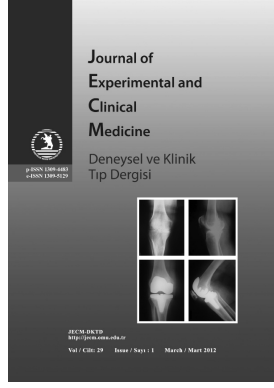




Journal of Experimental and Clinical Medicine
DeneySEL ve Klinik Tıp Dergisi

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
Gülüna ERDEM
Sümeyye GÜMÜŞ
Minenur SÜNTER
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
08.04.2012

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 yayınlanan yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

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

Indexed: Türkiye Citation Index, Index Copernicus, World Cat, Crossref, NLM Catalog (PubMed)

Cover Art/Kapak Resmi
Yılmaz Sahin et al., Page/Sayfa 4 Fig.1

EDITORS

A. Haydar Şahinođlu, MD
Department of Anaesthesiology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

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

ASSOCIATE EDITORS

B. Zühal Altunkaynak, PhD
Department of Histology and
Embryology Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

İnci Güngör, MD
Department of Ophthalmology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

M. Hulusi Atmaca, MD
Department of Endocrinology and
Metabolism
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Ahmet Güzel, MD
Department of Pediatrics,
Pediatric Emergency Unit
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Fatma Aydın, MD
Department of Dermatology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Aydın Him, PhD
Department of Biophysics
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Kerameddin Aydın, MD
Department of Neurosurgery
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Ahmet Pişkin, MD
Department of Orthopedics and
Traumatology Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Mustafa Ayyıldız, PhD
Department of Physiology
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Bünyamin Şahin, PhD
Department of Anatomy
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Kemal Balcı, MD
Department of Neurology,
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

A. Tefrik Sünter, MD
Department of Public Health
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Ramis Çolak, MD
Department of Endocrinology and
Metabolism
Medical Faculty,
Ondokuz Mayıs University,
Samsun, Turkey

Yasin Temel, MD, PhD
Department of Neurosurgery
Medical Faculty,
Maastricht University,
Maastricht,
The Netherlands

SECTION EDITORS

Basic Medical Sciences Editors

Abdülkerim Bedir
Ahmet Uzun
Cafer Marangoz
Erdal Ađar
Ersan Odacı
Eyüp Altunkaynak
Faruk Bağırıcı
Hüseyin Aslan
Murat Günaydın
Orhan Bađ
Ömer Tontuđ
Sinan Canan
Yüksel Bek

Internal Medical Sciences Editors

Alişan Yıldırım
Ayhan Dađdemir
Ayhan Gazi Kalaycı
Dursun Aygün
Hakan Leblebiciođlu
Halit Zengin
Levent Altıntop
Meftun Ünsal
Mustafa Bekir Selçuk
Mustafa Sünbül
Ömer Kuru
Özcan Yılmaz
Sırrı Bilge
Şennur Dabak
Yüksel Kesim

Surgery Medical Sciences Editors

Ahmet Bađođlu
Cafer Polat
Hakkı Birinci
Kenan Erzurumlu
Lütfi Eroğlu
Mahmut Bađođlu
Nedim Karaismailoğlu
Rıza Rızalar

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD/ULUSLARARASI EDİTÖR KURULU

Camilla I. Svensson
Karalinska 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

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 ADVISORY BOARD/ULUSAL DANIŞMA KURULU

Ahmet Baydın, M.D.	Ferhat Kolbakır, M.D.	Mustafa Demirağ, M.D.
Ahmet Bektaş, M.D.	Filiz Karagöz, M.D.	Mustafa F. Dikici, M.D.
Ahmet Demir, M.D.	Fusun Yarış, M.D.	Nevzat Dabak, M.D.
Ahmet Deniz Meydan, M.D.	Gökhan Kalkan, M.D.	Nilgün Özbek Okumuş, M.D.
A.Yaşar Turanlı, M.D.	Gönül Oğur, M.D.	Nurşen Arıtürk, M.D.
Ali Cezmi Arık, M.D.	Gülşen Ökten, Ph.D.	Nurten Kara, Ph.D.
Ali Faik Yılmaz, M.D.	Güzin Gönüllü, M.D.	Nurol Arık, M.D.
Arif Kökçü, M.D.	Hacer Erdem Tilki, M.D.	Oğuz Uzun, M.D.
Asuman Birinci, M.D.	Hakkı Dalçık, Ph.D.	Ömer Akyol, M.D., Ph.D.
Ayhan Bilgici, M.D.	Hasan Tahsin Keçelgil, M.D.	Ramazan Amanvermez, M.D.
Ayşe Canan Yazıcı, Ph.D.	Hatice Güz, M.D.	Ramazan Aşçı M.D.
Ayşegül Güven, M.D.	Haydar Ali Taşdemir, M.D.	Recep Büyükalpelli, M.D.
Ayşen Taslak Şengül, M.D.	Hüseyin Şahin, M.D.	Recep Sancak, M.D.
Bedri Kandemir, M.D.	İbrahim Tekdemir, M.D., Ph.D.	Recep Ünal, M.D.
Berna Aydın, M.D.	İhsan Öge, M.D.	Sabri Demircan, M.D.
Binnur Sarıhasan, M.D.	İdris Koçak, M.D.	Sinan Atmaca, M.D.
Birol Gülman, M.D.	İdris Yücel, M.D.	Şaban Esen, M.D.
Bünyami Ünal, M.D., Ph.D.	İlkser Akpolat, M.D.	Şükrü Küçüködük, M.D.
Burak Tander, M.D.	Koray Karabekiroğlu, M.D.	Taner Özbenli, M.D.
Cafer Eroğlu, M.D.	Kuddusi Cengiz, M.D.	Tarık Başoğlu, M.D.
Canan Albayrak, M.D.	Leman Tomak, M.D.	Tayfun Alper, M.D.
Cazip Üstün, M.D.	Levent Yıldız, M.D.	Tekin Akpolat, M.D.
Cengiz Bayçu, Ph.D.	Lütfi İncesu, M.D.	Tekin Şimşek, M.D.
Çetin Çelenk, M.D.	Mahmut Şahin, M.D.	Teoman Şeşen, M.D.
Davut Albayrak, M.D.	Mehmet Akif Büyükbese, M.D.	Tülay Bakır, M.D.
Deniz Özbek Okumuş, M.D.	Mehmet Çetinkaya, M.D.	Türker Yardan, M.D.
Elif Bengi Şener, M.D.	Mehmet Emirzeoğlu, M.D., Ph.D.	Ümit Beden, M.D.
Emre Üstün, M.D.	Mehmet Kamil Göl, M.D.	Ümit Belet, M.D.
Ender Arıtürk, M.D.	Mehmet Kurt, M.D.	Y. Sancar Barış, M.D.
Engin Yenilmez, Ph.D.	Mehmet Koyuncu, M.D.	Yılmaz Tomak, M.D.
Erdal Karagöz, Ph.D.	Mukaddes Eşrefoğlu, M.D.	Yücel Tanyeri, M.D.
Erdal Malatyalıoğlu, M.D.	Murat Danacı, M.D.	Yüksel Süllü, M.D.
Ethem Güneren, M.D.	Murat Terzi, M.D.	Zafer Malazgirt, M.D.
	Murathan Şahin, M.D.	

CONTENTS

Clinical Research

Hipokrat 2000 total knee arthroplasty in gonarthrosis: Midterm follow-up results

Y. Sahin, A.B. Gülman, N.T. Karaismailoğlu, N. Dabak, Y. Tomak, A. Piskin, M. Erdoğan

1

The factors affecting women's contraceptive choices

E. Kurtoglu, H. Arpacı

6

Ki-67 expression in pericoronar tissues of impacted mandibular third molars

M. Sumer, L. Yıldız, A.P. Sumer, S. Inal

9

Comparison of effects of levonorgestrel-releasing intrauterine devices and Cu-T 380A intrauterine devices on ovarian functions

H. Arpacı, D.C. Arikan, E. Kurtoglu

13

Results of total knee arthroplasty

F. Yanık, M. Erdoğan, A. Pişkin, S. Karadeniz, A.B. Gülman, H. Sezgin

17

The effectiveness of acromioplasty in the treatment of subacromial impingement syndrome of the shoulder

S. Karadeniz, A. Pişkin, M. Erdoğan, F. Yanık, A.B. Gülman, E.Ç. Zengin

20

Evaluation of knee muscles in patients undergoing anterior cruciate ligament reconstruction with hamstring tendon graft

A. Terkuran, A.B. Gülman, A. Pişkin, B. Köksal, H. Sezgin, B.Ö. Yazıcı

23

Assessment of sexual dysfunction in women with Behcet's disease

C. Kara, B. Resorlu, I. Cicekbilek, A. Unsal

28

Total hip arthroplasty results in the osteoarthritis secondary to developmental dysplasia of the hip (Crowe type III and IV)

B. Köksal, N.T. Karaismailoğlu, A. Terkuran, E.E. Desteli, B.Ö. Yazıcı, H. Sezgin, F. Yanık

33

Effect of lemon juice on blood pressure

A. Sari, N. Selim, M. Dilek, T. Aydogdu, Z. Adibelli, P. Büyükkaya, T. Akpolat

38

Experimental Research

The effects of albendazole-alcohol solution on the hepatobiliary system

G. Sarp, R. Amanvermez, C. Polat, K. Erzurumlu, E. Kılıç, M.Y. Gülbahar

42

Paleocerebellar electrical stimulation induces the reduction of seizures and the development of absence epilepsy in rats with penicillin-induced epilepsy

L.S. Godlevsky, V.A. Polyasny, E. L.J.M. van Luijtelea, A.M.L. Coenen

46

Does prenatal exposure to diclofenac sodium affect the total number of cerebellar granule cells in male juvenile and adult rats?

F. Ekici, İ. Keskin, H. Aslan, Z. Erişgin, B.Z. Altunkaynak, A. Gökçimen, E. Odacı, S. Kaplan

52

Case Report

Peritoneal tuberculosis mimicking ovarian cancer

E. Kurtoğlu, Y. Gürel

58

Cystic schwannoma of the right brachial plexus causing thoracic outlet syndrome

O.F. Sönmez, L. Tümkaya, A. Kanat, Z. Demir, O. Baş

61

Linear lupus erythematosus profundus

E.P. Yüksel, F. Aydın, L. Yıldız, M.G. Özden, N. Şentürk, T. Cantürk, A.Y. Turanlı

64

Association of psoriasis and tinea capitis in a child

E.P. Yüksel, M.G. Özden, F. Aydın, N. Şentürk, T. Cantürk, A.Y. Turanlı

68

Ectopic pregnancy in a patient with levonorgestrel-releasing intrauterine device in situ

E. Kurtoglu, H. Arpacı, M. Temur, S. Gultekin

71

Unusual complication caused by laser hair removal: skin burns

C. Sever, C. Şahin, Y. Bayram, F. Uygur, Y. Külahçı

74

Primary hydatid disease of the occipital bone presenting as space occupying cystic mass of the posterior fossa

E. Özgiray, M. Bozkurt, O.R. Sipahi, U. Oğul, T. Dalbastı

77

Bilateral central retinal vein occlusion in non-Hodgkin lymphoma and the effects of intravitreal bevacizumab injection

E. Comert, Y. Sullu

80