

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 26 | Number 6 | November 2020

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

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

## Editor-in-Chief

**Mehmet Kurtođlu**

## Editors

**M. Mahir Özmen**

**Mehmet Eryılmaz**

## Publication Coordinator

**Mehmet Eryılmaz**

## Former Editors

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

## 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, Ali Hakan Durukan

### **Ortopedics and Traumatology**

Mahmut Nedim Doral, Ali Erşen

### **Plastic and Reconstructive Surgery**

Figen Özgür, Atakan Aydın

### **Pediatric Surgery**

Aydın Yağmurlu, Ebru Yeşildağ

### **Thoracic Surgery**

Alper Toker, Akif Turna

### **Urology**

Ali Atan, Öner Şanlı

### **Vascular Surgery**

Cüneyt Köksoy, Mehmet Kurtođlu

### **Emergency Medicine**

Burak Katipođlu, Bülent Erbil

### **Gynecology and Obstetrics**

Recep Has, Kazım Emre Karaşahin



# THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

## ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

<b>President</b> (Başkan)	Orhan Alimoğlu
<b>Vice President</b> (2. Başkan)	Mehmet Eryılmaz
<b>Secretary General</b> (Genel Sekreter)	Ali Fuat Kaan Gök
<b>Treasurer</b> (Sayman)	Gökhan Akbulut
<b>Members</b> (Yönetim Kurulu Üyeleri)	Osman Şimşek Münevver Moran Adnan Özpek

## 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> )	Orhan Alimoğlu
<b>Editorial Director</b> (Yazı İşleri Müdürü)	Orhan Alimoğlu
<b>Managing Editor</b> (Yayın Koordinatörü)	M. Mahir Özmen
<b>Publication Secretary</b> (Yayın Sekreteri)	Kerem Ayar
<b>Emblem</b> (Amblem)	Metin Ertem
<b>Correspondence address</b> (Yazışma adresi)	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
<b>Tel</b>	
<b>Fax</b> (Faks)	

**p-ISSN 1306-696x • e-ISSN 1307-7945** • Included in Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), DOAJ, EBSCO, and Turkish Medical Index (*Index Medicus, Medline; EMBASE, Excerpta Medica; Science Citation Index-Expanded (SCI-E), 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): Suzan Atwood • **Online Manuscript & Web Management** (Online Dergi & Web): LookUs • **Press** (Baskı): Yıldırım Matbaacılık • **Press date** (Basım tarihi): October (Ekim) 2020 • 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

- 833-842 Gut mucosa in the rats exposed temporary mechanical obstruction fed with probiotic**  
*Geçici mekanik obstrüksiyona maruz kalmış, probiyotik ile beslenen sıçanlarda bağırsak mukozası*  
Edizsoy A, Yılmaz E, Çevikel MH, Yenisey Ç, Sakarya S, Meteoglu İ
- 843-846 The protective role of probiotics in sepsis-induced rats**  
*Sepsis oluşturulan sıçanlarda probiotiklerin koruyucu rolü*  
Yılmaz M, Erdem AO
- 847-852 Ameliorating the effects of Adalimumab on rabbits with experimental cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage**  
*Adalimumab'ın tavşanlarda deneysel subaraknoid kanama sonrası oluşan serebral vazospazm üzerine iyileştirici etkileri*  
Toğuşlu G, Erdi MF, Araç D, Keskin F, Kılınç İ, Cüce G
- 853-858 Effects of Algan Hemostatic Agent on bleeding time in a rat tail hemorrhage model**  
*Algan Hemostatik Ajan'ın sıçan kuyruk kanama modelinde kanama zamanı üzerine etkisi*  
Gedar Totuk ÖM, Güzel ŞE, Ekici H, Kumandaş A, Emre Aydingöz S, Yılmaz EÇ, Kırdan T, Midi A

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 859-864 Prognostic factors in craniocerebral gunshot wounds: Analysis of 30 patients from the neurosurgical viewpoint**  
*Kranioserebral ateşli silah yaralanmalarında prognostik faktörler: Nöroşirürjikal bakış açısından 30 hastanın analizi*  
Kırık A, Yaşar S, Durmaz MO
- 865-869 Evaluation of complications in patients with open fractures of the upper and lower extremity treated with internal fixation after the external fixation**  
*Alt ve üst ekstremitenin açık kırıklarında eksternal fiksasyon uygulanmış internal fiksasyona geçilen olgularda komplikasyonların değerlendirilmesi*  
Bilir M, Tekin SB
- 870-874 Older patients with intraventricular hemorrhage are prone to infection after external ventricular drainage**  
*Yaşlı ve intraventriküler kanaması olan hastalar eksternal ventrikül drenajı sonrası enfeksiyona daha yatkındır*  
Yaşar S, Kırık A
- 875-882 Does a selective surgical approach to malignant bowel obstruction help in palliative care patients?**  
*Palyatif bakım hastalarında görülen malign bağırsak obstrüksiyonlarında selektif cerrahi yaklaşım fayda sağlıyor mu?*  
Akbaş A, Daldal E, Daşiran F, Bakır H, Dağmura H, Okan İ
- 883-886 Does primer appendagitis epiploica require surgical intervention?**  
*Primer appendagitis epiploica da cerrahi müdahale gerektirir mi?*  
Mantoğlu B, Altıntoprak F, Akın E, Fırat N, Gönüllü E, Dikicier E
- 887-892 The evaluation of neutrophil to lymphocyte ratio and platelet to lymphocyte ratio in anorectal abscess**  
*Anorektal apsede nötrofil lenfosit oranı ve trombosit lenfosit oranının değerlendirilmesi*  
Akalın Ç
- 893-898 APACHE II or INCNS to predict mortality in traumatic brain injury: A retrospective cohort study**  
*Travmatik beyin hasarında mortaliteyi tahmin etmede APACHE II mi INCNS mi?: Geriye dönük kohort çalışma*  
Gürsoy G, Gürsoy C, Kuşcu Y, Gümüş Demirbilek S
- 899-904 High-pressure injection injuries to the upper extremity and the review of the literature**  
*Üst ekstremitenin yüksek basınçlı enjeksiyon yaralanmaları ve literatürün gözden geçirilmesi*  
Yıldıran G, Sütçü M, Akdağ O, Tosun Z
- 905-910 The association between injury severity and psychological morbidity, hand function, and return to work in traumatic hand injury with major nerve involvement: A one-year follow-up study**  
*Majör sinir tutulumu olan travmatik el yaralanmalarında yaralanma şiddeti ile psikolojik morbidite, el fonksiyonu ve işe dönüş arasındaki ilişki: Bir yıllık takip çalışması*  
Tezel N, Can A

## Contents - İçindekiler

- 911-919 The analysis and shooting reconstruction of the ricocheted shotgun pellet wounds**  
*Seken av tüfeği saçma tanesi yaralanmalarının analizi ve atışın yeniden yapılandırılması*  
Öğünç Gİ, Özer MT, Uzar Aİ, Eryılmaz M, Mercan M
- 920-926 Evaluation of the Nexus X-ray rules in blunt thorax trauma**  
*Künt toraks travmasında Nexus X-ray kurallarının değerlendirilmesi*  
Acar E, Demir A, Yıldırım B, Kaya G, Alataş ÖD, Kılınc RM, Zeybek A, Özkaraca O
- 927-931 A different approach to leakage of esophageal atresia in children**  
*Çocuklarda özofagus atrezisi kaçaklarına farklı bir yaklaşım*  
Basuguy E, Okur MH, Arslan S, Zeytun H, Aydoğdu B
- 932-936 Different approaches in diagnosis, follow-up and treatment of acute biliary pancreatitis: Results of attitude survey**  
*Akut biliyer pankreatit tanısında, izleminde ve tedavisinde farklı yaklaşımlar: Tutum anketi sonuçları*  
Somuncu E, Sarıcı İŞ, Kızılkaya MC, Kara Y, Sarıgöz T, Sevim Y, Altıntaş T, Diri M, Yıldız BZ, Gökay R, Özkan C, Sıbıç O, Özcan A, Basaran C, Kalaycı MU
- 937-942 Analysis of anatomical localization and severity of injury in patients with blood transfusion in urban terrain hospital**  
*Saha hastanesinde kan transfüzyonu uygulanan hastalarda yaralanma şiddeti ve anatomik lokalizasyonunun analizi*  
Eksert S, Ünlü A, Aydın FN, Kaya M, Aşık MB, Kantemir A, Öztaş M, Keklikci K, Sir E
- 943-950 The common comorbidities leading to poor clinical outcomes after the surgical treatment of ankle fracture-dislocations**  
*Ayak bileği kırıklı çıkıklarında cerrahi tedavisi sonrası zayıf klinik sonuçlara yol açan yaygın komorbiditeler*  
Yalın M, Aslantaş FÇ, Duramaz A, Bilgili MG, Baca E, Koluman A

## Case Reports - Olgu Sunumu

- 951-954 Pancreatic cystic Echinococcosis causing acute pancreatitis**  
*Akut pankreatite neden olan pankreas kistik ekinokokkozisi*  
Destek S, Değer KC
- 955-959 Free perforation of primary small bowel lymphoma in a patient with celiac sprue and dermatitis herpetiformis**  
*Çölyak hastalığı ve dermatitis herpetiformisi olan bir hastada primer ince bağırsak lenfomasının serbest perforasyonu*  
Bolat H, Teke Z
- 960-962 Fat embolism syndrome after gluteal augmentation with hyaluronic acid: A case report**  
*Hyalüronik asit ile kalça dolgusu sonrası yağ emboli sendromu olgusu*  
Uz İ, Yalçın S, Efe M