

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 22 | Number 2 | March 2016

[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** (Managing Editor)  
**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, Figen Özgür

### **Pediatric Surgery**

Aydın Yagmurlu, 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> )	Gürhan Çelik Osman Şimşek Orhan Alimoğlu

### 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*)  
Amblem  
Correspondence address (*Yazışma adresi*)

Kaya Sarıbeyoğlu  
Kaya Sarıbeyoğlu  
M. Mahir Özmen  
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 (*Yayımcı*): KARE Yayıncılık (KARE Publishing) • [www.kareyayincilik.com](http://www.kareyayincilik.com) • Design (*Tasarım*): Ali Cangül • Graphics (*Grafikler*): Edibe Çomaktekin • Linguistic Editor (*İngilizce Editörü*): Merve Şenol • Redaction (*Redaksiyon*): Erman Aytac • Online Manuscript & Web Management (*Online Dergi & Web*): LookUs • Press (*Baskı*): Yıldırım Matbaacılık • Press date (*Basım tarihi*): March (*Mart*) 2016 • 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

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 115-120 Role of alkaline phosphatase intestine-isomerase in acute mesenteric ischemia diagnosis**  
*Alkaleen fosfataz bağırsak izomeraz enziminin akut mezenterik iskemi tanısındaki rolü*  
Lapsekili E, Menteş Ö, Balkan M, Günel A, Yaman H, Kozak O, Peker Y
- 121-126 Beneficial effects of agomelatine in experimental model of sepsis-related acute kidney injury**  
*Sepsis nedenli akut böbrek hasarında agomelatinin etkilerinin değerlendirilmesi*  
Başol N, Erbaş O, Çavuşoğlu T, Meral A, Ateş U
- 127-133 Effects of different recruitment maneuvers on bacterial translocation and ventilator-induced lung injury**  
*Farklı yeniden kazandırma manevralarının bakteri translokasyonu ve ventilatör ilişkili akciğer hasarına etkisi*  
Ergin Özcan P, Akıncı Öİ, Edipoğlu İ, Şentürk E, Baylan S, Çağatay AA, Türköz KH, Esen F, Telci L, Çakar N
- 134-138 Neuroprotective effects of adalimumab on rats with experimental peripheral nerve injury: An electron microscopic and biochemical study**  
*Deneysel periferik sinir hasarı yapılan sıçanlarda adalimumabın nöroprotektif etkileri: Elektron mikroskopik ve biyokimyasal bir çalışma*  
Polat E, Dağlıoğlu E, Menekşe G, Dike MS, Özdöl Ç, Türk CÇ, Yıldırım AE, Alagöz F, Dalgıç A, Belen D

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 139-144 Is every intussusception treatment an emergency intervention or surgery?**  
*Her intususepsiyon tedavisi acil girişim veya cerrahi midir?*  
Güney LH, Fakıoğlu E, Acer T, Ötgün İ, Arslan EE, Sağnak Akıllı M, Hiçsönmez A
- 145-149 Work-related injuries sustained by emergency medical technicians and paramedics in Turkey**  
*Türkiye’de acil tıp teknisyenleri ve paramediklerin karşılaştıkları iş kazaları*  
Gülen B, Serinken M, Hatipoğlu C, Öztaşır D, Sönmez E, Kaya G, Akpınar G
- 150-154 Can outcome of pancreatic pseudocysts be predicted? Proposal for a new scoring system**  
*Pankreatik psödokistin sonuçları tahmin edilebilir mi? Yeni bir skorlama sistemi önerisi*  
Şenol K, Akgül Ö, Gündoğdu SB, Aydoğan İ, Tez M, Coşkun F, Tihan DN
- 155-162 Diagnostic value of basic laboratory parameters for simple and perforated acute appendicitis: An analysis of 3392 cases**  
*Basit ve perforé apandisitlerde temel laboratuvar testlerinin tanısal değeri: 3392 olgu analizi*  
Sevinç MM, Kınacı E, Çakar E, Bayrak S, Özakay A, Aren A, Sarı S
- 163-168 Neutrophil-lymphocyte ratio and mean platelet volume can be a predictor for severity of acute appendicitis**  
*Nötrofil-lenfosit oranı ve ortalama trombosit hacminin akut apandisit şiddetini belirlemedeki rolü*  
Yardımcı S, Uğurlu MÜ, Coşkun M, Attaallah W, Yeğen ŞC
- 169-174 High velocity missile-related colorectal injuries: In-theatre application of injury scores and their effects on ostomy rates**  
*Yüksek kinetik enerjili parça tesirine bağlı kolorektal yaralanmalar: Cerrahi esnasında skorlama sistemlerinin uygulanması ve ostomi oranları üzerine etkisi*  
Kaymak Ş, Ünlü A, Harlak A, Ersöz N, Şenocak R, Coşkun AK, Zeybek N, Lapsekili E, Kozak O



## Contents - İçindekiler

**175-183 Views of emergency physicians working in university and state hospitals in Turkey regarding the use of analgesics in patients with acute abdominal pain**

*Türkiye'de üniversite ve eğitim araştırma hastanelerinde çalışan acil tıp hekimlerinin akut karın ağrısında analjezik kullanım sıklığı ve bunu etkileyen faktörler*  
Özen Ö, Kıyan S

**184-191 Intramedullary nailing of adult isolated diaphyseal radius fractures**

*Yetişkin izole radius kırıklarında intramedüller çivi tedavisi*  
Köse A, Aydın A, Ezirmik N, Topal M, Can CE, Yılar S

## Case Reports - Olgu Sunumu

**192-194 Triple gastric peptic ulcer perforation**

*Üçlü gastrik peptik ülser perforasyonu*  
Radojkovic M, Mihajlovic S, Stojanovic M, Stanojevic G, Damjanovic Z

**195-198 Should warm fresh whole blood be the first choice in acute massive hemorrhage in emergency conditions?**

*Sıcak taze tam kan masif kanamalı acil durumlarda ilk seçenek olmalı mıdır?*  
Kendigelen P, Kamalak Z, Abat D

**199-201 A case of delayed carotid cavernous fistula after facial gunshot injury presented as loss of vision with symptom resolution after endovascular closure procedure**

*Yüz bölgesine ateşli silah yaralanması sonrası görme kaybı ile başvuran ve endovasküler tedavi sonrası semptomları düzelen gecikmiş karotikokavernöz fistül olgusu*  
Alagöz F, Yılmaz F, Sönmez BM, Yıldırım AE, Karakılıç ME

**202-204 A different approach to simultaneously injured ulnar and radial arteries: Translocation of an arterial segment**

*Birlikte yaralanmış ulnar ve radial arter onarımına farklı bir yaklaşım:*  
*Arteriyel segment translokasyonu*  
Başbuğ HS, Bitargil M, Özişik K