakkaloğlu H

## Contents - İçindekiler

- 147-153 Factors associated with mortality in acute subdural hematoma: Is decompressive craniectomy effective?**  
*Akut subdural hematomda mortaliteye etki eden faktörler: Dekompresif kraniyektomi faydalı mıdır?*  
Yılmaz İ, Ertem DH, Kılıç M, Altaş K, Mirhasilova M, Özdemir B, Tanrıverdi O, Yılmaz A
- 154-158 Management of acute cholecystitis during pregnancy: A single-center experience**  
*Gebe hastalarda akut kolesist tedavisi: Tek merkez deneyimi*  
Barut B, Gönültaş F, Gök AFK, Şahin TT
- 159-166 Management of foreign body ingestion and food impaction in adults: A cross-sectional study**  
*Yetişkinlerde üst gastrointestinal sistemde yabancı cisim yutma ve gıda takılmasına yaklaşım: Kesitsel bir çalışma*  
Okan İ, Akbaş A, Küpeli M, Yeniova AÖ, Esen M, Özsoy Z, Daşiran MF, Daldal E
- 167-171 Cranial and spinal injuries in motorcycle accidents: A hospital-based study**  
*Motosiklet kazalarında kafa ve omurga yaralanmaları: Hastane tabanlı bir çalışma*  
Özdöl Ç, Gediz T, Aghayev K
- 172-176 Penetrating keratoplasty in patients with traumatic corneal scarring**  
*Travmatik korneal skarlı hastalarda penetran keratoplasti*  
Özek D, Evren Kemer Ö, Önen M, Karaca EE
- 177-182 Role of increased immature granulocyte percentage in the early prediction of acute necrotizing pancreatitis**  
*Akut nekrotizan pankreatitin erken tahmininde artmış immatür granülosit yüzdesinin rolü*  
Ünal Y, Barlas AM
- 183-187 Validity of bone scans to detect missed injury in patients with major trauma**  
*Majör travma hastalarında atlanmış yaralanmanın saptanmasında kemik taramalarının geçerliliği*  
Kim M, Hong TH, Cho HJ
- 188-192 Comparison of subacute and delayed free flap reconstruction in the treatment of open lower extremity fractures**  
*Subakut ve geç dönem açık kırıklı alt ekstremitte yaralanmalarında serbest doku ile rekonstrüksiyonların karşılaştırılması*  
Arslan H, Demiröz A
- 193-197 Is IL-8 level an indicator of clinical and radiological status of traumatic brain injury?**  
*IL-8 seviyesi travmatik beyin hasarının klinik ve radyolojik durumunda bir gösterge midir?*  
Polat Ö, Uçkun ÖM, Tuncer C, Belen AD

## Case Reports - Olgu Sunumu

- 198-201 Lightning-strike-induced acute lung injury: a case report**  
*Yıldırım çarpması kaynaklı akut akciğer hasarı: Olgu sunumu*  
Uzel Şener M, Demir A, Şener A
- 202-204 A successful case of surgical intervention for traumatic globe luxation in a child: From light perception to full visual acuity**  
*Bir çocukta travmatik göz küresi luksasyonu için başarılı bir cerrahi girişim olgusu: Işığın algılamasından tam bir görme keskinliğine*  
Zandi A, Pourazizi M, Radmanesh P, Alemzadeh Ansari MH