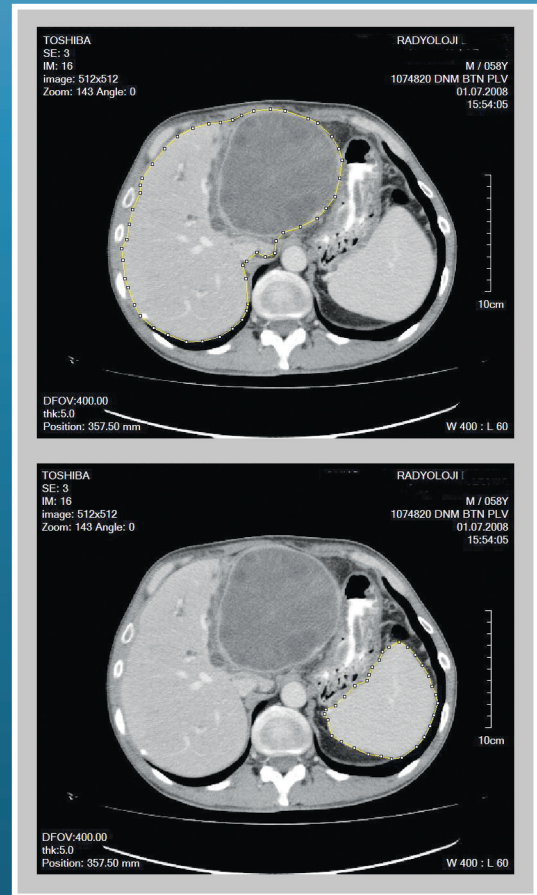


# Journal of Experimental and Clinical Medicine

Deneysel ve Klinik  
Tıp Dergisi



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



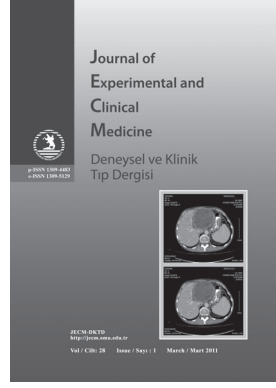
JECM-DKTD  
<http://jecm.omu.edu.tr>

Vol / Cilt: 28 Issue / Sayı : 1 March / Mart 2011



**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**  
**Buket KORKMAZ**

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  
**30. 05 . 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  
Dr. Kadir Dicle Page /Sayfa 9 Fig.1

## 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  
Ersan Odacı  
Erdal Açar  
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  
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  
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

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 Keçeligil, 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.  
Kerametdin Aydın, M.D.  
Koray Karabekiroğlu, M.D.  
Kuddusi Cengiz, M.D.  
Leman Tomak, M.D.  
Levent Altıntop, 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.  
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.

## CONTENTS

### Experimental Research

*Antibiotic susceptibilities of group B streptococci*

A. R. Dilek, H. Kesbiç, N. Dilek

1

### Clinical Research

*Assesment of Macintosh laryngoscope and Truview EVO2 video-laryngoscope with respect to hemodynamic and intubation quality in patients with presumptive difficult intubation*

A. Ç. Torun, A. Tür, F. Özkan, E. Kelsaka, D. Karakaya, B. Sarihasan, E. Tortop

4

*The effect of hepatic hydatid cysts on the size of spleen*

K. Dicle, C. Polat, B. Şahin, B. Güngör, A. Kamalı Polat, K. Erzurumlu

8

### Experimental Research

*The combined effects of etanercept plus methylprednisolone on pancreatic oxidative stress in acute pancreatitis induced by cerulein*

M. Günay, E. Kılıç, R. Amanvermez

12

*Enhancing of methotrexate penetration into the brain via the operation of indirect nonanastomotic by-pass technique (encephalo-myo-synangiosis) in rats*

C. Çokluk, M. Ünsal, K. Aydın, A. Bedir

17

*Evaluation of the intra-rater variation for the estimation of volume of cerebral structures using the cavalieri principle on magnetic resonance images*

A. Elfaki, T. Osman, A. Elsheikh, A. Hamdoun, B. Şahin

22

### Case Report

*Hypereosinophilic syndrome presenting as pruriginous erythroderma*

G. Ş. Pancar, M. G. Özden, F. Aydın, N. Şentürk, M. T. Cantürk, A. Y. Turanlı

26

*Allergic contact dermatitis from chamomile plant*

M. G. Özden, H. Denizli, F. Aydın, N. Şentürk, T. Cantürk, A. Y. Turanlı

29

*Neck localized cutis laxa*

U. Tuncel, A. Turan, F. Markoç, N. Kostakoğlu

31

*Gastric cancer with a breast metastasis*

G. Gönüllü, B. Can, M. Karaoğlanoğlu, G. Dönmez, İ. Yücel

33

*Reversible posterior cerebral artery ischemia related to migraine with aura*

M. Terzi, D. K. Yücel, N. Ünal Akdemir

35

### Erratum

*Median nerve entrapment secondary to carpal osteophyte: A case report*

Y. Doğramacı, A. Kalacı, Y. Serarslan, A.N. Yanat, A. Emir

38