

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 24 | Number 5 | September 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 (*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*): September (*Eylül*) 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

- 379-386 A free radical scavenger (Tempol) and its effect on intimal hyperplasia of vein grafts in rats**
Serbest radikal tutucu Tempol'ün sıçanlarda ven grefti intimal hiperplazisine etkisi
Türkmen A, Doğan M, Temel M
- 387-390 The antibacterial effect of peritoneal fluid in experimental peritonitis**
Deneysel peritonitte peritoneal sıvının antibakteriyel etkisi
Ağca B, İşcan AY, Polat E, Memişoğlu K
- 391-397 Assessment of the effect of calcium dobesilate in experimental liver ischemia-reperfusion injury**
Deneysel karaciğer iskemi-reperfüzyon hasarında kalsiyum dobesilatın etkisinin değerlendirilmesi
Ünal Y, Küçük B, Tuncal S, Koşmaz K, Çavuşoğlu NT, Kısmet K, Şeneş M, Celepli P, Durak M, Hücümenoğlu S
- 398-404 Role of pentoxifylline and iloprost in the prevention of ischemia-reperfusion injury in an experimental model of intestine ischemia-reperfusion in rats**
Sıçanlarda bağırsak iskemi-reperfüzyonunun deneysel modelinde iskemi-reperfüzyon hasarının önlenmesinde pentoksifilin ve iloprostun rolü
Abakay U, Soylu S, Göksel S, Saraç B, Şahin İnan ZD, Çakmak E, Korkmaz Ö, Kurt A, Genç HÇ
- 405-411 Effect of chitosan coating on surgical sutures to strengthen the colonic anastomosis**
Kitosan kaplı ipliklerin anastomoz gücü artırma üzerine etkisi
Altınel Y, Chung SS, Okay G, Uğraş N, Işık AF, Öztürk E, Özgüç H

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 412-416 Efficacy of negative pressure wound therapy in the management of acute burns**
Akut yanıkların tedavisinde negatif basınçlı yara terapisinin etkinliği
Kement M, Başkiran A
- 417-422 Effect of therapeutic hypothermia on superficial surgical site infection and postoperative pain in urgent abdominal surgery**
Acil abdominal cerrahi geçiren hastalarda yüzeysel cerrahi alan enfeksiyonu ve ameliyat sonrası ağrıya terapötik hipotermimin etkisi
Kılıç E, Uğur M
- 423-428 Significance of hemogram on diagnosis of acute appendicitis during pregnancy**
Gebelikte hemogramın akut apandisit tanısındaki önemi
Çınar H, Aygün A, Derebey M, Tarım İA, Akalın Ç, Büyükakıncak S, Erzurumlu K
- 429-433 Role of preoperative C-reactive protein value and neutrophil ratio in the determination of conversion from laparoscopic appendectomy to open appendectomy**
Ameliyat öncesi C-reaktif protein değeri ve nötrofil yüzdesinin laparoskopik apendektomiden açık apendektomiye konversiyonu belirlemedeki yeri
Aydın HO, Avcı T, Tezcaner T, Kırnay M, Yıldırım S, Moray G
- 434-439 A new and early marker in the diagnosis of acute complicated appendicitis: immature granulocytes**
Akut komplike apandisit tanısında yeni ve erken bir belirteç: İmmatür granülosit
Ünal Y



Contents - İçindekiler

- 440-444 Legal and ethical responsibilities of physicians in coercive situations, such as natural disasters**
Doğal afetler gibi mücbir durumlarda hekimin hukuki ve etik sorumluluğu
Şenel Eraslan B, Karadayı B, Çakı İE, Aslan N, Varlık Tokgözoğlu E, Kılıç Ç, Özasan A, Çetin G
- 445-449 Mortality determiners for fall from height cases**
Yüksekten düşme olgularında mortaliteye neden olan faktörler
Akkoca M, Tokgöz S, Yılmaz KB, Güler S, Akıncı M, Balas Ş, Karabacak H, Saydam M
- 405-455 Retrospective analyses of high-energy explosive device-related injuries of the ear and auricular region: experiences in an operative field hospital emergency room**
Kulak ve aurikular bölgenin yüksek enerjili patlayıcılar kaynaklı yaralanmalarının geriye dönük analizi: Operasyon saha hastanesi acil servis deneyimleri
Aşık MB, Binar M
- 456-461 Clinical evaluation of negative-pressure wound therapy in the management of electrical burns**
Negatif basınçlı yara tedavisinin elektrik yanıklarında klinik olarak değerlendirilmesi
Eyvaz K, Kement M, Balin S, Acar H, Kündeş F, Karaoz A, Civil O, Eser M, Kaptanoğlu L, Vural S, M, Bildik N
- 462-467 Comparisons between long-term outcomes of the use of reposition flaps and replantations in fingertip amputations**
Parmak ucu amputasyonlarında repozisyon flebi kullanımı ve replantasyonların uzun dönem sonuçlarının karşılaştırılması
Sir E, Aksoy A, Kasapoğlu Aksoy M
- 468-473 Does computerized tomography help to shorten the immobilization period in the plaster treatment of nondisplaced scaphoid fractures?**
Nondeplase skafoid kırıklarının alçı tedavisinde bilgisayarlı tomografi immobilizasyon süresini kısaltmaya yardımcı olur mu?
Çümen H, Duramaz A, Kural C
- 474-480 Utility of the Three-Point Index in the determination of reduction loss during the conservative treatment of pediatric forearm mid-third fractures**
Çocuk önkol orta 1/3 kırıklarının konservatif tedavisi sırasında redüksiyon kaybının saptanmasında "Three Point Index" in kullanılabilirliği
Taşdemir Z, Bulut G, Çevik B, Eceviz E, Günay H
- 481-487 Effect of gabapentin on primary surgical treatment of experimental sciatic nerve injury in rats**
Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan siyatik sinir hasarında gabapentinin primer cerrahi tedaviye etkisi
Kardeş Ö, Çivi S, Bulduk EB, Kaya Selçuk F, Süner Hİ, Durdağ E, Tufan K
- 488-496 Risk factors for morbidity in walled-off pancreatic necrosis and performance of continuous postoperative lavage: A single-center experience**
Walled-off pankreatik nekrozda morbiditeye etki eden risk faktörleri ve ameliyat sonrası sürekliliği: Tek merkez deneyimi
Aziret M, Ercan M, Toka B, Parlak E, Karaman K

Case Report - Olgu Sunumu

- 497-500 Heparin-free veno-venous ECMO applied to a patient with severe lung contusion and hypovolemic shock due to trauma**
Travmaya bağlı ciddi akciğer kontüzyonu ve hipovolemik şoku olan bir hastaya heparin verilmeden uygulanan veno-venöz ECMO
Moon SH, Kim KN, Jung JJ, Park JH, Byun JH