

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 24 | Number 4 | July 2018

[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 Taviloglu**

## **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, 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 Kurtoğlu



## THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

### ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

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

### CORRESPONDENCE

#### İLETİŞİM

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği  
Şehremini Mah., Köprülü Mehmet Paşa Sok.  
Dadaoğlu 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

<b>Owner</b> ( <i>Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi</i> )	Kaya Saribeyoğlu
<b>Editorial Director</b> ( <i>Yazı İşleri Müdürü</i> )	Kaya Saribeyoğlu
<b>Managing Editor</b> ( <i>Yayın Koordinatörü</i> )	M. Mahir Özmen
<b>Publication Secretary</b> ( <i>Yayın Sekreteri</i> )	Kerem Ayar
<b>Emblem</b> ( <i>Amblem</i> )	Metin Ertem
<b>Correspondence address</b> ( <i>Yazışma adresi</i> )	Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi Sekreterliği Şehremini Mah., Köprülü Mehmet Paşa Sok., Dadaoğlu 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 Tip 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*): Suzan Atwood • Redaction (*Redaksiyon*): Erman Aytaç • Online Manuscript & Web Management (*Online Dergi & Web*): LookUs • Press (*Baskı*): Yıldırım Matbaacılık • Press date (*Basım tarihi*): June (Haziran) 2018 • This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994 (Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standartına uygundur.)



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





## Contents - İçindekiler

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 281-286 Effects of peritoneal lavage and dry cleaning on bacterial translocation in a model of peritonitis developed using cecal ligation puncture**  
Çekal ligasyon puncture ile oluşturulan peritonit modelinde periton lavajı ve kuru temizliğin bakteri translokasyonuna etkisi  
Koç TR, Tarhan ÖR, Sarıcık B
- 287-293 Effect of β-glucan on serum levels of IL-12, hs-CRP, and clinical outcomes in multiple-trauma patients: a prospective randomized study**  
Çoklu travma hastalarında β-glukanın serum IL-12, hs-CRP değerleri ve klinik sonuçları üzerine etkisi:  
İlériye yönelik randomize çalışma  
Fazilaty Z, Chenari H, Shariatpanahi ZV

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 294-302 Top 100 cited articles in traumatology: A bibliometric analysis**  
Travmatolojide en sık alıntılanan 100 makale: Bibliyometrik bir analiz  
Dokur M, Uysal E
- 303-310 The epidemiology of acute occupational hand injuries treated in emergency departments in Foshan City, South China**  
Güney Çin Foshan ilinde acil servislerde tedavi edilen meslekSEL akut el yaralanmalarının epidemiyolojisi  
Wu Z, Guo Y, Gao J, Zhou J, Li S, Wang Z, Huang S, Huang S, Li Y, Chen J, He M
- 311-315 Emergency computed tomography for the diagnosis of acute appendicitis: How effectively we use it?**  
Akut apandisit tanısında bilgisayarlı tomografi ne kadar etkili kullanılıyor?  
Yazıcı P, Öz A, Kartal K, Battal M, Kabul Gürbulak E, Akgün İE, Yetkin SG, Mihmanlı M
- 316-320 Multislice computed tomographic measurements of optic nerve sheath diameter in brain injury patients**  
Beyin hasarı olan hastalarda çok kesitli bilgisayarlı tomografide optik sinir kılıfı ölçümüleri  
Özsaraç M, Düzgün F, Gölcük Y, Pabuçcu Y, Bilge A, İrik M, Yılmaz H
- 321-326 Effects of temporary abdominal closure methods on mortality and morbidity in patients with open abdomen**  
Open abdomen uygulanan hastalarda geçici batın kapama yöntemlerinin mortalite ve morbidite üzerine etkisi  
Kılıç E, Uğur M, Yetim İ, Temiz M
- 327-332 Utility of HAPS for predicting prognosis in acute pancreatitis**  
Akut pankreatit prognosunu tahmin etmede HAPS'nin değeri  
Sayraç AV, Cete Y, Yiğit Ö, Aydın AG, Sayrac N
- 333-336 Efficacy of laboratory tests and ultrasonography in the diagnosis of acute appendicitis in gravid patients according to the stages of pregnancy**  
Gebeliğin evresine göre ultrasonografi ve laboratuvar testlerin akut apandisit tanısına etkisi  
Başkıran A, İnce V, Çiçek E, Şahin T, Dirican A, Balıkçı Çiçek İ, Işık B, Yılmaz S
- 337-342 Adherence to vaccination recommendations after traumatic splenic injury**  
Travmatik dalak yaralanmalarından sonra aşılama rehberlerine uyum  
Belli AK, Dönmez C, Özcan Ö, Dere Ö, Dirgen Çaylak S, Dinç Elibol F, Yazkan C, Yılmaz N, Nazlı O



## Contents - İçindekiler

### 343-350 Antivenom use in bite and sting cases presenting to a public hospital

Bir devlet hastanesine başvuran ısırmış ve sokma olgularında antivenom kullanımı  
Şahin A, Arıcı MA, Hocaoğlu N, Kalkan Ş, Tunçok Y

### 351-358 Initial inferior vena cava and aorta diameter parameters measured by ultrasonography or computed tomography does not correlate with vital signs, hemorrhage or shock markers in trauma patients

Ultrasound and computed tomography measurements of initial inferior vena cava and aorta diameters do not correlate with vital signs, hemorrhage or shock markers in trauma patients  
Çelik ÖF, Akoğlu H, Çelik A, Asadov R, Ecmel Onur Ö, Denizbaşı A

### 359-363 Comparison of the functional results of radial head resection and prosthesis for irreparable mason type-III fracture

Mason tip III parçalı radius başı kırıklarında rezeksiyon ve protez uygulamalarının fonksiyonel sonuçlarının mukayese edilmesi  
Ünlü MC, Güven MF, Arslan L, Aydıngöz Ö, Bilgili MG, Bayrak A, Babacan M, Kaynak G, Botanlioğlu H

## Case Series - Olgı Serisi

### 364-368 Reconstruction of extensive scalp defects with anterolateral thigh flap

Geniş saçlı deri defektlerinin serbest anterolateral uyluk flebi ile onarımı  
Altınkaya A, Yazar Ş, Sağlam İ, Gideroğlu K

### 369-375 Three-dimensional printing-assisted surgical technique with limited operative exposure for both-column acetabular fractures

Asetabulumun her iki kolon kırığına kısıtlı cerrahi ekspozür sağlayan üç boyutlu yazıcı yardımcı cerrahi teknik  
Shon HC, Choi S, Yan JY

## Case Report - Olgı Sunumu

### 376-378 Strangulated Morgagni hernia in an adult: Synchronous prolapse of the liver and transverse colon

Bir yetişkinde strangüle Morgagni hernisi: Karaciğer ve enine kolonun eş zamanlı prolapsusu  
Lee SY, Kwon JN, Kim YS, Kim KY