

ISSN 1306 - 696X

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi



Volume 26 | Number 4 | July 2020

www.tjtes.org

TURKISH JOURNAL of TRAUMA & EMERGENCY SURGERY

Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi

Editor-in-Chief

Mehmet Kurtođlu

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

Orthopedics 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 Kurtođlu

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

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

ISSUED BY THE TURKISH ASSOCIATION OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHİ DERNEĞİ YAYIN ORGANI

Owner (<i>Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği adına Sahibi</i>)	Orhan Alimoğlu
Editorial Director (<i>Yazı İşleri Müdürü</i>)	Orhan Alimoğlu
Managing Editor (<i>Yayın Koordinatörü</i>)	M. Mahir Özmen
Publication Secretary (<i>Yayın Sekreteri</i>)	Kerem Ayar
Emblem (<i>Amblem</i>)	Metin Ertem
Correspondence address (<i>Yazışma adresi</i>)	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 (<i>Faks</i>)	

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*): July (*Temmuz*) 2020 • 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

- 497-502 Assessment of plasma and tissue fibronectin E11B splice variant expressions measured serially using RT-PCR in a wound model of rabbits**
Tavşan yara modelinde RT-PCR yöntemi ile seri olarak ölçülen plazma ve doku fibronektin E11B splice değerlerinin ölçümleri
Kurt Özkaya N, Zereyak U, Açıkalın Coşkun K, Tutar Y, Yılmaz S
- 503-508 Effects of garlic oil (allium sativum) on acetic acid-induced colitis in rats: Garlic oil and experimental colitis**
Siçanlarda asetik asitle indüklenen kolit üzerine sarımsak yağının etkileri: Sarımsak yağı ve deneysel kolit
Tanrikulu Y, Şen Tanrikulu C, Kılınç F, Can M, Köktürk F
- 509-516 Effects of sugammadex on ischemia reperfusion in a rat extremity model**
Siçan ekstremite modelinde iskemi reperfüzyon üzerine sugammadex'in etkisi
Alagöz A, Küçükgüçlü S, Boztaş N, Hancı V, Yuluğ E, Şişman AR
- 517-525 The effects of specific and non-specific phosphodiesterase inhibitors and N-acetylcysteine on oxidative stress and remote organ injury in two-hit trauma model**
İki darbe modelinde spesifik ve non-spesifik fosfodiesteraz inhibitörleri ve N-asetilsisteinin oksidatif stres ve uzak organ hasarına etkisi
Özer Ö, Topal U, Şen M

Original Articles - Orijinal Çalışma

- 526-530 Evaluation of Tp-e interval, Tp-e/QT ratio and Tp-e/QTc ratio in blunt chest trauma patients**
Künt göğüs travması hastalarında Tp-e aralığı, Tp-e/QT oranı ve Tp-e/QTc oranının değerlendirilmesi
Çaltekin İ, Hidayet Ş
- 531-537 The effects of analgesic treatment and chest physiotherapy on the complications of the patients with rib fractures that arise from blunt chest trauma**
Künt toraks travması sonucu izole kot fraktürü gelişen hastalarda analjezik tedavi ve solunum fizyoterapisinin komplikasyonlara etkisi
Alar T, Gedik İE, Kara M
- 538-544 Comparison of post-operative outcomes of graft materials used in reconstruction of blow-out fractures**
Blow-out fraktürleri onarımında kullanılan greft materyallerinin ameliyat sonrası sonuçlarının karşılaştırılması
Düzgün S, Kayahan Sirkeci B
- 545-554 Professional practice assessment for minor head injury management in emergency department and clinical impact of a simulation-based training: Interventional study (before/after)**
Acil serviste hafif kafa travması yönetimi için profesyonel uygulamaların değerlendirilmesi ve simülasyon tabanlı eğitimin klinik etkisi: Girişimsel çalışma "öncesi-sonrası"
Vandingenen P, Chauvin A, Javud N, Ghazali DA
- 555-562 Comparison of the demographic and clinical features of pregnant and non-pregnant patients undergoing appendectomy**
Apendektomi yapılan gebe ve gebe olmayan hastaların demografik ve klinik özelliklerinin karşılaştırılması
Koç C, Akbulut S, Coşkun El, Sarıcı B, Yılmaz S
- 563-567 An investigation into the effects of hemodynamic changes on the patient's clinical condition during the treatment of patients undergoing aneurysmal subarachnoid hemorrhage**
Anevrizmal subaraknoid kanama geçiren hastalarda tedavi süresince gelişen hemodinamik değişikliklerin kliniğe etkilerinin araştırılması
Yaman Mammadov N, Ali A, Mammadov O, Jima AK, Orhun G, Akıncı İÖ
- 568-573 Blood-aqueous barrier deterioration following retained metallic corneal foreign body: A laser flare photometric study**
Lazer flare fotometri ile korneal yabancı cisim sonrası kan-aköz bariyerinde bozulmanın gösterilmesi
Onur İU, Zirtiloğlu S, Sonbahar O, Çavuşoğlu E, Yiğit U
- 574-579 How important is susceptibility-weighted imaging in mild traumatic brain injury?**
Hafif travmatik beyin hasarında duyarlılık ağırlıklı görüntüleme ne kadar önemli?
Eldes T, Beyazal Çeliker F, Bilir Ö, Ersunan G, Yavaş Ö, Turan A, Toprak U

Contents - İçindekiler

- 580-585 Can the C-reactive protein-to-plasma albumin ratio be an alternative scoring to show mortality and morbidity in patients with colorectal cancer?**
Kolorektal kanserli hastalarda C-reaktif protein ve plazma albumin seviyesinin oranı mortalite ve morbiditeyi göstermede alternatif bir skorlama olabilir mi?
Şahiner Y, Yıldırım MB
- 586-592 In intra-articular distal humeral fractures: Can combined medial-lateral approach gain better outcomes than olecranon osteotomy?**
İntraartiküler distal humerus kırıklarında: Kombine mediolateral yaklaşım olekranon osteotomisinden daha iyi sonuçlar elde edilmesini sağlayabilir mi?
Wei L, Xu H, An Z
- 593-599 The role of the lactate level in determining the risk rates of small bowel resection in incarcerated hernias**
İnkarsere hernilerde ince bağırsak rezeksiyonu risk oranlarını saptamada laktat düzeyinin rolü
Şahin M, Buluş H, Yavuz A, Turhan VB, Öztürk B, Kılıç NA, Babayigit M, Öztürk D
- 600-606 Perioperative outcomes following a hip fracture surgery in elderly patients with heart failure with preserved ejection fraction and heart failure with a mid-range ejection fraction**
Korunmuş ejeksiyon fraksiyonu ile kalp yetersizlikli ve sınırda ejeksiyon fraksiyonu ile kalp yetersizlikli yaşlı hastalarda kalça kırığı cerrahisi sonrası perioperatif sonuçlar
Açan AE, Özlek B, Kılıncı CY, Biteker M, Aydoğan NH
- 607-612 Is the preoperative neutrophil-to-lymphocyte ratio a predictive value for postoperative mortality in orthogeriatric patients who underwent proximal femoral nail surgery for pertrochanteric fractures?**
Ameliyat öncesi nötrofil-lenfosit oranı pertrokanterik kırık nedeniyle proksimal femoral çivi planlanan ortogeratrik popülasyon için ameliyat sonrası mortaliteyi belirlemede kullanılabilecek ameliyat öncesi bir değer midir?
Özbek EA, Ayanoğlu T, Olçar HA, Yalvaç ES
- 613-619 Assessment of computed tomography indications and computed tomography reports for usefulness in clinical presentation at postoperative follow-up of gunshot wound cases**
Ateşli silah yaralanması olgularının ameliyat sonrası takibinde bilgisayarlı tomografi endikasyonları ve bilgisayarlı tomografi raporlarının kliniğe yararlılığı açısından değerlendirilmesi
Üstüner MA, Eryılmaz M
- 620-627 Effects of catheter orifice configuration (triple-hole versus end-hole) in continuous infraclavicular brachial plexus block on analgesia after upper limb surgery**
Süreklili infraclaviküler brakial pleksus bloğunda kateter ucu konfigürasyonunun (üç delikliye karşı uçtan delikli) üst ekstremitte cerrahisi sonrası analjeziye etkisi
Eskin MB, Ceylan A

Case Reports - Olgu Sunumu

- 628-631 Acute spinal epidural hematoma: A case report and review of the literature**
Akut spinal epidural hematoma: Olgu sunumu ve literatürün gözden geçirilmesi
Akar E, Öğrenci A, Koban O, Yılmaz M, Dalbayrak S
- 632-634 A rarely encountered case: A neuroendocrine tumor in strangulated Littre's hernia**
Nadir görülen bir olgu: Strangüle Littre hernisinde nöroendokrin tümör
Erdoğan A, Bostanoğlu A
- 635-638 Failed angioembolization of a ruptured liver hemangioma complicated by iatrogenic injury of subclavian vein during catheter insertion**
Kateter yerleştirilmesi sırasında subklavyen venin iatrojenik yaralanması ile komplike olan rüptüre karaciğer hemanjiyomunun başarısız anjiyoembolizasyonu
Kang WS, Jo YG, Park YC
- 639-641 Fallopian tube herniation from trocar-site after laparoscopic appendectomy**
Laparoskopik apendektomi sonrası trokar yerinden fallop tüpü herniasyonu
Ergin A, Işcan Y, Ağca B, Karip B, Memişoğlu K
- 642-646 "Step-by-step" principles of safe laparoscopic approach with technical details in "median arcuate ligament syndrome"**
"Median arcuate ligament sendromu"nda adım adım teknik detaylarıyla beraber güvenli laparoskopik yaklaşımın ilkeleri
Gülmez S
- 647-649 Spontaneous direct inguinal hernia rupture and intestinal mesenteric separation: A case report**
Spontan rüptüre direkt inguinal herni ve intestinal mezenter ayrışması: Olgu sunumu
Görgülü Ö, Koşar MN