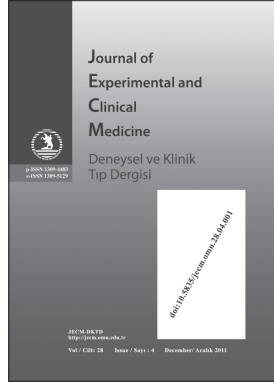




Journal of Experimental and Clinical Medicine
DeneySEL ve Klinik Tıp Dergisi

p-ISSN 1309-4483
e-ISSN 1309-5129



p-ISSN 1309-4483
e-ISSN 1309-5129

Owner/Sahibi
On Behalf of Ondokuz Mayıs University/
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Adına
Hüseyin AKAN

Secretarial Staff/Yazı işleri-Dizgi
Minenur SÜNTER
Gülüna ERDEM
Nur Hande TÜFEK
Gamze TÜMENTEMUR

Graphic Designer/ Grafik Tasarım
Hamdi TANRIKULU

Publisher Administration Office/
Yayın İdare Merkezi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Kurupelit /SAMSUN

Publish Type/Yayın Türü
Periodical/Sürelî Yayın

Press/Baskı
Güven Ofset
Saitbey Mah. Çukurçeşme Sk. No:12
İlkadım / SAMSUN
Tel: 0362 431 01 71 | guvenofset@mynet.com
Sertifika No: 20113

Press Date/Baskı Tarihi
23.01.2012

Yazıların Bilimsel ve Hukuki Sorumluluğu

Yayımlanan yazıların bilimsel ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. Yazıların içeriğinden ve kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur. Editör, yardımcı editörler ve yayıncı, dergide yayımlanan yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Acid-free paper is used in this journal / Dergimizde asitsiz kağıt kullanılmaktadır.

Dergimiz Türkiye Atıf Dizininde kayıtlıdır.

Cover Art/Kapak Resmi
doi:10.5835/jecm.omu.28.04.001

EDITORS/EDİTÖRLER

A. Haydar Şahinoğlu, M. D.

Department of Anaesthesiology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Tıp Fakültesi,
Anesteziyoloji Anabilim Dalı,
Samsun, Türkiye*

Süleyman Kaplan, Ph. D.

Department of Histology and Embryology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Tıp Fakültesi,
Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı,
Samsun, Türkiye*

ASSOCIATE EDITORS/YARDIMCI EDİTÖRLER

Cengiz Çokluk, M. D.

Keramettin Aydın, M. D.

Department of Neurosurgery
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Tıp Fakültesi,
Beyin Cerrahisi Anabilim Dalı,
Samsun, Türkiye*

Bünyamin Şahin, Ph. D.

Department of Anatomy
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Tıp Fakültesi,
Anatomi Anabilim Dalı,
Samsun, Türkiye*

Yasin Temel, M.D., Ph. D.

Department of Neurosurgery,
Medical Faculty, Maastricht University,
Maastricht, The Netherlands

H.Ömer Tontuş, M. D.

Department of Medical Education
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Tıp Fakültesi,
Tıp Eğitimi Anabilim Dalı
Samsun, Türkiye*

SECTION EDITORS/BÖLÜM EDİTÖRLERİ

Basic Medical Sciences

Editors

Abdülkerim Bedir
Ahmet Uzun
Cafer Marangoz
Ersan Odacı
Eyüp Altunkaynak
Hüseyin Aslan
Murat Hökelek
Murat Günaydın
Mustafa Ayyıldız
Orhan Baş
Sinan Canan
Yüksel Bek
Zuhal Altunkaynak

Internal Medical Sciences

Editors

Ayhan Dağdemir
Ayhan Gazi Kalaycı
Alişan Yıldırım
Dursun Aygün
Hakan Leblebicioğlu
Hulusi Atmaca
Halit Zengin
Meftun Ünsal
Levent Altıntop
Mustafa Bekir Selçuk
Mustafa Sünbül
Ömer Kuru
Ramis Çolak
Şennur Dabak
Yüksel Kesim

Surgery Medical Sciences

Editors

Ahmet Başoğlu
Ahmet Pişkin
Cafer Polat
Hakkı Birinci
Kenan Erzurumlu
Lütfi Eroğlu
Nedim Karaismailoğlu
Rıza Rızalar

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD/ULUSLARARASI EDİTÖR KURULU

Christopher S. von Bartheld, M.D., Ph.D.
University of Nevada, Reno, USA

Mustafa Baskaya, M.D.
Wisconsin University, Wisconsin, USA

Abdelhamid Benazzouz, Ph.D.
National Centre for Scientific Research,
Bordeaux, France

Robert F. Berman, Ph.D.,
University of California, Davis, USA

Arjan Blokland, Ph.D.
Maastricht University, Maastricht,
The Netherlands

Halime Celik, Ph.D.
Maastricht University, Maastricht,
The Netherlands

Arif Elvan, M.D. Ph.D.
Zwolle, The Netherlands

Stefano Geuna, M.D., Ph.D.
University of Turin, Italy

Toshihiko Kubota, M.D.
Fukui Medical University, Japan

Sandra J. Kelly, Ph.D.
University of South Carolina, South Carolina,
USA

Lee Wei Lim, M.D., Ph.D.
Maastricht University, Maastricht,
The Netherlands

Micheal Mazonakis, Ph.D.
Crete University, Crete, Greece

Neil Robert, Ph.D.
Edinburg University, Edinburg,
United Kingdom

Gail Rosseau, M.D.
Rush University, Chicago, USA

Trevor Sharp, Ph.D.
Oxford University, Oxford, United Kingdom

Ayten Elvan-Taspinar, M.D., Ph.D.
Utrecht, The Netherlands

Yuji Handa, M.D., Ph.D.
Fukui Medical University, Japan

NATIONAL EDITORIAL BOARD/ULUSAL EDİTÖR KURULU

- Abdülkerim Bedir, M.D.
Ahmet Başoğlu, M.D.
Ahmet Baydın, M.D.
Ahmet Bektaş, M.D.
Ahmet Demir, M.D.
Ahmet Deniz Meydan, M.D.
Ahmet Pişkin, M.D.
Ahmet Uzun, Ph.D.
A.Yaşar Turanlı, M.D.
Ali Cezmi Arık, M.D.
Ali Faik Yılmaz, M.D.
Alişan Yıldırım, M.D.
Arif Kökçü, M.D.
Asuman Birinci, M.D.
Ayhan Bilgici, M.D.
Ayhan Gazi Kalaycı, M.D.
Ayhan Dağdemir, M.D.
Ayşe Canan Yazıcı, Ph.D.
Ayşegül Güven, M.D.
Ayşen Taslak Şengül, M.D.
Bedri Kandemir, M.D.
Berna Aydın, M.D.
Binnur Sarihasan, M.D.
Birol Gülman, M.D.
Bünyami Ünal, M.D., Ph.D.
Bünyamin Şahin, Ph.D.
Burak Tander, M.D.
Cafer Eroğlu, M.D.
Cafer Marangoz, Ph.D.
Cafer Polat, M.D.
Canan Albayrak, M.D.
Cazip Üstün, M.D.
Cengiz Bayçu, Ph.D.
Çetin Çelenk, M.D.
Davut Albayrak, M.D.
Deniz Özbek Okumuş, M.D.
Dursun Aygün, M.D.
Elif Bengi Şener, M.D.
Emre Üstün, M.D.
Ender Arıtürk, M.D.
Engin Yenilmez, Ph.D.
Erdal Açar, Ph.D.
Erdal Karagöz, Ph.D.
Erdal Malatyalıoğlu, M.D.
Ersan Odacı, M.D., Ph.D.
Ethem Güneren, M.D.
Fatma Aydın, M.D.
Ferhat Kolbakır, M.D.
Filiz Karagöz, M.D.
Fusun Yarış, M.D.
Gökhan Kalkan, M.D.
Gönül Oğur, M.D.
Gülşen Ökten, Ph.D.
Güzin Gönüllü, M.D.
Hacer Erdem Tilki, M.D.
Hakan Leblebicioğlu, M.D.
Hakkı Birinci, M.D.
Hakkı Dalçık, Ph.D.
Halit Zengin, M.D.
Hasan Tahsin Keçelgil, M.D.
Hatice Güz, M.D.
Haydar Ali Taşdemir, M.D.
Hüseyin Aslan, M.D.
Hüseyin Şahin, M.D.
İbrahim Tekdemir, M.D., Ph.D.
İhsan Öge, M.D.
İdris Koçak, M.D.
İdris Yücel, M.D.
İlkser Akpolat, M.D.
İnci Güngör, M.D.
Kenan Erzurumlu, M.D.
Keramettin Aydın, M.D.
Koray Karabekiroğlu, M.D.
Kuddusi Cengiz, M.D.
Leman Tomak, M.D.
Levent Yıldız, M.D.
Lütfi Eroğlu, M.D.
Lütfi İncesu, M.D.
Mahmut Şahin, M.D.
Meftun Ünsal, M.D.
Mehmet Çetinkaya, M.D.
Mehmet Emirzeoğlu, M.D., Ph.D.
Mehmet Kamil Göl, M.D.
Mehmet Kurt, M.D.
Mehmet Koyuncu, M.D.
Mukaddes Eşrefoğlu, M.D.
Murat Danacı, M.D.
Murat Günaydın, M.D.
Murat Hökelek, M.D., Ph.D.
Murat Terzi, M.D.
Murathan Şahin, M.D.
Mustafa Ayyıldız, Ph.D.
Mustafa Bekir Selçuk, M.D.
Mustafa Demirağ, M.D.
Mustafa F. Dikici, M.D.
Mustafa Sünbül, M.D.
Nedim Karaismailoğlu, M.D.
Nevzat Dabak, M.D.
Nilgün Özbek Okumuş, M.D.
Nurşen Arıtürk, M.D.
Nurten Kara, Ph.D.
Nurol Arık, M.D.
Oğuz Uzun, M.D.
Ömer Akyol, M.D., Ph.D.
Ömer Kuru, M.D.
Özcan Yılmaz, M.D.
Ramazan Amanvermez, M.D.
Ramazan Aşçı M.D.
Recep Büyükalpelli, M.D.
Recep Sancak, M.D.
Recep Ünal, M.D.
Rıza Rızalar, M.D.
Sabri Demircan, M.D.
Sinan Atmaca, M.D.
Sinan Canan, Ph.D.
Şaban Esen, M.D.
Şennur Dabak, M.D.
Şükrü Küçüköyük, M.D.
Taner Özbenli, M.D.
Tarık Başoğlu, M.D.
Tayfun Alper, M.D.
Tekin Akpolat, M.D.
Tekin Şimşek, M.D.
Teoman Şeşen, M.D.
Tevfik Sunter, M.D.
Tülay Bakır, M.D.
Türker Yardan, M.D.
Ümit Beden, M.D.
Ümit Belet, M.D.
Y. Sancar Barış, M.D.
Yılmaz Tomak, M.D.
Yücel Tanyeri, M.D.
Yüksel Bek, Ph.D.
Yüksel Süllü, M.D.
Yüksel Kesim, Ph.D.
Zafer Malazgirt, M.D.

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Editörlerden / Editorial

A. H. Şahinoğlu, S. Kaplan 127

Derleme/Rewiev

Brusellozda akciğer tutulumu

Pulmonary involvement in brucellosis

Ö. Günal, S. Berk, H. Ş. Barut 128

Klinik Araştırma/Clinical Research

Hodgkin lenfoma sonuçları: Bir çocuk onkoloji departmanının 30 yıllık izlemi

Outcome of children with Hodgkin's disease: A 30-year experience from a pediatric oncology department.

Ş. Eren Ay, M. Elli, A. Dağdemir, S. Acar 132

Kalp cerrahisinde demineralize kemik matrisi'nin median sternotomi iyileşmesi üzerine etkisi

Effect of demineralized bone matrix on recovery of median sternotomy in heart surgery

O. Doyurgan, F. Kolbakır, M. Elmalı 141

Gebeliğin her üç trimesterindeki maternal serum kalsiyum ve 25-hidroksivitamin D düzeylerinin preeklampsi gelişimi ile ilgisi

The association of maternal calcium and 25-hydroxyvitamin D concentration in each trimester of pregnancy with preeclampsia

Z. Perçin, E. Kurtoğlu, 145

Preoperatif intravenöz parasetamol uygulamasının intraoperatif volatil ajan tüketimine, derlenme kriterlerine ve postoperatif analjeziye etkisi

The effect of preoperative application of intravenous paracetamol on volatile agent consumption postoperative recovery criterias and postoperative analgesia

B. Üstün, A. Tür, F. Özkan, E. Kelsaka, A. R. Ünlü 150

Fetal ventrikülomegali ve ventriküler sistemle ilişkili anomalilerin tanısında fetal manyetik rezonans görüntülemenin rolü

The role of fetal magnetic resonance imaging in the diagnosis of fetal ventriculomegaly and ventricular system associated anomalies

T. Bayrak Uluşık, M. Ceyhan, L. İncesu, M. Tosun, E. Malatyahoğlu, Y. Tayfun Alper, A. Dağçınar 155

Deneyisel Araştırma / Experimental Research

Ratlarda rozigitazon'un telomer dinamiğine etkisinin moleküler yöntemlerle araştırılması

Research on the effect of rosiglitazone on telomere dynamics with molecular methods in rats

A. Okuyucu, A. Bedir, Z. C. Özmen 162

Sprague-dawley cinsi ratlarda telomer uzunluğunun kantitatif PCR ile ölçümü

The measurement of telomere length in sprague-dawley rats by quantitative PCR

A. Okuyucu, A. Bedir, Z. C. Özmen 168

Sıçan (Wistar albino) merkezi sinir sisteminde kadmiyum sülfatla (CdSO₄) birlikte verilen nitrik oksit sentaz (NOS) inhibitörlerinin toplam lipid ve protein miktarlarına etkisi

Effect of NOS inhibitors applied with cadmium sulphate on total lipid and protein quantities in central nervous system of rat (Wistar albino)

M. E. Önger, H. Genç, F. Tan 175

Olgu Sunumu/ Case Report

Dirençli ventriküler fibrilasyon ile karakterize postpartum kardiyomyopati

Postpartum cardiomyopathy characterized by refractory ventricular fibrillation

H. Tür, T. Akarsu Ayazoğlu, C. Bolat, M. Çalım 182

Proksimal humerus kırığında internal tespit sonrası subklavikuler bölgeye Kirshner teli migrasyonu

Kirshner wire migration into the subclavicular area after proximal humerus fracture with internal fixation

M. Korkmaz, H. Öztürk 186

Inguinal hematoma nedeniyle acil serviste takip edilen hemofili olgusu

A case of hemophilia followed in emergency department due to inguinal hematoma

A. K. Erenler, T. Yardan, A. Baydın, M. S. Nural 189

Otopsi ile tanısı konan bir psödo trizomi 13 olgusu

A pseudotrisomy 13 case diagnosed by autopsy

M. Kara, E. Kıyak Çağlayan 192

Farkedilmeyen angulus mandibula fraktürü: sıradışı bir derin boyun enfeksiyonu nedeni

Unrecognized mandibular angular fracture : an extraordinary cause of deep neck infection

S. Atmaca, T. Tulga, E. Gönülol, S. Çengel Kurnaz 195

İndeks/Index

Vol/Cilt: 28 Issue/Sayı: 1, 2, 3, 4 Year/Yıl: 2011 Author Index / Yazar İndeksi 198

Vol/Cilt: 28 Issue/Sayı: 1, 2, 3, 4 Year/Yıl: 2011 Reviewer Index / Hakem İndeksi 199