

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 25 | Number 4 | July 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, Fiğen Özgür

Pediatric Surgery

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

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*): July (*Temmuz*) 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

Experimental Studies - Deneysel Çalışma

- 317-323 The protective and anti-inflammatory effect of methylene blue in corrosive esophageal burns: An experimental study**
Korozif özefagus yanıklarında metilen mavisinin koruyucu ve anti-enflamatuvar etkisi: Deneysel çalışma
Şen Tanrıkulu C, Tanrıkulu Y, Kılınç F, Bahadır B, Can M, Köktürk F, Kefeli A
- 324-330 Comparison of the effects of two different marine-derived omega-3 fatty acid sources, krill oil, and fish oil, on the healing of primary colonic anastomoses after colectomy applied Wistar albino rat model**
Deniz kaynaklı, iki farklı omega-3 yağ asidi kaynağının, krill yağı ve balık yağı, primer kolon anastomozlarının iyileşmesi üzerindeki etkilerinin kolektomi uygulanan Wistar albino sıçan modeli ile karşılaştırılması
Ferhatoğlu MF, Kıvılcım T, Vural G, Kartal A, Filiz Aİ, Kebudi A
- 331-337 Relationship between arterial oxygen tension and mortality of patients in intensive care unit on mechanical ventilation support**
Yoğun bakım ünitesinde mekanik ventilatör desteği ile takip edilen hastalarda arteriyel oksijen basıncı ile mortalite arasındaki ilişki
Kaydu A, Orhun G, Çakar N
- 338-342 Comparison of Ankaferd Blood Stopper and silver sulfadiazine use in burn wounds: An experimental study**
Yanık yarısı tedavisinde Ankaferd Blood Stoper ile gümüş sülfadiazinin karşılaştırılması: Deneysel çalışma
Ay S, Ünlü Y
- 343-349 Assessing the therapeutic effect of resveratrol in heart failure following blunt chest trauma and the potential role of endocan as a biomarker of inflammation using rats**
Sıçanlarda künt göğüs travma sonrası oluşan kalp hasarı üzerine resveratrolün tedavi edici etkisinin ve endocanın enflamasyonda bir biyobelirteç olarak potansiyel rolünün değerlendirilmesi
Torun AÇ, Tütüncü Ş

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 350-354 Role of angiotensin-converting enzyme as prognostic marker in thoracic trauma: A prospective observational study**
Toraks travmasında bir prognostik belirteç olarak anjiyotensin dönüştürücü enzimin rolü: Bir ileriye yönelik gözlemsel çalışma
Kumar S, Pal AK, Suman AK, Kumar S, Yadav GC, Ahmad MK
- 355-360 Role of ultrasonography in determining the cricothyroid membrane localization in the predicted difficult airway**
Öngörülen zor havayolunda krikotiroit membran lokalizasyonunun belirlenmesinde ultrasonografinin rolü
Altun D, Ali A, Koltka K, Büget M, Çelik M, Doruk C, Çamcı AE
- 361-368 Mapping and prediction of organ procurement in cases resulting in mortality due to traumatic injuries: A matched cohort analysis**
Travmatik yaralanmalara bağlı mortaliteyle sonuçlanan durumlarda organ alımlarının haritalanması ve tahmini: Eşleşmiş kohort analizi
Albuz Ö



Contents - İçindekiler

- 369-377 Comparison of ultrasound and physical examination with computerized tomography in patients with blunt abdominal trauma**
Künt karın travmalı hastalarda ultrasonografi ve fizik muayenenin bilgisayarlı tomografi ile karşılaştırılması
Hekimoğlu A, Ergun O, Özkan S, Arslan ED, Hekimoğlu B
- 378-382 How necessary is the computerized brain tomography in minor head trauma?**
Minör kafa travmasında bilgisayarlı beyin tomografisi ne kadar gerekli?
Yıldızhan S, Boyacı MG, Özdiç Ş
- 383-388 Retrospective analysis of decompressive craniectomy performed in pediatric patients with subdural hematoma**
Akut subdural hematoma nedeni ile pediyatrik yaş grubunda dekompresif kraniyektomi uygulanan hastaların geriye dönük analizi
Taşkapılıoğlu MÖ, Özmarasalı Aİ, Ocakoğlu G
- 389-395 Effect of temporary vascular shunting as a previous intervention on lower extremity arterial injury: Single center experiences in the Syrian Civil War**
Alt ekstremitte arteriyel yaralanmalarında ilk müdahalede geçici vasküler şant uygulamasının etkileri: Suriye iç savaşında tek merkez deneyimleri
Hasde Aİ, Baran Ç, Gümüş F, Kış M, Özçınar E, Çakıcı M, Yazıcıoğlu L, Kaya B
- 396-402 Effectiveness of conservative approach in right colon diverticulitis**
Sağ kolon divertikülitinde konservatif yaklaşımın etkinliği
Destek S, Gül VO
- 403-409 Effects of psychological factors on the clinical outcomes of fifth metacarpal neck fractures and their relation to injury etiology**
Psikolojik faktörlerin beşinci metakarpal boyun kırıklarının klinik sonuçları üzerine etkileri ve yaralanma etiyojisi ile ilişkisi
Adıyke L, Aydoğmuş S, Sabuncuoğlu M, Bilgin E, Duymuş TM
- 410-416 Examining implant superiority in the treatment of simple pertrochanteric fractures of the proximal femur in elderly patients**
Yaşlı hastalarda proksimal femur basit pertrokanterik kırıkların tedavisinde hangi implant üstündür?
Talmaç MA, Görgel MA, Armağan R, Sönmez MM, Özdemir HM

Case Reports - Olgu Sunumu

- 417-423 Steel rod impalement injuries involving the spine: A case report and literature review**
Omurgaya saplanan çelik çubuk: Olgu sunumu ve literatür taraması
Sarica C, Yüçetaş ŞC, Üçler N, Ballı S, Turgut K, Topçu Sarica L, Kılınç S
- 424-426 Spontaneous transvaginal small bowel evisceration following hysterectomy: a case report**
Histerektomi sonrası geç dönem transvajinal ince bağırsak evisserasyonu: Olgu sunumu
Yanar F, Öner G, Özçınar B, Gök AFK, Ertekin C