

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 24 | Number 3 | May 2018

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Recep Gülođlu

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 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 (*Yayımcı*): 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*) 2018 • 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

Experimental Studies - Deneysel Çalışma

185-190 The protective effect of Montelukast against skeletal muscle ischemia reperfusion injury: an experimental rat model

İskelet kasında iskemi-reperfüzyon yaralanmasına karşı Montelukastın koruyucu etkisi: Sıçanlarda deneysel çalışma

Bilgiç Mİ, Altun G, Çakıcı H, Gideroğlu K, Saka G

191-198 The microRNA expression profile in rat lung tissue early after burn injury

Sıçan akciğer dokusunda yanık yaralanmasından sonra erken dönemde mikro RNA ekspresyon profili

Zhang D, Chang Y, Han S, Yang L, Hu Q, Yu Y, Liu L, Chai

Original Articles - Orijinal Çalışma

199-206 Prediction of mortality in pediatric traumatic brain injury: Implementations from a tertiary pediatric intensive care facility

Çocukluk çağı kafa travması olgularında mortaliteye etki eden faktörler: Üçüncü basamak çocuk yoğun bakım ünitesi uygulamaları

Ongun EA, Dursun O

207-210 Predictive value of preoperative neutrophil-to-lymphocyte ratio while detecting bowel resection in hernia with intestinal incarceration

Nötrofil-lenfosit oranı inkarsere hernisi olan hastalarda ameliyat öncesi dönemde bağırsak nekrozunu öngörmeye bir belirteç olabilir mi?

Köksal H, Ateş D, Nazik EE, Küçükosmanoğlu İ, Doğan SM, Doğru O

211-215 Role of circulating microRNAs in acute appendicitis

Akut apandisitte dolaşımdaki mikroRNA'lar

Seyhan AU, Şener EF, Bol O, Taheri S, Topaloglu T, Tufan E, Tahtasakal R, Ekici Günay N, Karabulut H, Günay N

216-223 Examination of morbidity and mortality of cases according to intra-vehicle position and accident mechanism

Araç içi pozisyon ve kaza mekanizmasına göre olguların morbidite ve mortalitesinin incelenmesi

Meral O, Aktaş EÖ, Ersel M

224-233 Targeted cardiopulmonary resuscitation training focused on the family members of high-risk patients at a regional medical center: A comparison between family members of high-risk and no-risk patients

Yerel bir tıp merkezinde risk düzeyi yüksek olan hastaların aile üyelerine yönelik kardiyo-pulmoner resüsitasyon (kalp masajı) eğitimi: Risk düzeyi yüksek hastalar ile risk taşımayan hastalarda aile üyelerinin karşılaştırılması

Han KS, Lee JS, Kim SJ, Lee SW

234-238 Management of traumatic arteriovenous fistulas: A tertiary academic center experience

Travma sonrası gelişen arteriyovenöz fistüllerin tedavisi: Üçüncü basamak akademik merkez deneyimi

Şahin M, Yücel C, Kanber EM, İlal Mert FT, Bıçakhan B

Contents - İçindekiler

- 239-243 Evaluation of pterygoid plate fractures unrelated to Le Fort fractures using maxillofacial CT**
Bilgisayarlı tomografide Le Fort dışı pterygoid plate kırıkları
Özbal Güneş S, Aktürk Y, Güldoğan ES
- 244-248 Determination of trace element levels in patients with burst fractures**
Burst kırığı olan hastalarda bazı eser element seviyelerinin incelenmesi
Gezh SAS, Ayca A, Demir H, Bozlina C
- 249-254 Cardiac findings of sternal fractures due to thoracic trauma: A five-year retrospective study**
Toraks travmasına bağlı sternal kırıkların kardiyak bulguları: Beş yıllık geriye dönük bir çalışma
Uluşan A, Karakurt Ö
- 255-262 Volar locking plate versus K-wire-supported external fixation in the treatment of AO/ASIF type C distal radius fractures: a comparison of functional and radiological outcomes**
AO/ASIF tip C distal radius kırıklarının tedavisinde volar kilitli plak mı? K-teli destekli eksternal fiksasyon mü? Fonksiyonel ve radyolojik sonuçların karşılaştırılması
Duramaz A, Bilgili MG, Karaali E, Bayram B, Ziroğlu N, Kural C
- 263-267 Application of hybrid external fixation by the “joystick method” in bicondylar tibial plateau fractures: Technical note**
Tibia plato kırıklarında “joystik yöntemi” ile hibrid eksternal fiksasyon uygulaması: Teknik not
Kuyucu E, Kara A, Say F, Erdil M, Bülbül M, Gülenç B
- 268-273 Intramedullary nail with integrated cephalocervical screws in the intertrochanteric fractures treatment: Position of screws in fracture stability**
İntertrokanterik femur kırıklarının tedavisinde entegre sefaloservikal vidalı intramedüller çivi: Kırık stabilitesine vida pozisyonunun etkisi
Kaynak G, Ünlü MC, Güven MF, Erdal OA, Tok O, Botanlioğlu H, Aydingöz Ö
- 274-277 The comparison of arthroscopic acromioplasty with and without acromioclavicular coplaning**
Akromioklaviküler eşplanlama yapılan ve yapılmayan artroskopik akromioplastilerin karşılaştırılması
Aydın N, Kocaoğlu B, Sarioğlu E, Tok O, Güven O

Case Report - Olgu Sunumu

- 278-280 Rare case of bilateral incarcerated obturator hernia: A case report**
Nadir görülen inkarsere iki taraflı obturator herni: Olgu sunumu
Hatipoğlu E, Dal F, Umman V, Demiryas S, Demirkıran O, Ertem M, Ergüney S, Pekmezci S