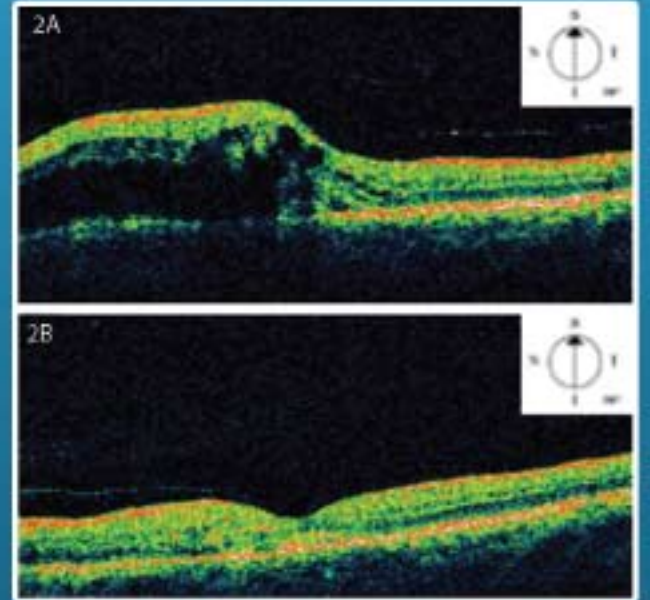


# Journal of Experimental and Clinical Medicine

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: 4 December/Aralık 2010



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

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

**Vol/Cilt : 27**

**Issue/Sayı : 4**

**December/Aralık 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. Selim Demir Sayfa 38 Şekil 2

## 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, 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  
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 Kolbaktır, 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/Rewiev**

*Pediyatrik travma hastasına yaklaşım: Güncellenmiş gözden geçirme*

*Approach to the pediatric trauma patients: An updated review*

A. Baydın, A. K. Erenler, C. Çokluk, T. Yardan, B. Tander, K. Aydın, Y. Tomak

127

*Zihinsel engelli çocuklarda ihmal - istismar ve hemşirelik yaklaşımı*

*Abuse - neglect in mentally handicapped children and nursing approach*

H. D. Gönener

137

*Nörolojik hücrelerde TRPM2 katyon kanallarının moleküler mekanizmalardaki rolleri*

*Role of TRPM2 Cation channels on molecular pathways in neurological cells*

C. Özgül, M. Nazıroğlu

144

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

*Retinal ven dal tıkanıklığına bağlı maküler ödemde intravitreal triamsinolon ve grid lazer fotokoagülasyon kombine tedavisi*

*Combined treatment of intravitreal triamcinolone enjection and grid laser photocoagulation in eyes with macular edema after branch retinal vein occlusion*

S. Demir, G. Sarıaydın, G. Kazaz, E. Cömert, Y. Süllü

152

*Kolesistektomide biliyer ve vasküler anomalilere bağlı komplikasyon riski ne zaman artar?*

*When does the risk of complication of cholecystectomy related with biliary and vascular anomalies increase?*

B. Güngör, K. Çağlayan, A. K. Polat, B. Koca, K. Erzurumlu

157

*Yara iyileşmesinde elektrik stimülasyonu uygulanması*

*Applying of electrical stimulation in wound healing*

A. Demir, O. Kelahmetoğlu, M. K. Keleş

160

*Uyumsuz ADH salınımı ve serebral tuz kaybı sendromlarının ayırıcı tanısında plazma ve idrar ozmolalitesi*

*Plasma and urine osmolality in the differential diagnosis of syndromes of inappropriate ADH secretion and cerebral salt wasting*

C. Kara, A. Uçaktürk, F. Günindi, M. Aydın

164

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

*Endoskopik endonazal polip cerrahisi sonrası gelişen pnömosefali: Bir olgu sunumu*

*Pneumocephalus following endonasal endoscopic polip surgery : A case report*

M. Seçer, N. Taş, İ. Ulusal, M. Pekel

169

*Bilier askariasis olgusunda ERCP ve laparoskopik kolesistektomi sonrası gelişen karaciğer apsesi : Olgu sunumu*

*Liver abscess occurring after laparoscopic cholecystectomy in a case of biliary ascariasis: Case report*

B. Güngör, A. K. Polat, O. Karaköse, A. Bektaş, K. Erzurumlu

172

*Konstrüktif ring sendromu için Z plasti: Olgu Sunumu*

*Z plasty for constrictive ring syndrome: A case report*

A. Demir, F. Söylemez, A. Sönmez, İ. O. Aydoğdu

178

### **İndeks/Index**

*Vol/Cilt: 27 Issue/Sayı: 1, 2, 3, 4 Year/Yıl: 2010 Author Index/Yazar İndeks*

184

*Vol/Cilt: 27 Issue/Sayı: 1, 2, 3, 4 Year/Yıl: 2010 Reviewer Index/Hakem İndeks*

185