



Klimik Journal

Klimik DERGİSİ

Editör Görüşü / Editorial

HIV İnfeksiyonunda Kırık Riski
Fracture Risk in HIV Infection
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

HIV İnfeksiyonu ve Osteopeni
HIV Infection and Osteopenia
Elif Tükenmez-Tigen, Volkan Korten

Özgün Araştırmalar / Original Articles

Hatay Yöresinde Lyme Borelyozu Seroprevalansı
Seroprevalence of Lyme Borreliosis in Hatay
Gül Sultan Özeren *et al.*

Yenidoğan Sepsisinde Solübl CD14 ve Yüksek Duyarlı C-Reaktif Protein
Soluble CD14 and High-Sensitivity C-Reactive Protein in Neonatal Sepsis
İhsan Hakkı Çiftci *et al.*

Bakteriyel Menenjitli Çocuklarda S-100B ve Oksidatif Durum
S-100B and Oxidative Status in Children with Bacterial Meningitis
Mahmut Abuhandan *et al.*

Yaşlı Hastalarda Toplum Kökenli Üriner Sistem İnfeksiyonu
Community-Acquired Urinary Tract Infections in Elderly Patients
Mehmet Uluğ, İsmail Gül

Fosfomisin Üriner *Escherichia coli* İzolatlarına Etkinliği
Activity of Fosfomycin against Urinary Escherichia coli Isolates
Aslıhan Uzun *et al.*

Editör / Editor-in-Chief

Haluk ERAKSOY, İstanbul, Türkiye

Editör Yardımcısı / Associate Editor

Necla TÜLEK, Ankara, Türkiye

Yayın Kurulu / Editorial Board

Sıla AKHAN, Kocaeli, Türkiye
 Servet ALAN, İstanbul, Türkiye
 Sema ALP-ÇAVUŞ, İzmir, Türkiye
 Nur BENZONANA, İstanbul, Türkiye
 Çağrı BÜKE, İzmir, Türkiye
 Oral ÖNCÜL, İstanbul, Türkiye
 Suzan SAÇAR, Çanakkale, Türkiye

İstatistik Editörü / Statistical Editor

Önder ERGÖNÜL, İstanbul, Türkiye

Editör Asistanı / Editorial Assistant

Banu ADIYAMAN, İstanbul, Türkiye

Uluslararası Danışma Kurulu / International Advisory Board

Halis AKALIN, Bursa, Türkiye
 Murat AKOVA, Ankara, Türkiye
 Firdevs AKTAŞ, Ankara, Türkiye
 Celal AYAZ, Diyarbakır, Türkiye
 Bilgehan AYGEN, Kayseri, Türkiye
 Selim BADUR, İstanbul, Türkiye
 Mehmet BAYSALLAR, Ankara, Türkiye
 Giuseppe CORNAGLIA, Verona, Italy
 Ayşe ERBAY, Yozgat, Türkiye
 Robert FLISIAK, Białystok, Poland
 Niels FRIMODT-MØLLER, Copenhagen, Denmark
 Javier GARAU, Barcelona, Spain
 Helen GIAMARELLOU, Athens, Greece
 Eduardo GOTUZZO, Lima, Peru
 Deniz GÖKENGİN, İzmir, Türkiye
 Wolfgang GRANINGER, Vienna, Austria
 Winfried V. KERN, Freiburg, Germany
 Keith P. KLUGMAN, Georgia, USA
 Dimitrios P. KONTOYIANNIS, Texas, USA
 Güven KÜLEKÇİ, İstanbul, Türkiye
 Daniel LEW, Geneva, Switzerland
 Benjamin A. LIPSKY, Washington, USA
 Hartmut LODÉ, Berlin, Germany

Jean-Christophe LUCET, Paris, France
 Lionel MANDELL, Ontario, Canada
 Masoud MARDANI, Tehran, Iran
 Robert G. MASTERTON, Ayr, UK
 Robert C. MOELLERING Jr, Massachusetts, USA
 Partice NORDMANN, Paris, France
 Georgios PAPPAS, Ioannina, Greece
 Thomas PATTERSON, Texas, USA
 Robert READ, Sheffield, UK
 Jordi RELLO, Barcelona, Spain
 Neşe SALTOĞLU, İstanbul, Türkiye
 Franc STRLE, Ljubljana, Slovenia
 Paul Ananth TAMBAYAH, Queenstown, Singapore
 Fatma ULUTAN, Ankara, Türkiye
 Jordi VILA, Barcelona, Spain
 Adriana VINCE, Zagreb, Croatia
 Claudio VISCOLI, Genova, Italy
 Ayşe WILLKE, Kocaeli, Türkiye
 Ata Nevzat YALÇIN, Antalya, Türkiye
 O. Şadi YENEN, İstanbul, Türkiye
 Ayşe YÜCE, İzmir, Türkiye
 Steve ZINNER, Massachusetts, USA

Yazışma Adresi / Corresponding Address

Prof. Dr. Haluk ERAKSOY
 İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi,
 Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Çapa, TR-34093 İstanbul, Türkiye
 Tel./Phone: +90 212 635 78 66
 Faks/Fax: +90 212 635 78 66
 E-posta/E-mail: heraksoy@gmail.com

Sahibi (Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Derneği'ni Temsilen): Prof. Dr. Haluk ERAKSOY

Sorumlu Müdür: Uzm. Dr. Servet ALAN

ISSN 1301-143X



Genel Yayın Yönetmeni/Executive Editor
 İbrahim KARA

Dil Editörü/Language Editor
 Selma YÖRÜKAN

Yayın Koordinatörleri/Publication Coordinators
 Sevilay ARDIÇ NAYIR
 Gökhan ÇİMEN
 Ali ŞAHİN

Proje Asistanı/Project Assistant
 Sinan Gökbörü BÜNCÜ

Grafik Servisi/Graphic Department
 Ünal ÖZER
 Neslihan YAMAN
 Merve KURT

Yayın Türü/Publication Type
 Yerel Süreli/Local Periodical

Yayıncı/Publisher: AVES
 Adres/Address: Kızılelma Cad. No: 5/3
 TR-34096 Fındıkzade, İstanbul, Türkiye
 Telefon/Phone: +90 212 589 00 53
 Faks/Fax: +90 212 589 00 94
 E-posta/E-mail: info@avesyayincilik.com

Baskı/Printing
 ADA Ofset Matbaacılık Tic. Ltd. Şti.
 Telefon/Phone: +90 212 567 12 42

Basım Tarihi/Printing Date
 Ağustos 2012/August 2012

Amaç ve Kapsam

Klimik Dergisi, Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği'nin bilimsel içerikli resmi yayın organıdır; Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda 3 sayı yayımlanmaktadır.

Klimik Dergisi'nin hedefi, bilimsel açıdan yüksek nitelikli araştırma makalelerini yayımlamaktır. Ayrıca derleme, editör görüşü, editöre mektup ve olgu sunumları da kabul edilmektedir. *Klimik Dergisi*, yayın dili hem Türkçe hem de İngilizce olan, bağımsız ve önyargısız danışmanlık (peer-review) ilkelerine dayanan uluslararası bir dergidir. Makaleler danışman ve yazar açısından "çift-kör" sistemine göre değerlendirilmektedir. *Klimik Dergisi*'nin hedef kitlesi, enfeksiyon hastalıkları ve klinik mikrobiyoloji uzmanları ile enfeksiyon hastalıklarına ilgi duyan tüm uzmanlar ve pratisyen hekimlerdir.

Klimik Dergisi, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, ProQuest ve Index Copernicus tarafından dizinlenmektedir.

Abone İşlemleri

Klimik Dergisi, Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği üyelerine ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Tüm makalelerin özet ve tam metinlerine <http://www.klimikdergisi.org> adresinden ulaşılabilir. Dergiye abone olmak isteyenler, Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği'ne başvurmalıdır.

Adres: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5,
Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Tel.: 0 212 219 54 82
Faks: 0 212 219 54 82
E-posta: klimik@klimik.org.tr

Baskı İzinleri ve Reklam

Baskı izinleri ve reklam için başvurular Editör Ofisine yapılmalıdır.
Editör: Prof. Dr. Haluk ERAKSOY
Adres: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5,
Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Tel.: 0 212 219 54 82
Faks: 0 212 219 54 82
E-posta: klimik@klimik.org.tr

Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi bölümüne, dergi sayfalarından ve <http://www.klimikdergisi.org> adresinden ulaşılabilir.

Yazıların Sorumluluğu

Klimik Dergisi'nde yayımlanan tüm yazılardaki görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşüdür ve Editör, Yayın Kurulu ya da Yayımcının görüşü değildir; Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği, Editör, Yayın Kurulu ve Yayımcı bu yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

Dergimizde asidsiz kağıt kullanılmaktadır.

Aims and Scope

Klimik Journal is the scientific and official publication of the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and published three times per year, in April, August and December.

The aim of *Klimik Journal* is to publish high-quality original scientific articles. In addition, reviews, editorials, letters to editor, and case reports are also accepted. *Klimik Journal* is an international journal, based on independent and unbiased peer-review principles and is published both in Turkish and English. Articles are double-blind reviewed in which both reviewers and authors are blinded. The target group of *Klimik Journal* is infectious diseases and clinical microbiology specialists and medical doctors and practitioners who are interested in infectious diseases.

Klimik Journal is indexed in EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, ProQuest and Index Copernicus databases.

Subscription

Klimik Journal is distributed with no charge to the members of the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. The contents, abstracts and full texts of all articles are issued online at <http://www.klimikdergisi.org>. Those who want to subscribe to the journal should apply to the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.

Address: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5,
Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Phone: +90 212 219 54 82
Fax: +90 212 219 54 82
E-mail: klimik@klimik.org.tr

Permissions and Advertisements

Applications for print permissions and advertisements should be submitted to the Editorial Office.
Editor-in-Chief: Prof. Dr. Haluk ERAKSOY
Address: İnönü Mah. Cumhuriyet Cad. Suna Apt. No. 79 D. 5,
Şişli, TR-34373 İstanbul, Türkiye
Phone: +90 212 219 54 82
Fax: +90 212 219 54 82
E-mail: klimik@klimik.org.tr

Instructions to Authors

Instructions to authors are available on journal pages and in the following link: <http://www.klimikdergisi.org>.

Disclaimer

All opinions and reports within the articles that are published in *Klimik Journal* are the personal opinions of author(s), not editor-in-chief's, editorial board's or the publisher's. The Turkish Society of the Clinical Microbiology and Infectious Diseases, editor-in-chief, editorial board and the publisher do not accept any responsibility for these articles.

Acid-free paper is used in our journal.

İçindekiler Contents

Editör Görüşü / Editorial

- 50 HIV Enfeksiyonunda Kırık Riski
Fracture Risk in HIV Infection

Haluk Eraksoy

Derleme / Review

- 51 HIV Enfeksiyonu ve Antiretroviral Tedavinin Osteopeni Gelişimine Etkileri
Effects of HIV Infection and Antiretroviral Therapy on Development of Osteopenia

Elif Tükenmez-Tigen, Volkan Kortan

Özgün Araştırmalar / Original Articles

- 58 Hatay Yöresinde Kene Kaynaklı Lyme Borelyozu Seroprevalansı
Seroprevalence of Tick-Borne Lyme Borreliosis in Hatay

Gül Sultan Özeren, Galip Kaya, Yusuf Önen

- 63 Yenidoğan Sepsisinin Karar Sürecinde Solübl CD14 ve Yüksek Duyarlı C-Reaktif Proteinin Rolü
The Role of Soluble CD14 and High-Sensitivity C-Reactive Protein in Decision Process of Neonatal Sepsis

Ihsan Hakkı Çiftci, Ayşegül Bükülmez, Ömer Doğru, Zafer Çetinkaya, Özlem Yoldaş, Afşin Kundak, Gülşah Aşık, Mustafa Altındış

- 67 Bakteriyel Menenjitli Çocuklarda Tedavi Öncesi ve Sonrası S-100B ve Oksidatif Durumun Değerlendirilmesi
Evaluation of S-100B and Oxidative Status before and after Treatment in Children with Bacterial Meningitis

Mahmut Abuhandan, Mustafa Çalık, Veysi Almaz, Süleyman Geter, Şahabetin Selek, Bülent Koca, Akın Işcan

- 71 Toplum Kökenli Üriner Sistem Enfeksiyonu Tanısı Alan Yaşlı Hastalarda İdrar Kültürü Sonuçlarının ve Ampirik Antibiyotik Tedavisi Yaklaşımının İrdelenmesi
Investigation of the Results of the Urine Cultures and Approaches to Empirical Antibiotic Treatment of Community-Acquired Urinary Tract Infections in Elderly Patients

Mehmet Uluğ, İsmail Gül

- 77 Fosfomisin ve Bazı Antimikrobiyal Ajanların Üriner *Escherichia coli* İzolatlarına *In Vitro* Etkinliğinin Değerlendirilmesi
Evaluation of In Vitro Activity of Fosfomycin and Other Antimicrobial Agents against Urinary Escherichia coli Isolates

Aslıhan Uzun, Dumrul Gülen, Yeliz Tanrıverdi, Ayşe Demet Kaya

İçindekiler Contents

Olgu Sunumları / Case Reports

- 81 *Morganella morganii*'ye Bağlı Gelişen Beyin Apsesi Olgusu
A Case of Brain Abscess due to Morganella morganii
Göknur Yapar-Toros, Ebru Doğan-Doruk, Nilgün Altın, Mehmet Kalan, Salih Cesur, Fikret Ergüngör
- 84 Tanıda Güçlük Yaşanan Bir Gıda Botulizmi Olgusu
A Case of Foodborne Botulism: The Challenge of Diagnosis
Murat Kutlu, Nevin Özcan, Hülya Yiğit, Ahmet Bacanlı
- 87 Kinolon Tedavisine Klinik Olarak Yanıt Alınamayan Bir Tularemi Olgusu
A Case of Tularemia Clinically Unresponsive to Treatment with Quinolone
Çiğdem Yıldırım-Erbay, Mustafa Ertek, Metin Kaya, Ümit Tuncel

Editöre Mektup / Letter to the Editor

- 91 Bir Çöp Toplayıcısında Gelişen İkterik Leptospiroz Olgusu
A Case of Icteric Leptospirosis Developing in a Dustman
Taner Yıldırım