



Editör Görüşü / Editorial

Zona Aşısı: Tanınıyor mu?
Herpes Zoster Vaccine: Is It Known?
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Tedavisi ve Ribavirin Kullanımı
Crimean-Congo Haemorrhagic Fever: Treatment and Use of Ribavirin
Önder Ergönül

Özgün Araştırmalar / Original Articles

Sağlık Çalışanlarında Hepatit A, Hepatit B, Kızamık ve Kızamıkçık Seroprevalansı
Hepatitis A, Hepatitis B, Measles, and Rubella Seroprevalence of Healthcare Workers
Müge Özgüler *et al.*

Aile Hekimlerinin İnsan Papilloma Virusu ve Zona Aşılı Hakkındaki Bilgi Düzeyleri ve Tutumları
Awareness and Attitude of Family Physicians About Human Papilloma Virus and Herpes Zoster Vaccines
Rukiye Aysu Revanlı *et al.*

Soma Devlet Hastanesi Çalışanlarında HBsAg, Anti-HCV ve Anti-HIV Seropozitifliği
HBsAg, Anti-HCV and Anti-HIV Seropositivity in Personnel of Soma State Hospital
Hakan Orhon

Antibiyotik-Heparin Kateter Kilit Solüsyonlarının Biyofilm İçindeki Metisiline Dirençli *Staphylococcus aureus* İzolatlarına *In Vitro* Etkileri
In Vitro Efficacy of Heparin-Antibiotic Catheter Lock Solutions to the Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Isolates Embedded in the Biofilm
Özlem Güler *et al.*

Pediyatrik Hastalarda Nozokomiyal Kan Dolaşımı Enfeksiyonlarının Epidemiyolojik Özellikleri
Epidemiological Features of Nosocomial Bloodstream Infections in Pediatric Patients
Ayca Gundogdu *et al.*

Başeditör / Editor-in-Chief

Haluk ERAKSOY, İstanbul, Türkiye

Editörler / Editors

Sıla AKHAN, Kocaeli, Türkiye
 Servet ALAN, İstanbul, Türkiye
 Sema ALP-ÇAVUŞ, İzmir, Türkiye
 Alpay AZAP, Ankara, Türkiye
 Nur BENZONANA, İstanbul, Türkiye
 Çağrı BÜKE, İzmir, Türkiye
 Oral ÖNCÜL, İstanbul, Türkiye
 Suzan SAÇAR, Çanakkale, Türkiye
 Süda TEKİN, İstanbul, Türkiye
 Necla TÜLEK, Ankara, Türkiye

İstatistik Editörü / Statistical Editor

Önder ERGÖNÜL, İstanbul, Türkiye

Editör Asistanı / Editorial AssistantBanu ADIYAMAN-ÇALIŞKAN,
İstanbul, Türkiye**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: haluk.eraksoy@gmail.com

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

Sorumlu Müdür: Uzm. Dr. Servet ALAN

ISSN 1301-143X

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, Bialystok, 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, Washington, USA
 Dimitrios P. KONTOYIANNIS, Texas, USA
 Güven KÜLEKÇİ, İstanbul, Türkiye
 Daniel LEW, Geneva, Switzerland
 Benjamin A. LIPSKY, Oxford, UK
 Hartmut LODE, Berlin, Germany
 Jean-Christophe LUCET, Paris, France
 Lionel MANDELL, Ontario, Canada
 Masoud MARDANI, Tehran, Iran
 Robert G. MASTERTON, Ayr, UK
 Partice NORDMANN, Fribourg, Switzerland
 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 TAMBYAH, 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



Yayıncı / Publisher
 İbrahim KARA

Yayın Yönetmeni / Publication Director
 Ali ŞAHİN

Yayın Yönetmeni Yardımcıları /
 Deputy Publication Directors
 Gökhan ÇİMEN
 Dilşad GÜNEY

Yayın Koordinatörleri /
 Publication Coordinators
 Ebru MUTLU
 Esra GÖRGÜLÜ
 Betül ÇİMEN
 Zeynep YAKIŞIRER
 Gökçe ŞENDUR

Mali İşler Koordinatörü /
 Finance Coordinator
 Veysel KARA

Proje Koordinatörü / Project Coordinator
 Hakan ERTEN

Proje Asistanları / Project Assistants
 Büşra KALKAN
 Duygunur CAN

Grafik Departmanı / Graphics Department
 Ünal ÖZER
 Neslihan YAMAN
 Kübra ÇOLAK

Adres / Address: Büyükdere Cad. No: 105/9
 34394 Mecidiyeköy,
 Şişli, İstanbul
 Tel. / Phone : +90 212 217 17 00
 Faks / Fax : +90 212 217 22 92
 E-posta / E-mail : info@avesyayincilik.com

Yayın Türü: Yerel Süreli
 Basım Tarihi: Nisan 2016
 Basım Yeri: Matsis Matbaa Hizmetleri San. ve
 Tic.Ltd.Şti, Tevfikbey Mah., Dr. Ali Demir Cad.
 No: 51, 34290 Sefaköy, İstanbul, Türkiye
 Telefon: +90-212-624 21 11

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, Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Dizin, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, HINARI, 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 Başeditör Ofisine yapılmalıdır. Başeditör: 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 Başeditör, Editörler ya da Yayımcının görüşü değildir; Türk Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları (Klimik) Derneği, Başeditör, Editörler 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 indexed in Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Index, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, HINARI, 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, editors' or the publisher's. The Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, editor-in-chief, editors and the publisher do not accept any responsibility for these articles.

Acid-free paper is used in our journal.

İçindekiler Contents

Editör Görüşü / Editorial

- 1 Zona Aşısı: Tanınıyor mu?
Herpes Zoster Vaccine: Is It Known?
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

- 2 Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Tedavisi ve Ribavirin Kullanımı
Crimean-Congo Haemorrhagic Fever: Treatment and Use of Ribavirin
Önder Ergönül

Özgün Araştırmalar / Original Articles

- 10 Elazığ Eğitim ve Araştırma Hastanesi Sağlık Çalışanlarında Hepatit A, Hepatit B, Kızamık ve Kızamıkçık Seroprevalansı
Hepatitis A, Hepatitis B, Measles, and Rubella Seroprevalence of Healthcare Workers at Elazığ Training and Research Hospital
Müge Özgüler, Leyla Saltık-Güngör, Türkan Kaygusuz, Çiğdem Papila
- 15 Aile Hekimlerinin İnsan Papilloma Virüsü ve Zona Aşılı Hakkındaki Bilgi Düzeyleri ve Tutumlarının Araştırılması
Awareness and Attitude of Family Physicians About Human Papilloma Virus and Herpes Zoster Vaccines
Rukiye Aysu Revanlı, Ceren Yüceer, Esin Şenol, Alpay Azap, Ayşe Erbay, Sema Alp-Çavuş, Resul Karakuş
- 21 Soma Devlet Hastanesi Çalışanlarında HBsAg, Anti-HCV ve Anti-HIV Seropozitifliği
HBsAg, Anti-HCV and Anti-HIV Seropositivity in Personnel of Soma State Hospital
Hakan Orhon
- 25 Farklı Antibiyotik-Heparin Kateter Kilit Solüsyonlarının Biyofilm İçindeki Metisiline Dirençli *Staphylococcus aureus* İzolatlarına *In Vitro* Etkilerinin Karşılaştırılması
Comparison of the In Vitro Efficacy of Various Heparin-Antibiotic Catheter Lock Solutions to the Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Isolates Embedded in the Biofilm
Özlem Güler, Seniha Başaran, Didem Taşçıoğlu, Atahan Çağatay, Halit Özsüt, Haluk Eraksoy

İçindekiler Contents

- 29 Pediyatrik Hastalarda Nozokomiyal Kan Dolaşımı İnfeksiyonlarının Epidemiyolojik Özelliklerinin İncelenmesi
Epidemiological Features of Nosocomial Bloodstream Infections in Pediatric Patients
Aycan Gündoğdu, Hüseyin Kılıç, Ayşegül Ulu-Kılıç, Günsu Aydın, Emine Alp

Olgu Sunumları / Case Reports

- 36 Karbapeneme Dirençli *Aeromonas hydrophila/caviae* ile Oluşan Akut Süpüratif Kolanjit Olgusu
A Case of Acute Suppurative Cholangitis Caused by Carbapenem-Resistant Aeromonas hydrophila/caviae
Arzu İrvem, Sebahat Aksaray, Tolga Canbak, Şenol Çomoğlu, Özgür Yanılmaz
- 39 Sağlıklı Erişkinde Akut Sitomegalovirus Hastalığı: Dört Olgu Sunumu
Acute Cytomegalovirus Disease in Immunocompetent Adults: A Report of Four Cases
Zehra Çağla Karakoç, Didem Taşcıoğlu, Süda Tekin, Binnur Şimşek
- 43 Seronegatif Artropatili Böbrek Nakli Hastasında Metotreksat İntoksikasyonu ve Sistemik Herpes Simpleks Virusu İnfeksiyonu
Methotrexate Intoxication and Systemic Herpes Simplex Virus Infection in a Kidney Transplant Patient With Seronegative Arthropathy
Cihan Yeşil, İmran Sağlık, Ece Ulukal, Ayça Gümüş, Melike Cengiz, Dilek Çolak, Filiz Günseren
- 47 *Parvimonas micra*'nın Etken Olduğu İki İntrakraniyal Apse Olgusu
Two Cases of Intracranial Abscess Due to Parvimonas micra
Nesrin Ata, Çiğdem Ataman-Hatipoğlu, Duygu Çerçioğlu, Cemal Bulut, Esra Kaya Kılıç, Sami Kınıklı, Ali Pekcan Demiröz

Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Derneği Çalışma Gruplarından Mesajlar / Messages from Study Groups of the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

- 51 HepAtölye III: Hepatit C Virusu İnfeksiyonunun Tedavisinde Yeni Antiviraller (4-6 Aralık 2015, İstanbul)'in Ardından
After a Workshop on the Novel Antivirals for Treatment of Hepatitis C Virus Infection (4-6 December 2015, İstanbul)
Süda Tekin, Bilgehan Aygen, Mehtap Aydın, Funda Şimşek, HepAtölye III Düzenleme Kurulu