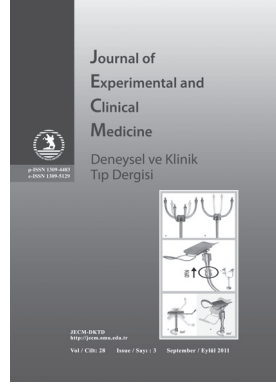




Journal of Experimental and Clinical Medicine
Deneyisel ve Klinik Tıp Dergisi

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
Elif AYDIN ÖZYILMAZ

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
20.10.2011

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.

Cover Art/Kapak Resmi
Adnan Altun Page /Sayfa 113

EDITORS

Haydar Şahinoğlu, M. D.
Department of Anaesthesiology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Süleyman Kaplan, Ph. D.
Department of Histology and Embryology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

ASSOCIATE EDITORS

Cengiz Çokluk, M. D.
Keramettin Aydın, M. D.
Department of Neurosurgery
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Bünyamin Şahin, Ph. D.
Department of Anatomy
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

H.Ömer Tontuş, M. D.
Department of Medical Education
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Yasin Temel, M.D., Ph. D.
Department of Neurosurgery,
Medical Faculty,
Maastricht University,
Maastricht, The Netherlands

SECTION EDITORS

Basic Medical Sciences Editors

Abdülkerim Bedir
Ahmet Uzun
Cafer Marangoz
Erdal Açar
Ersan Odacı
Eyüp Altunkaynak
Faruk Bağırıcı
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
Levent Altuntop
Meftun Ünsal
Mustafa Bekir Selçuk
Mustafa Sünbül
Ömer Kuru
Özcan Yılmaz
Ramis Çolak
Şennur Dabak
Yüksel Kesim

Surgery Medical Sciences Editors

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

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD/ULUSLARARASI EDİTÖR KURULU

Camilla I. Svensson
Karolinska Institute, Stockholm, Sweden

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

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

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

NATIONAL EDITORIAL BOARD/ULUSAL EDİTÖR KURULU

- Ahmet Baydın, M.D.
Ahmet Bektaş, M.D.
Ahmet Demir, M.D.
Ahmet Deniz Meydan, M.D.
A.Yaşar Turanlı, M.D.
Ali Cezmi Arık, M.D.
Ali Faik Yılmaz, M.D.
Arif Kökçü, M.D.
Asuman Birinci, M.D.
Ayhan Bilgici, 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 Sarıhasan, M.D.
Birol Gülman, M.D.
Bünyami Ünal, M.D., Ph.D.
Burak Tander, M.D.
Cafer Eroğlu, 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.
Elif Bengi Şener, M.D.
Emre Üstün, M.D.
Ender Arıtürk, M.D.
Engin Yenilmez, Ph.D.
Erdal Karagöz, Ph.D.
Erdal Malatyalıoğlu, M.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.
Hakkı Dalçık, Ph.D.
Hasan Tahsin Keçelgil, M.D.
Hatice Güz, M.D.
Haydar Ali Taşdemir, M.D.
Hüseyin Şahin, M.D.
İbrahim Tekdemir, M.D., Ph.D.
İhsan Öge, M.D.
İdris Koçak, M.D.
İdris Yücel, M.D.
İlker Akpolat, M.D.
Koray Karabekiroğlu, M.D.
Kuddusi Cengiz, M.D.
Leman Tomak, M.D.
Levent Yıldız, M.D.
Lütfi İncesu, M.D.
Mahmut Şahin, 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 Terzi, M.D.
Murathan Şahin, M.D.
Mustafa Demirağ, M.D.
- Mustafa F. Dikici, M.D.
Nevzat Dabak, M.D.
Nilgün Özbek Okumuş, M.D.
Nurşen Arıtürk, M.D.
Nurten Kara, Ph.D.
Nurool Arık, M.D.
Oğuz Uzun, M.D.
Ömer Akyol, M.D., Ph.D.
Ramazan Amanvermez, M.D.
Ramazan Aşçı M.D.
Recep Büyükalpelli, M.D.
Recep Sancak, M.D.
Recep Ünal, M.D.
Sabri Demircan, M.D.
Sinan Atmaca, M.D.
Sinan Canan, Ph.D.
Şaban Esen, 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 Süllü, M.D.
Zafer Malazgirt, M.D.

CONTENTS

Experimental Research

Effects of experimental diabetes on testis proliferations and apoptosis in rats
C. Aktaş, M.Kanter, M. Erboğa , H. Timurkan 94

Immunohistochemical investigation of caspase-3 in neuronal apoptosis after experimental closed head trauma
C. Aktaş, M. Kanter, D. Uzun, Z. Fidanol 99

Morphological investigation of alcohol-induced hepatocyte apoptosis and liver injury in rats
C. Aktaş, M. Kanter, Y. Bozdemir Dönmez, Ş. Öztürk 103

Clinical Research

How necessary is computed tomography in pediatric minor head trauma?
M. Mete, Y. K. Duransoy , Ö. Karabıyık, F. Demirçivi Özer, M. Selçuki 107

A new dynamic arm holding device for microsurgical operations in neurosurgery
A. Altun, C. Çokluk, K. Aydın , M. S. Engin, E. Yarar 111

Case Report

Recurrent abortions and postnatal losses in two cases including G-negative band within chromosome 1qh region
N. Kara, G. Ökten, Ş. Tural, N. Karakuş, İ. Koçak, 117

Palliative management of severe ovarian hyperstimulation syndrome: Two cases
D. Güven, M. Demir, İ. Koçak, C. Üstün 120

Giant myoma of a schizophrenic women : a case report
D. Güven, C. Üstün, İ. Koçak 122

Spontaneous resolution of a herniated fragment cervical disc
M. Mete, M. Savran, F. Demirçivi Özer, Y. K. Duransoy 124