

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 25 | Number 3 | May 2019

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Recep Gülođlu

Editors

Kaya Sarıbeyoğlu
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 Yagmurlu, Ebru Yeşildağ

Thoracic Surgery

Alper Toker, Akif Turna

Urology

Ali Atan, Öner Şanlı

Vascular Surgery

Cüneyt Köksoy, Mehmet Kurtođlu



www.tjtes.org

THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY

ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ

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

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
Web: 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*)

Publication Secretary (*Yayın Sekreteri*)

Emblem (*Amblem*)

Correspondence address (*Yazışma adresi*)

Kaya Sarıbeyoğlu

Kaya Sarıbeyoğlu

M. Mahir Özmen

Kerem Ayar

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, 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 Tıp Dizini'nde yer almaktadır.*)

Publisher (*Yayıncı*): KARE Yayıncılık (KARE Publishing) • 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*): May (*Mayıs*) 2019 • 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

Experimental Studies - Deneysel Çalışma

205-212 The role of heparin-binding protein in the diagnosis of acute mesenteric ischemia

Akut mezenter iskemi tanısında heparin-bağlayıcı proteinin rolü

Koçak S, Acar T, Ertekin B, Güven M, Dündar ZD

213-221 Effects of dapagliflozin in experimental sepsis model in rats

Dapagliflozin'in sıçanlarda deneysel sepsis modeli üzerine etkileri

Kıngır ZB, Özdemir Kumral ZN, Çam ME, Çilingir ÖT, Şekerler T, Ercan F,

Bingöl Özakpınar Ö, Özsvacı D, Sancar M, Okuyan B

Original Articles - Orijinal Çalışma

222-228 Role of neutrophil-to-lymphocyte ratio and platelet-to-lymphocyte ratio in identifying complicated appendicitis in the pediatric emergency department

Pediatric acil serviste komplike apandisit belirlenmesinde nötrofil-lenfosit oranı ve trombosit-lenfosit oranının rolü

Çelik B, Nalçacıoğlu H, Özçatal M, Altuner Torun Y

229-237 Role of Alvarado score and biological indicators of C-reactive protein, procalcitonin and neopterin in diagnosis of acute appendicitis

Akut apandisit tanısında Alvarado skorlaması, C-reaktif protein, prokalsitonin ve neopterin biyolojik belirteçlerin yeri

Dal F, Çiçek Y, Pekmezci S, Kocazeybek B, Bahartokman H, Konukoğlu D,

Şimşek O, Taner Z, Sirekbasan S, Uludağ SS

238-246 Use of angiographic embolization in trauma-induced pediatric abdominal solid organ injuries

Anjiyografik embolizasyonun çocuklarda künt karın travmasına bağlı solid organ yaralanmasında kullanımı

Gürünlüoğlu K, Ceran C, Yıldırım İO, Kutlu R, Saraç K, Yıldız T, Bayrakçı E, Taşçı A, Arslan AK, Demircan M

247-252 SAPS III or APACHE IV: Which score to choose for acute trauma patients in intensive care unit?

Yoğun bakımdaki akut travma hastalarında hangi skoru seçmeliyiz: SAPS III mü APACHE IV mü?

Korkmaz Toker M, Gülleroğlu A, Karabay AG, Biçer İG, Demiraran Y

253-258 Acute biliary pancreatitis during pregnancy and in the post-delivery period

Gebelikte ve doğum sonrası dönemde akut biliyer pankreatit

Hot S, Eğin S, Gökçek B, Yeşiltaş M, Karakaş DÖ

259-267 The correlation between Injury Severity Score, vital signs, and hemogram values on mortality in firearm injuries

Ateşli silah yaralanması olgularında mortalite üzerine yaralanma şiddeti skoru (ISS),

yaşamsal skorlar ve hemogram değerleri arasındaki korelasyonun etkisi

Turan Ö, Eryılmaz M, Albuz Ö

268-280 Etiology, management, and survival of acute mechanical bowel obstruction: Five-year results of a training and research hospital in Turkey

Mekanik bağırsak tıkanıklığının etiyoloji, yönetimi ve sağkalımı: Türkiye'deki bir eğitim ve araştırma hastanesinin beş yıllık sonuçları

Karakaş DÖ, Yeşiltaş M, Gökçek M, Eğin S, Hot S



Contents - İçindekiler

- 281-286 Extension-block pinning to treat bony mallet finger: Is a transfixation pin necessary?**
Kemiksel çekiç parmak tedavisi için ekstansiyon blok pinleme: Transfiksasyon pini gerekli mi?
Çapkın S, Büyük AF, Sürücü B, Bakan ÖM, Atlıhan D
- 287-292 Outcomes of salvage total hip arthroplasty after failed osteosynthesis for collum femoris fractures**
Femur boyun kırıklarında osteosentez sonrası gelişen komplikasyonların tedavisinde total kalça protezi uygulamalarının sonuçları
Akgül T, Birişik F, Polat G, Şen C, Kılıçoğlu Öİ
- 293-297 Finite element analysis of the effect of intramedullary nail compression amount on fracture union in distal tibial diaphyseal fractures**
Tibia distal diafiz kırıklarında intramedüller çivi kompresyon miktarının kırık kaynaması üzerine etkisinin sonlu eleman analizli değerlendirilmesi
Turhan S
- 298-302 23-gauge transconjunctival vitrectomy for posterior segment intraocular foreign bodies**
Göz içi arka segment yabancı cisimlerinin yönetiminde 23-gauge transkonjonktival vitrektomi
Özdamar Erol Y, Tekin K, Yılmazbaş P

Case Reports - Olgu Sunumu

- 303-306 Prehospital emergency thoracotomy performed by helicopter emergency medical service team: A case report**
Helikopter acil tıbbi servis ekibi tarafından yapılan hastane öncesi acil torakotomi: Bir olgu sunumu
Darocha T, Kosiński S, Serednicki W, Derkowski T, Podsiadło P, Szpor J, Sanak T, Gałazkowski R
- 307-310 Strangulated inguinal hernia accompanied by paratesticular leiomyosarcoma**
Strangüle inguinal herniye eşlik eden paratestiküler leiomyosarkom
Ağca B, İşcan Y, Aydın T, Şahin A, Memişoğlu K
- 311-315 A rare case of fatal venous and cerebral air embolism**
Nadir görülen ölümcül venöz ve serebral hava embolisi
Petekkaya S, Celbis O, Öner BS, Turhan Ö, Yener Z