

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 21 | Number 1 | January 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> )	Recep Güloğlu
<b>Vice President</b> ( <i>Başkan Yardımcısı</i> )	Kaya Sarıbeyoğlu
<b>Secretary General</b> ( <i>Genel Sekreter</i> )	M. Mahir Özmen
<b>Treasurer</b> ( <i>Sayman</i> )	Ali Fuat Kaan Gök
<b>Members</b> ( <i>Yönetim Kurulu Üyeleri</i> )	Hakan Teoman Yanar Gürhan Çelik Osman Şimşek

## 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*): January (*Ocak*) 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

ix-x Editorial - Editörden

### Experimental Study - Deneysel Çalışma

- 1-8 Therapeutic evaluation of interleukin I-beta antagonist Anakinra against traumatic brain injury in rats**  
*İnterlökin I-beta inhibitörü Anakinra'nın sıçanlarda travmatik beyin hasarına karşı terapötik etkinliğinin değerlendirilmesi*  
Hasturk AE, Yılmaz ER, Turkoglu E, Kertmen H, Horasanli B, Hayirli N, Erguder IB, Evirgen O
- 9-14 Effects of alpha lipoic acid on intra-abdominal adhesion: an experimental study in a rat model**  
*Alfa lipoik asitin intraabdominal adezyon üzerine etkileri: Sıçan modelinde deneysel bir çalışma*  
Allahverdi TD, Allahverdi E, Yayla S, Deprem T, Merhan O, Vural S, Sülü B, Günerhan Y, Köksal N
- 15-21 Spontaneous regeneration capacity of controlled small bowel perforations: an experimental study in rats**  
*Kontrollü ince bağırsak perforasyonlarının spontan rejenerasyon potansiyeli: Sıçanlarda deneysel bir çalışma*  
Pekel Ö, Hatipoglu S, Turhan AN, Hatipoglu F, Abdullayev R, Göksel S

### Original Articles - Klinik Çalışma

- 22-26 Comparison of morphine–midazolam versus morphine injection for pain relief in patients with limb fractures - a clinical trial**  
*Ekstremitte kırıkları olan hastalarda ağrı giderimi için morfin-midazolama karşın morfin enjeksiyonunun karşılaştırılması - klinik çalışma*  
Majidi A, Dinpanah H, Ashoori S, Motamed H, Tabatabaey A
- 27-33 Outpatient burn management and unnecessary referrals**  
*Yanık hastalarının ayaktan takibi ve gereksiz hasta nakilleri*  
Sözen İ, Guldogan CE, Kismet K, Sabuncuoğlu MZ, Yasti AC
- 34-38 Mortality risk factors in burn care units considering the clinical significance of acinetobacter infections**  
*Acinetobacter enfeksiyonlarının klinik önemi ışığında yanık ünitesinde mortalite için risk faktörleri*  
Atilla A, Tomak L, Katrancı AO, Ceylan A, Kılıç SS
- 39-43 Evaluation of serum L-FABP levels in patients with acute pancreatitis**  
*Akut pankreatitli hastalarda serum L-FABP düzeylerinin değerlendirilmesi*  
Koçak E, Akbal E, Köklü S, Adam G
- 44-50 Factors affecting postoperative mortality in patients older than 65 years undergoing surgery for hip fracture**  
*Kalça kırığı nedeni ile ameliyat edilen 65 yaş üstü hastalarda mortaliteye etki eden faktörler*  
Karaman Ö, Özkazanlı G, Orak MM, Mutlu S, Mutlu H, Çalışkan G, Karakuş Ö, Saygı B



## Contents - İçindekiler

- 51-56 Evaluation of power Doppler sonography in acute cholecystitis to predict intraoperative findings: a prospective clinical study**  
*Akut kolesistitte intraoperatif bulguları öngörmeye power Doppler ultrasonun değerlendirilmesi: İleriye yönelik klinik çalışma*  
Çetinküner S, Erdem H, Aktimur R, Soker G, Bozkurt H, Reyhan E, Sozen S, İrkorucu O
- 57-62 Ciddi yanık travması olan hastalarda hastane kaynaklı idrar yolu enfeksiyonu sıklığı ve risk faktörlerinin araştırılması**  
*Investigation of prevalence and risk factors for hospital-acquired urinary tract infections in patients with severe burn injury*  
Ün S, Yılmaz Y, Yıldırım M, Akdeniz F, Türk H, Koca O

## Case Reports - Olgu Sunumu

- 63-67 Closed reduction of traumatic bilateral anterior hip dislocations with sedation: a case report and review of the literature**  
*Travmatik çift taraflı anterior kalça çıkıklarında sedasyon ile kapalı redüksiyon: Bir olgu sunumu ve literatürün gözden geçirilmesi*  
Chiu CK, Ng TS, Wazir NN, Bhurhanudeen KA
- 68-70 Carotid blowout syndrome**  
*Karotis patlama sendromu*  
Lin YS, Wang CT, Chen YT, Chen KT
- 71-74 The care of a patient with Fournier's gangrene**  
*Fournier gangrenli hastanın bakımı*  
Özşaker E, Yavuz M, Altınbaş Y, Köze BŞ, Nurülke B
- 75-78 Late onset brachial artery thrombosis and total temporary peripheral neuropathy in a child with humerus supracondylar fracture: a case report**  
*Pediyatrik humerus suprakondiler kırıklı bir hastada geç gelişen brakial arter trombozu ve total geçici sinir paralizisi: Olgu sunumu*  
Ege T, Türkkân S, Günay C, Külahçı Y, Kürklü M