

ISSN 1306 - 696X

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 27 | Number 1 | January 2021

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

# TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

## Editor-in-Chief

**Mehmet Kurtoğlu**

## 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 Kurtoğlu

### **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> (Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi)	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 • 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): January (Ocak) 2021 • 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



## Contents - İçindekiler

- ix-x **Editorial - Editörden**  
Kurtoğlu MH, Eryılmaz M, Özmen MM

### Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 1-8 **Effects of polyurethane membrane on septic colon anastomosis and intra-abdominal adhesions**  
*Poliüretan membranın karın içi adezyonlar ve septik kolon anastomozu üzerine etkileri*  
Yılmaz G, Özdenkaya Y, Karatepe O, Tanrıkulu Y, Kamalı G, Yalçın O,
- 9-16 **The effects of sildenafil and N-acetylcysteine the zone of stasis in burns**  
*Yanık staz zonu üzerine sildenafil ve N-asetilsisteinin etkisi*  
Bostancı ME, Hepokur C, Kisli E

### Original Articles - Orijinal Çalışma

- 17-21 **Abdominal aortic aneurysm screening: A pilot study in Turkey**  
*Abdominal aort anevrizması tarama programı: Türkiye'den bir pilot çalışma*  
Koç MA, Çetinkaya ÖA, Üstüner E, Ceyhan Peker AG, Ungan M, Bengisun U
- 22-25 **Comparative analysis of the management of acute appendicitis between the normal period and COVID-19 pandemic**  
*Akut apandisit yönetiminin normal dönemde ve COVID-19 pandemisi esnasında karşılaştırmalı analizi*  
Meriç S, Vartanoğlu Aktokmakyan T, Tokocin M, Aktimur YE, Hacım NA, Gülççek OB
- 26-33 **The efficacy of hemogram parameters in the differential diagnosis of renal colic and acute appendicitis in the emergency department**  
*Acil serviste akut apandisit ile renal kolik ayırıcı tanısında hemogram parametrelerinin etkinliği*  
Sönmez A, Avcı A, Sönmez G, Gülen M, Acehan S, Avcı BŞ, Kuvvetli A, Satar S
- 34-42 **Clinical approach to patients admitted to the emergency room due to acute cholecystitis during the COVID-19 pandemic and percutaneous cholecystostomy experience**  
*COVID-19 pandemisi süresince acil servise başvuran akut kolesistit hastalarına genel yaklaşımımız ve perkütan kolesistostomi deneyimi*  
Çiyiltepe H, Yıldırım G, Fersahoğlu MM, Aydın MT, Özcan Y, Esen Bulut N, Taşdelen İ, Fersahoğlu AT, Demirhan Yananlı Z, Aydın İ, Ağca B, Karakaş HM, Akyüz Ü, Memişoğlu K
- 43-49 **Effective use of CT by surgeons in acute appendicitis diagnosis**  
*Akut apandisit tanısında cerrahin BT'yi etkin kullanımı*  
Fersahoğlu MM, Çiyiltepe H, Ergin A, Fersahoğlu AT, Bulut NE, Başak A, Karip B, Ağca B
- 50-54 **Efficacy of bilirubin values in diagnosing acute appendicitis in patients with normal white blood cell count and predicting complicated appendicitis**  
*Beyaz küresi normal hastalarda akut apandisit tanısı koymada ve komplike apandisiti ön görmeye bilirubin değerlerinin etkinliği*  
Birben B, Akkurt G, Akın T, Sural AA, Tez M
- 55-60 **Comparative analysis of two different Turkish hospital reports on polytrauma patients with thoracic trauma**  
*Türkiye'deki iki farklı hastanenin toraks travmalı politrauma olgularındaki verilerinin karşılaştırmalı analizi*  
Yaldız S, Tulay CM, Yaldız D, Arpat AH, Bayülgen A, Pirzirenli MG, Balta C
- 61-66 **A descriptive study of facial lacerations presenting to pediatric emergency in Turkey**  
*Pediyatrik acile başvuran yüz bölgesindeki lacerasyonların tanımlayıcı incelenmesi*  
Albayatı A, Özkan B, Eyüboğlu A, Uysal ÇA, Ertaş NM
- 67-72 **The effects of C-reactive protein/albumin ratio and hematologic parameters on predicting the prognosis for emergency surgical patients in intensive care**  
*Yoğun bakımda yatan acil cerrahi hastalarda C-reaktif protein/albumin oranı ve hematolojik parametrelerin prognozu ön görmeye etkisi*  
Özçiftci Yılmaz P, Karacan E
- 73-78 **The effects of traffic accidents on pregnancy: Is hospitalization necessary in every case?**  
*Trafik kazalarının gebelik üzerine etkisi: Her olguda hastaneye yatış gerekli midir?*  
Soysal S, Soysal D, Çevik M, Temurlenk AT, Denizbaşı A, Pekin T
- 79-84 **Does tympanic membrane perforation have a protective effect on the inner ear in blast-injured patients?**  
*Blast yaralanması hastalarında kulak zarı perforasyonunun iç kulağı koruyucu etkisi var mıdır?*  
Taşlı H, Gökğöz MC, Çoban VK, Nakiyev Z, Karakoç Ö

## Contents - İçindekiler

- 85-88 Acute appendicitis in pregnancy**  
*Gebelikte akut apandisit*  
Yavuz Y, Şentürk M, Gümüş T, Patmano M
- 89-94 Percutaneous cholecystostomy instead of laparoscopy to treat acute cholecystitis during the COVID-19 pandemic period: single center experience**  
*COVID-19 salgını döneminde akut kolesistit tedavisinde laparoskopi yerine perkütan kolesistostomi: Tek merkez deneyimi*  
Somuncu E, Kara Y, Kızılkaya MC, Bozdağ E, Yıldız ZB, Özkan C, Şener A, Gökay R, Aydın MO, Bozkurt MA, Kocataş A
- 95-103 Thoracic complications from retained abdominal gallstones after laparoscopic cholecystectomy: is it always mandatory a thoracic approach?**  
*Laparoskopik kolesistektomi sonrası kalan safra taşlarından kaynaklanan torasik komplikasyonlar: Torasik bir yaklaşım her zaman zorunlu mudur?*  
Perrone G, Giuffrida M, Tarasconi A, Bonati E, Catena F
- 104-108 Metaphyseal vs. diaphyseal fixed-stem hemiarthroplasty in treating unstable intertrochanteric fractures in elderly patients**  
*Yaşlı hastalarda stabil olmayan intertrokanterik kırıkların tedavisinde metafizyel sabit kısa saplı ile diyafizyel sabit uzun saplı hemiarthroplasti sonuçlarının karşılaştırılması*  
Karaali E, Çiloğlu O
- 109-114 Surgical management of displaced adolescent Tillaux Fractures with the mini-open technique**  
*Adölesanlarda deplase Tillaux-Chaput kırıklarının mini açık cerrahi ile yönetimi*  
Ayas MS, Köse A, Terzi E, Dincer R, Topal M, Uymur EY, Şahin A
- 115-121 Diagnostic accuracy of Fresno-Quebec Rules and risk factors for an associated fracture in patients presenting to the emergency department with anterior shoulder dislocation: A retrospective study**  
*Acil servise öne omuz çıkığı nedeniyle başvuran hastalarda çıkık ile birlikte kırık görülme risklerinin ve Fresno-Quebec Kurallarının geçerliliğinin geriye dönük değerlendirilmesi*  
Durak VA, Atıcı T
- 122-131 Impaction of the polylactic membrane or hydrofiber with silver dressings on the interleukin-6, tumor necrosis factor- $\alpha$ , transforming growth factor- $\beta_3$  levels in the blood and tissues of pediatric patients with burns**  
*Pediyatrik yanık hastalarında polilaktik membran veya gümüşlü hidrofiber pansumanların kan ve dokuda interlökin-6, tümör nekrozis faktör- $\alpha$ , transforming büyüme faktörü- $\beta_3$  düzeylerine etkisi*  
Demircan M, Gürünlüoğlu K, Gözükara Bağ HG, Koçbıyık A, Gül M, Üremiş N, Gül S, Gürünlüoğlu S, Türköz Y, Taşçı A
- 132-138 Factors predicting severity level, progression and recurrence risk of acute left colonic diverticulitis in Turkey: A multicenter study**  
*Türkiye'de akut sol kolon divertikülitinin şiddet, progresyon ve nüksüne etkili faktörler: Çok merkezli çalışma*  
Sağiroğlu J, Beyazadam D, Gök AFK, Ökmen H, Özpek A, Atalay S, Ankaralı H, Ekinci Ö, Aren A, Kurt Y, Baş G, Ertekin C
- 139-145 Is combined topical-local anesthesia technique adequate for visual internal urethrotomy in the treatment of traumatic posterior urethral strictures and prostatic urethral stenoses?**  
*Kombine topikal-lokal anestezi tekniği travmatik posterior segment üretral darlıkların ve prostatik üretral stenozların tedavisinde visual internal üretrotomi için yeterli midir?*  
Sarıkaya K, Şenocak Ç, Sadioğlu FE, Bozkurt ÖF

## Case Series - Olgu Serisi

- 146-150 Over-the-scope clip application for severe gastrointestinal bleeding, leak, or perforation: A single-center experience**  
*Şiddetli gastrointestinal kanama, kaçak ve perforasyonlar için over-the-scope klip uygulamaları: Tek merkez deneyimi*  
Kocataş A, Somuncu E, Bozkurt MA

## Case Reports - Olgu Sunumu

- 151-153 Retroperitoneal extensive free air bubbles due to decompression illness**  
*Dekompresyon hastalığına bağlı oluşan intraperitoneal ve retroperitoneal alanda serbest hava kabarcıkları*  
Özgül HA, Peker A, Başara Akın I, Altay C, Seçil M
- 154-156 Acute abdomen due to torsion of the wandering spleen: A rare clinical presentation**  
*Gezici dalak torsiyonuna bağlı oluşan akut karın: Nadir bir klinik prezentasyon*  
Kafadar MT, Daduk Y, Karakoç M
- 157-159 Posttraumatic pseudoaneurysm of the superficial temporal artery: After paintball game**  
*Paintball oyunu sonrası gelişen: Travma sonrası süperfişyal temporal arter psödoanevrizması*  
Kakillioğlu İ, Tekin AF, Ünal ÖF, Uğuz A