

# 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:27 Issue/Sayı: 2 June/Haziran 2010





**Journal of Experimental and Clinical Medicine**  
*DeneySEL ve Klinik Tıp Dergisi*

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

**Vol/Cilt : 27**

**Issue/Sayı : 2**

**June/Haziran 2010**

### **Production Information/Üretim Bilgileri**

Publisher/Yayınevi : Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Samsun, Türkiye  
Owner/Sahibi : Hüseyin AKAN (Rektör) (Ondokuz Mayıs Üniversitesi adına)  
Secretarial Staff/Dergi Yöneticileri : Minenur SUNTER - Buket KORKMAZ  
Graphic Designer/Grafik Tasarım : Uğur ARKIN (www.ugurarkin.net) - Buket KORKMAZ  
Press/Baskı Tesisleri : Güven Ofset  
Press Tel&Fax/Baskı Tesisleri Tel&Fax : 0362 431 01 71 - 0362 420 00 00  
Acid-free paper is used in this journal/Dergimizde asidsiz kağıt kullanılmaktadır.  
Kapak Resmi: Dr. Beyhan BÜLBÜL Sayfa 72 Şekil-1

## EDITORS/EDİTÖRLER

**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, Ph. D.**

**Keremettin Aydın, Ph. D.**

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

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi,  
Tıp Fakültesi,  
Nöroşirurji 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

**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  
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  
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 Sarıhasan, M.D.  
Biol 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.  
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.  
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 Küçüködük, 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

### **Derleme/ Review**

*TRPM2 Katyon kanallarının aktivasyonunda rol oynayan moleküler mekanizmalardaki son gelişmeler*  
*Recent developments on molecular mechanisms role on activation of TRPM2 cation channels*

M.Saygın, M. Nazıroğlu,

42

### **Klinik Araştırma/Clinical Research**

*Üniversite hastanesi sağlık çalışanlarında HBV, HCV ve HIV seropozitifliğinin hastaneye başvuranlarla karşılaştırılması*  
*Comparing seropositivity of HBV, HCV and HIV in health care workers with those admitted to hospital*

B.Özer, M.İnci, N. Duran, E. Sapan, G. Erkaslan Alagöz, V. Köksaldı Motor

46

*Kliniğimizde üç yıllık sezaryen oranı ve endikasyonları*

*Cesarean section rate and indications in our clinic to three years*

E. Kıyak Çağlayan, M. Kara, Y. C. Gürel

50

*Kars Devlet Hastanesi'nde ameliyat edilen batına penetran yaralanmalar*

*Penetrating abdominal trauma cases operated at Kars State Hospital*

K. Çağlayan, A. Çelik, A. Bal, Y. Günerhan

54

### **Araştırma/Research**

*İşlem karakteristik eğrisi analizi ve eğri altında kalan alanların karşılaştırılması*

*The analysis of receiver operating characteristic curve and comparison of the areas under the curve*

L. Tomak, Y. Bek

58

### **Deneyisel Araştırma/ Experimental Research**

*Çocukluk çağı Ewing Sarkomlu olguların retrospektif değerlendirilmesi*

*Retrospective assessment of patients with pediatric Ewing's Sarcoma*

B. Bülbül, M. Elli, A. Dağdemir, N. Dabak, S. Acar, S. Barış, M. B. Selçuk, G. Oğur

66

### **Olgu Sunumu/ Case Report**

*Parmakta dev lipom*

*A Giant Lipoma in Finger*

T. Şimşek, F. Söylemez, M. Keleş, O. Aydın

73

*Farklı bir göğüs ağrısı nedeni: Spontan pnömomediastinum*

*A different cause of chest pain: Spontaneous pneumomediastinum*

H.U. Akdemir, T. Yardan, A. Baydın, A. K. Erenler

77

*Çocukluk çağı sarkoidozu: iki farklı klinik tablo*

*Childhood sarcoidosis: two different clinical picture*

A. Yıldırım, D. Helek, E. Aynacı, O. Özkaya, G. Şensoy, L. Yıldız, Y. Süllü, Y. Süllü, U. Özçelik

81

*Yaygın BCG enfeksiyonu olan IL12R defekti olgusu*

*A child diagnosed as IL12R defect with disseminated BCG infection*

A. Yıldırım, E. Ak, Ş. Akyol, R. Sancak, C. Picard, F. Doğu, A. İncioğulları

85