

E K L E M

Hastalıkları ve
Cerrahisi

Joint Diseases & Related Surgery

<http://www.tevak.org>

önceki adı / formerly published as

Artroplasti Artroskopik Cerrahi

Journal of Arthroplasty & Arthroscopic Surgery



Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı'nın Yayın Organı
Official Publication of the Turkish Joint Diseases Foundation

Yılda üç kez yayınlanır (Nisan, Ağustos, Aralık) / *Published three times a year (April, August, December)*



Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı'nın (TEVAK) yayın organı
Official Publication of the Turkish Joint Diseases Foundation (TEVAK)

Editör**Editor-In-Chief** O. Şahap Atik, MD**Editör Yardımcıları**
Associate Editors

Ahmet Aslan, MD	Meriç Çırpar, MD	Feza Korkusuz, MD	Erdem Aras Sezgin, MD
Hakan Atalar, MD	Bahtiyar Demiralp, MD	Mahir Mahiroğulları, MD	Mehmet Ali Tokgöz, MD
M. Baybars Ataoğlu, MD	Fatih Ekşioğlu, MD	Tuna Ozyurekoglu, MD	Sualp Turan, MD
Tacettin Ayanoğlu, MD	Toygun K. Eren, MD	Mustafa Özer, MD	Mehmet Türker, MD
Mehmet Çetinkaya, MD	A. Yiğit Kaptan, MD	Baran Sarıkaya, MD	

Danışma Kurulu
Advisory Board

O. Akkuş, PhD, *Indianapolis, USA*
R. Brand, MD, *Philadelphia, USA*
P. Q. Chen, MD, *Taipei, Taiwan*
D. S. J. Choy, MD, *New York, USA*
J. Dias, MD, *Derby, UK*
M. A. R. Freeman, MD, *London, UK*
L. Hangody, MD, *Budapest, Hungary*
W. L. Jaffe, MD, *New York, USA*
L. L. Johnson, MD, *East Lansing, USA*
F. Korkusuz, MD, *Ankara, Turkey*
J. C. Y. Leong, MD, *Hong Kong, China*
Z. Li, MD, *Shanghai, China*
P. P. Mariani, MD, *Rome, Italy*
B. F. Morrey, MD, *Rochester, USA*

O. Muratoğlu, PhD, *Boston, USA*
T. Ozyurekoglu, MD, *Louisville, USA*
J. Y. Reginster, MD, PhD, *Liege, Belgium*
R. L. Reis, PhD, *Guimaraes, Portugal*
P. Rokkanen, MD, *Helsinki, Finland*
T. P. Sculco, MD, *New York, USA*
K. Shino, MD, *Osaka, Japan*
W. Siebert, MD, *Kassel, Germany*
A. B. Swanson, MD, *Grand Rapids, USA*
T. S. Thornhill, MD, *Boston, USA*
N. Wülker, MD, *Hannover, Germany*
H. Yazıcı, MD, *İstanbul, Turkey*
Y. Yeni, PhD, *Michigan, USA*

Yazarlara bilgi için lütfen www.tevak.org'a bakınız / For instructions for the authors please visit www.tevak.org

Bu dergi Science Citation Index Expanded/Journal Citation Report, PubMed/MEDLINE, Scopus, Index Copernicus, Türkiye Atf Dizini ve TÜBİTAK, ULAKBİM (Türk Tıp Dizini) tarafından taranmaktadır.

This journal is indexed in Science Citation Index Expanded/Journal Citation Report, PubMed/MEDLINE, Scopus, Index Copernicus, Turkish Citation Index and TÜBİTAK, ULAKBİM (Turkish Medical Abstracts).

Eklem Hastalıkları ve Cerrahisi dergisi Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı (TEVAK) tarafından yılda 3 sayı olarak (Nisan, Ağustos, Aralık) yayınlanmaktadır. Yazılar hakem değerlendirmesi sonrasında yayımlanır.

Joint Diseases & Related Surgery is a peer-reviewed journal published three times a year (April, August, December) by the Turkish Joint Diseases Foundation (TEVAK).

Dergide yayımlanan malzemenin telif hakkı TEVAK'a aittir. ©2019

Material published in the Journal is covered by copyright ©2019 TEVAK. All rights reserved.

Finansman / Funding: Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı / *Turkish Joint Diseases Foundation*

Sahibi ve Yazı İşleri Müdürü / Ownership and accountability for contents

Türkiye Eklem Hastalıkları Tedavi Vakfı (TEVAK) adına / *on behalf of the Turkish Joint Diseases Foundation (TEVAK)*
 Dr. O. Şahap Atik

Yönetim yeri ve adresi / Executive office:

Mustafa Kemal Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı,
 274/2, Ofis 5, 06900 Çankaya, Ankara, Turkey.
 Tel: +90 312 - 467 96 86
 URL: www.tevak.org

İletişim / Editorial Contact Person:

Dr. O. Şahap Atik
 e-posta / e-mail: satikmd@gmail.com

Yayıncı / Publisher:

Bayçınar Tıbbi Yayıncılık
 Örnek Mah., Dr. Suphi Ezgi Sok., Saray Apt.,
 No: 11, D: 6, 34704 Ataşehir, İstanbul, Turkey
 Tel: +90 216 - 317 41 14
 Faks (Fax): +90 216 - 317 63 68
 e-posta / e-mail: info@baycinar tibbi yayincilik.com

Yayın türü / Type of publication:

Yaygın süreli / *Periodical*
 Baskı / *Press:*
 Meteksan Matbaacılık ve Teknik Sanayi Ticaret A.Ş.
 Beytepe Köyü, No: 3, 06800 Bilkent, Ankara, Turkey
 Tel: +90 312 - 266 44 10
 Basım tarihi / *Press date:*
 04 Kasım 2019 / *November 04, 2019*



Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına uygundur. / This publication is printed on paper that meets the international standard ISO 9706: 1994

National Library of Medicine biyomedikal yayın organlarında asitsiz kağıt kullanılmasını önermektedir.

National Library of Medicine encourages the use of permanent, acid-free paper in the production of biomedical literature.

Bu dergideki yazıların dergi standartlarına uygunluğunun kontrolü, dizimi, İngilizce/Türkçe özetlerin ve kaynakların denetimi, derginin yayına hazırlanması Bayçınar Tıbbi Yayıncılık tarafından gerçekleştirilmiştir.

The control of conformity with the journal standards and the typesetting of the articles in this journal, the control of the abstracts and references and the preparation of the journal for publishing were conducted by Bayçınar Medical Publishing.

İÇİNDEKİLER - CONTENTS**EDİTÖRYAL
EDITORIAL****Every new technique either conservative or surgical is good?***Konservatif veya cerrahi her yeni yöntem iyi midir?*

O. Şahap Atik, MD183

**ÖZGÜN MAKALELER
ORIGINAL ARTICLES****The forelock sign: A new arthroscopic finding in partial subscapularis tears***Kakül işareti: Parsiyel subskapularis yırtıklarında yeni bir arroskopik bulgu*

Mehmet Çetinkaya, Ulunay Kanatlı, Muhammet Baybars Ataoğlu, Mustafa Özer,

Tacetin Ayanoğlu, Selçuk Bölükbaşı185

Comparison of early clinical results and re-tear rates of transosseous-equivalent rotator cuff repairs with or without medial knots*Medial düğümlü veya düğümsüz transosseöz eşdeğeri rotator manşet onarımlarının**erken klinik sonuçları ve tekrar yırtık oranlarının karşılaştırılması*

Tahsin Gürpınar, Barış Polat, Saltuk Buğra Tekin, Ayşe Esin Polat, Engin Çarkçı, Yusuf Öztürkmen193

Mesenchymal stem cells have significant anti-infective effect on methicillin-resistant Staphylococcus epidermidis vascular graft infections*Mezenkimal kök hücreler metisiline dirençli Stafilokokus epidermidis vasküler greft enfeksiyonları**üzerinde önemli anti-enfektif etkiye sahiptir*

İbrahim Deniz Canbeyli, Mehmet Kabalıcı, Meriç Çırpar, Meral Tiryaki, Birhan Oktaş201

Median nerve and carpal tunnel volume changes after two different surgical methods: A comparative magnetic resonance imaging study of mini-open and endoscopic carpal tunnel release*Farklı iki cerrahi yöntem sonrası median sinir ve karpal tünel hacim değişimleri:**Mini açık ve endoskopik karpal tünel gevşetmenin karşılaştırmalı manyetik rezonans görüntüleme çalışması*

Nazmi Bülent Alp, Gökhan Akdağ, Aslı Ceren Macunluoğlu212

Comparison of single event multilevel surgery and multiple surgical events in the lower extremities of children with spastic cerebral palsy*Spastik serebral palsili çocukların alt ekstremitelerinde tek aşamada çok seviyeli cerrahi ve**çok aşamalı cerrahinin karşılaştırılması*

Ahmet Aslan, Sabri Kerem Diril, Demir Demirci, Hüseyin Yorgancıgil217

Comparison of three surgical methods in the treatment of intraarticular comminuted distal radius fractures: Volar locking plate, non-bridging external fixator, and bridging external fixator*Parçalı eklem içi distal radius kırıklarının tedavisinde üç cerrahi yöntemin karşılaştırılması:**Volar kilitli plak, köprüsüz eksternal fiksator ve köprülü eksternal fiksator*

Mehmet Ali Talmaç, Mehmet Akif Görgel, Muharrem Kanar, Okan Tok, Hacı Mustafa Özdemir224

The long-term results of cemented Oxford unicompartmental knee arthroplasty: A single-center experience*Çimentolu Oxford unikompartmental diz artroplastisinin uzun dönem sonuçları: Tek merkez deneyimi*

Gökhan Bülent Sever, Cenk Cankuş233

Can radiology reflect patient satisfaction after hallux valgus surgery?*Radyoloji, halluks valgus cerrahisi sonrası hasta memnuniyetini yansıtabilir mi?*

Emre Baca, Ergin Tuy, Kurmay Mümtaz Çelen241

Treatment of adult isolated ulnar diaphyseal fractures: A comparison of new-generation locked intramedullary nail and plate fixation*Erişkin izole ulna diyafiz kırıklarının tedavisi: Yeni nesil kilitli intramedüller çivi ve plak fiksasyonunun karşılaştırılması*

Birkan Kibar, Tuhan Kurtulmuş246

Is pelvic mapping applicable in iliosacral screw fixation to determine screw entry point and screw trajectory?*İliosakral vida sabitlemede vida giriş noktası ve vida yöneliminin belirlenmesinde pelvik haritalama uygulanabilir mi?*

Serhat Durusoy, Ahmet Emre Paksoy, Murat Korkmaz, Ahmet Şükrü Solak, Bülent Dağlar252

The effect of pentoxifylline on Achilles tendon healing in tenotomized rabbits*Tenotomize tavşanlarda pentoksifilinin Aşil tendonu iyileşmesi üzerine etkisi*

Abdullah Alper Şahin, Kutay Engin Özturan, Alper Çıraklı, Fahri Yılmaz, Mehmet Boz, Hasan Kızılay259

İÇİNDEKİLER - CONTENTS

The effects of focal brain damage on fracture healing: An experimental rat study <i>Fokal beyin hasarının kırık iyileşmesine etkileri: Deneysel bir sıçan çalışması</i> Mustafa Arık, Yakup Ekinci, Kaan Gürbüz, Sabri Batın.....	267
Comparison of two-dimensional shear wave elastography and point shear wave elastography techniques with magnetic resonance findings in detection of patellar tendinopathy <i>Patellar tendinopatinin saptanmasında 2D-share wave elastografi ve point shear wave elastografi tekniklerinin manyetik rezonans bulguları ile karşılaştırılması</i> İşıl Yurdaşık.....	275
İcariin promotes early and late stages of fracture healing in rats <i>İkariin sıçanlarda kırık iyileşmesinin erken ve geç evrelerini destekler</i> Kaan Gürbüz, Mükerrrem Betül Yerer, Perihan Gürbüz, Mehmet Halıcı.....	282
Is there an association of hematopoietic stem cell and endothelial progenitor cell markers with maturation in forearm arterial repair? <i>Hematopoetik kök hücre ve endotelial progenitör hücre belirteçleri ile önkolun arteriyel onarımındaki olgunlaşma arasında ilişki var mıdır?</i> İbrahim Karaman, Ali Eray Günay, Serap Doğan, İbrahim Halil Kafadar, Zehra Filiz Karaman.....	289
What is the importance of canal-to-diaphysis ratio on osteoporosis-related hip fractures? <i>Kanal-diyafiz oranının osteoporozla ilişkili kalça kırıklarında önemi nedir?</i> Hasan Hüseyin Bozkurt, Mehmet Ali Tokgöz, Aliekerber Yapar, Osman Şahap Atik.....	296
Biomechanical comparison of a new handy tension band with malleolar screw, bicortical screw and conventional tension band for the fixation of transverse medial malleolar fractures <i>Transvers medial malleolar kırıklarının sabitlenmesinde yeni kullanışlı bir gergi bandının malleolar vida, bikortikal vida ve geleneksel gergi bandı ile biyomekanik karşılaştırması</i> Tolgahan Kuru, Fuat Akpınar, Cengiz Işık, Recai Özkılıç, Serdar İpek, İbrahim Mutlu, Hasan Kızılay.....	301
Talus localized osteochondromas: Treatment management and mid-term outcomes - Case series <i>Talus yerleşimli osteokondromlar: Tedavi yönetimi ve orta dönem sonuçlar - Olgu serileri</i> Recep Öztürk, İsmail Burak Atalay, Ali Ekber Yapar, Galip Beltir, Şefik Murat Arıkan, Bedii Şafak Güngör.....	309

OLGU SUNUMLARI

CASE REPORTS

Treatment of a combined deformity following tibial tubercle ventromedialization with single proximal tibial closing wedge osteotomy <i>Tek proksimal tibial kapalı kama osteotomisi ile tibial tüberkül ventromedializasyonunu takiben kombine deformitenin tedavisi</i> Erdem Aras Sezgin, Imre Szerb, Zoltán Tóth, László Hangody.....	316
Endoscopic treatment of bilateral hallux saltans in an ordinary woman <i>Sıradan bir kadında iki taraflı halluks saltansın endoskopik tedavisi</i> Mehmet Ali Tokgöz, Ulunay Kanatlı, Abdurrahman Vural, Muhammet Baybars Ataoğlu, Aliekerber Yapar, Yılmaz Ergişi.....	322
Alkaptonuria: Spontaneous Achilles tendon rupture: Case report <i>Alkaptonüri: Spontan Aşil tendonu rüptürü: Olgu sunumu</i> Emre Baca, Alev Kural, Nezih Ziroglu, Cemal Kural.....	325
Brachial plexus injury: An unusual devastating complication during hospitalization in intensive care unit <i>Brakiyal pleksus hasarı: Yoğun bakım ünitesinde yatış sırasında olağandışı yıkıcı bir komplikasyon</i> Yusuf Erdem, Çağrı Neyişçi, Ahmet Burak Bilekli.....	329
Rare form of brucellosis, subacromial and subdeltoid bursitis: A case report and literature review <i>Brusellozisin nadir bir formu, subakromiyal ve subdeltoid bursit: Olgu sunumu ve literatür incelemesi</i> Bilgehan Çatal.....	333

MİNİ DERLEME

MINI REVIEW

Are we scientifically ready to adopt tranexamic acid as a routine in arthroplasty? <i>Traneksamik asidi bir artroplasti rutini olarak benimsemeye bilimsel olarak hazır mıyız?</i> Erdem Aras Sezgin, O. Şahap Atik.....	338
---	-----