

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 21 | Number 4 | July 2015

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

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

## Editor-in-Chief

**Recep Güloğlu**

## 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 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> )	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*)

Recep Güloğlu

Recep Güloğlu

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, and Turkish Medical Index (*Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), Index Copernicus, DOAJ 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*): Merve Şenol • Redaction (*Redaksiyon*): Erman Aytaç • Online Manuscript & Web Management (*Online Dergi & Web*): LookUs • Press (*Baskı*): Yıldırım Matbaacılık • Press date (*Basım tarihi*): July (*Temmuz*) 2015 • 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 Study - Deneysel Çalışma

- 235-240 The effects of erythropoietin, dextran and saline on brain edema and lipid peroxidation in experimental head trauma**  
*Deneysel kafa travması oluşturulan sıçanlarda eritropoetin, dekstran ve salin kombinasyonunun lipit peroksidasyonu ve beyin ödemi üzerine etkileri*  
Başarlan SK, Göçmez C, Kamaşak K, Ekici MA, Ulutabanca H, Doğu Y, Menkü A
- 241-247 Detection of the MicroRNA expression profile in skeletal muscles of burn trauma at the early stage in rats**  
*Sıçanlarda yanık travmalı iskelet kaslarında erken evrede mikro-RNA ekspresyon profili*  
Haijun Z, Yonghui Y, Jiake C, Hongjie D

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 248-255 Evaluation of gunshot wounds in the emergency department**  
*Acil serviste ateşli silah yaralanmalarının analizi*  
Karaca MA, Kartal ND, Erbil B, Öztürk E, Kunt MM, Şahin TT, Özmen MM
- 256-260 Acil servise trafik kazasına bağlı künt abdominal travma ile başvuran hastalarda klinik değerlendirme, laboratuvar parametreleri ve radyolojik sonuçların tedavi kararına ve cerrahi sonuçlarına etkisi**  
*The effect of clinical, laboratory and radiologic results on treatment decision and surgical results in patients admitted to the emergency department with blunt abdominal trauma due to traffic accident*  
Tatar İG, Yılmaz KB, Ergun O, Balas Ş, Akıncı M, Deryol R, Şeker GE, Kulaçoğlu H, Hekimoğlu B
- 261-265 Evaluation of posttraumatic recurrent bacterial meningitis in adults**  
*Erişkin posttravmatik tekrarlayan menenjitlerin değerlendirilmesi*  
Deveci Ö, Uysal C, Varol S, Tekin R, Bozkurt F, Bekcibasi M, Hosoglu S
- 266-270 Choice of incision in penetrating cardiac injuries: Which one must we prefer: Thoracotomy or sternotomy?**  
*Penetran kalp yaralanmalarında insizyon seçimi: Hangisini tercih etmeliyiz? Torakotomi mi sternotomi mi?*  
Beşir Y, Gökalp O, Eygi B, İner H, Peker İ, Gökalp G, Yılık L, Gürbüz A
- 271-278 Cerebrovascular complications of transorbital penetrating intracranial injuries**  
*Transorbital penetran intrakraniyal travmaların serebrovasküler komplikasyonları*  
Arat YÖ, Arat A, Aydın K
- 279-284 Results of surgical treatment in metacarpal shaft fractures using low profile mini plates**  
*Düşük profil mini plak ile metakarp cisim kırıklarının cerrahi tedavi sonuçları*  
Aykut S, Öztürk K, Özcan Ç, Demiroğlu M, Gürün AU, Özden E



## Contents - İçindekiler

### 285-290 Endovascular treatment for acute traumatic thoracic aortic transection

*Akut travmatik torasik aort transeksiyonunda endovasküler tedavi*

Ergun O, Canyiğit M, Hıdıroğlu M, Tatar İG, Birgi E, Küçükler A,  
Uğuz E, Durmaz HA, Çetin H, Hekimoğlu B, Şener E

### 291-296 Outcomes and demonstration of cranial firearm injuries: A multicenter retrospective study

*Kraniyal ateşli silah yaralanmalarının dağılımı ve sonuçları: Çok merkezli geriye dönük çalışma*

Çınar K, Seçer M, Alagöz F, Ulutaş M, Uçkun ÖM, Yıldırım AE, Gürçay AG, Güvenç Y, Çelik H, Narin F

## Case Reports - Olgu Sunumu

### 297-299 Rarely seen complication of motor vehicle accidents: bilateral globe avulsion

*Motorlu taşıt kazalarının nadir görülen bir komplikasyonu: İki taraflı glob avülsiyonu*

Kelahmetoğlu O, Şimşek T, Beden Ü, Aydoğdu İO, Cömert Hamzaoğlu E

### 300-302 Behçet hastalığına bağlı multipl ince bağırsak perforasyonu

*Multiple small bowel perforations due to Behçet's disease*

Eker T, Eroğlu A

### 303-305 Left atrial rupture due to blunt thoracic trauma

*Künt toraks travmasına bağlı sol atriyal yırtık*

Akar İ, İnce İ, Aslan C, Çeber M, Kaya İ

### 306-308 Non-traumatic tension gastrothorax in a young lady

*Genç bir kadında, non-travmatik tansiyon gastrotoraks*

Tokur M, Demiröz ŞM, Sayan M

### 309-314 Acute retrobulbar haemorrhage: An ophthalmologic emergency for the emergency physician

*Acil hekimlerinin oftalmik acili: Akut retrobulber hemoraji*

Pamukcu C, Odabaşı M