



Özgün Araştırmalar / Original Articles

Bir Üçüncü Basamak Göz Hastanesinde Kesici ve Delici Alet Yaralanmaları
Sharps Injuries in a Tertiary-Care Eye Hospital
Özgür Satılmış, M. Nursu Şahin

Antiretroviral Tedavi Rejimlerinin Virolojik ve İmmünolojik Yanıt Açısından Karşılaştırılması
Comparison of Antiretroviral Therapy Regimens With Regard to Virological and Immunological Response
Sinem Akkaya-Işık *et al.*

Kronik HBV İnfeksiyonu Olan Hastalarda HAV İnfeksiyonu Seroprevalansı
Seroprevalance of HAV Infection Among Patients With Chronic HBV Infection
Yeşim Alpay

Kistik Fibrozun *Pseudomonas aeruginosa*'da Neden Olabileceği Fenotipik Değişiklikler
Cystic Fibrosis-Modulated Phenotypic Changes of Pseudomonas aeruginosa
Meryem Özlem Ersoy *et al.*

***Stenotrophomonas maltophilia*: Antimikrobik Duyarlılık Testi ve Seftazidimin Moksifloksasinle Kombinasyonu**
Stenotrophomonas maltophilia: Antimicrobial Susceptibility Testing and Combination of Ceftazidime and Moxifloxacin
Betül Sadıç *et al.*

Enterokok Suşlarında Antibiyotik Duyarlılığı
Antibiotic Susceptibility of Enterococcal Strains
Fikriye Milletli-Sezgin *et al.*

***Mycoplasma hominis* ve *Ureaplasma urealyticum*: Ürogenital Sistem İnfeksiyonları ve Antibiyotik Direnç Oranları**
Mycoplasma hominis and Ureaplasma urealyticum: Urogenital System Infections and Antibiotic Resistance Rates
Nazmiye Ülkü Tüzemen *et al.*

Sağlık Personelinde Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak ve Suçiçeği Seroprevalansı
Seroprevalance of Measles, Rubella, Mumps and Varicella in Health Care Workers
Mihriban Şengöz *et al.*

MRSA Suşlarının Fusidik Asid ve Diğer β -Laktam Dışı Antibiyotiklere Duyarlılığı
Sensitivity of MRSA Strains to Fusidic Acid and Other β -Non-lactam Antibiotics
Mehmet Veysel Coşkun *et al.*

Başeditör / Editor-in-Chief

Haluk ERAKSOY, İstanbul, Türkiye

Editörler / Editors

Sıla AKHAN, Kocaeli, Türkiye
 Sema ALP-ÇAVUŞ, İzmir, Türkiye
 Bilgehan AYGEN, Kayseri, Türkiye
 Alpay AZAP, Ankara, Türkiye
 Atahan ÇAĞATAY, İstanbul, Türkiye
 Süda TEKİN, İstanbul, Türkiye
 Necla TÜLEK, Ankara, Türkiye
 Taner YILDIRMAK, İstanbul, Türkiye

İstatistik Editörü / Statistical Editor

Önder ERGÖNÜL, İstanbul, Türkiye

İngilizce Editörü / English Editor

Nur BENZONANA, 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. Alpay AZAP*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, Gaziantep, 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, Washington, USA
 Dimitrios P. KONTOYIANNIS, Texas, USA
 Güven KÜLEKÇİ, İstanbul, Türkiye
 Daniel LEW, Geneva, Switzerland
 Benjamin A. LIPSKY, Oxford, UK
 Hartmut LODÉ, Berlin, Germany
 Jean-Christophe LUCET, Paris, France
 Lionel MANDELL, Ontario, Canada
 Masoud MARDANI, Tehran, Iran
 Robert G. MASTERTON, Ayr, UK
 Patrice 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
İbrahim KARAYayın Yönetmeni
Ali ŞAHİNEditöryel Geliştirme
Gizem KAYANMali ve İdari İşler
Zeynep YAKIŞIRER ÜRENYayın Yönetmeni Yardımcısı
Gökhan ÇİMENYayın Koordinatörleri
Betül ÇİMEN
Özlem ÇAKMAK
Okan AYDOĞAN
İrem DELİÇAY
Arzu YILDIRIMProje Koordinatörleri
Sinem KOZ
Doğan ORUÇGrafik Departmanı
Ünal ÖZER
Deniz DURAN
Beyzanur KARABULUTAdres / 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.comYayın Türü: Yerel Süreli
Basım Tarihi: Nisan 2019
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 ve ProQuest tarafından dizinlenmektedir.

Abone İşlemleri

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

Adres: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 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: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 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 klimikdersisi.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 is indexed in Web of Science-Emerging Sources Citation Index, TÜBİTAK ULAKBİM TR Index, EMBASE, Scopus, CINAHL, Gale/Cengage Learning, EBSCO, DOAJ, HINARI and ProQuest 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 klimikdersisi.org. Those who want to subscribe to the journal should apply to the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.

Address: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 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: Meşrutiyet Mah. Rumeli Cad. İpek Apt. No. 70 D. 7, Şişli, TR-34363 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: klimikdersisi.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 the 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 Tularemi: Uzun Süren Bir Salgın
Tularemia: A Longstanding Outbreak
Haluk Eraksoy

Announcement / Duyuru

- 2 "Clean Care for All – It's in Your Hands": 5th May 2019 World Health Organization *SAVE LIVES: Clean Your Hands* Campaign
"Herkes İçin Güvenli Sağlık Bakımı Sizin Ellerinizde": 5 Mayıs 2019 Dünya Sağlık Örgütü YAŞAM KURTARIN: Elinizi Temizleyin Kampanyası
Alexandra Peters, Funda Timurkaynak, Tcheun Borzykowski, Ermira Tartari, Claire Kilpatrick, Safiah Hwai Chuen Mai, Benedetta Allegranzi, Didier Pittet

Derleme / Review

- 4 Kronik Hepatit B'de Antiviral Tedavi Kesilme Zamanı
When to Stop Antiviral Therapy in Chronic Hepatitis B
Süda Tekin

Özgün Araştırmalar / Original Articles

- 8 Bir Üçüncü Basamak Göz Hastanesinde 2006-2018 Arasındaki Kesici ve Delici Alet Yaralanmaları
Sharps Injuries in a Tertiary-Care Eye Hospital Between 2006 and 2018
Özgür Satılmış, M. Nursu Şahin
- 13 Tedavi Naif HIV/AIDS Hastalarında Kullanılan Antiretroviral Tedavi Rejimlerinin Virolojik ve İmmünolojik Yanıt Açısından Karşılaştırılması
Comparison of Antiretroviral Therapy Regimens With Regard to Virological and Immunological Response in Treatment-Naive HIV/AIDS Patients
Sinem Akkaya-Işık, Alper Gündüz, Ahsen Öncül, Aziz Ahmad Hamidi, Dilek Yıldız-Sevgi, Nuray Kes-Uzun, İlyas Dökmetaş
- 19 Kronik Hepatit B Virusü İnfeksiyonu Olan Hastalarda Hepatit A Virusü İnfeksiyonu Seroprevalansının Değerlendirilmesi
Evaluation of Seroprevalance of Hepatitis A Virus Infection Among Patients With Chronic Hepatitis B Virus Infection
Yeşim Alpay

İçindekiler Contents

- 22 Kistik Fibrozun *Pseudomonas aeruginosa*'da Neden Olabileceği Fenotipik Değişiklikler Solunum Sistemi İnfeksiyonlarının ve Antimikrobik Ajanlara Yanıtsızlığın Önemli Bir Belirleyicisi Olabilir
Cystic Fibrosis-Modulated Phenotypic Changes of Pseudomonas aeruginosa May Be a Critical Determinant for Respiratory Infections and Unresponsiveness to Antimicrobial Agents
Meryem Özlem Ersoy, Serhan Sakarya, Necati Günay, Özgenur Yılmaz
- 29 *Stenotrophomonas maltophilia*: Antimikrobik Duyarlılık Testi Sonuçları ve Seftazidimin Moksifloksasinle Kombinasyonunun *In Vitro* Etkinliği
Stenotrophomonas maltophilia: Results of Antimicrobial Susceptibility Testing and In Vitro Activity of the Combination of Ceftazidime and Moxifloxacin
Betül Sadıç, Seniha Başaran, Serap Şimşek-Yavuz, Atahan Çağatay, Halit Özsüt, Haluk Eraksoy
- 35 Enterokok Suşlarında Antibiyotik Duyarlılığı: CLSI ve EUCAST Disk Difüzyon Klinik Sınır Değer Yorumlarının Karşılaştırılması
Antibiotic Susceptibility of Enterococcal Strains: Comparison of Clinical Breakpoint Interpretations for Disk Diffusion According to the CLSI and EUCAST
Fikriye Milletli-Sezgin, Elif Sevim, Ali Sevim
- 40 *Mycoplasma hominis* ve *Ureaplasma urealyticum*: Ürogenital Sistem İnfeksiyonlarındaki Yeri ve Antibiyotik Direnç Oranlarının Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi
Mycoplasma hominis and Ureaplasma urealyticum: Their Role in Urogenital System Infections and Retrospective Evaluation of Antibiotic Resistance Rates
Nazmiye Ülkü Tüzemen, Kadir Efe, Cüneyt Özakin
- 46 Sağlık Personelinde Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak ve Suçiçeği Seroprevalansının Değerlendirilmesi
Seroprevalence of Measles, Rubella, Mumps and Varicella in Health Care Workers
Mihriban Şengöz, Nihal Pişkin, Hande Aydemir, Füzuran Köktürk, İshak Özel Tekin, Güven Çelebi, Deniz Atakent
- 52 Metisiline Dirençli *Staphylococcus aureus* Suşlarının Fusidik Asid ve Diğer β -Laktam Dışı Antibiyotiklere Duyarlılığı
Sensitivity of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Strains to Fusidic Acid and Other β -Non-lactam Antibiotics
Mehmet Veysel Coşkun, Yavuz Alper, M. Hamidullah Uyanık, Halil Yazgı
- 57 Otomatize Sistemde Kolistin Direnci Saptanan İzolatların Gradyan Difüzyon Yöntemi ve Sıvı Mikrodilüsyon Yöntemiyle Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi
Retrospective Evaluation of Colistin-Resistant Isolates in Automated System by Gradient Diffusion Method and Broth Microdilution Method
Nazmiye Ülkü Tüzemen, Kadir Efe, Halis Akalın, Cüneyt Özakin

İçindekiler Contents

- 62 2011-2018 Yılları Arasında Samsun İlindeki Tularemi Olgularının İncelenmesi
Evaluation of Tularemia Cases in Samsun Province Between 2011 and 2018
Sevil Alkan-Çeviker, Özgür Günal, Süleyman Sırrı Kılıç
- 67 Akut Gastroenterit Olgularında Rotavirus ve Adenovirus Ne Kadar Sorun?: Dört Yıllık Sonuçlar
How Much Trouble Rotavirus and Adenovirus Cause in Patients With Acute Gastroenteritis?: Four-Year Results
Ayşe Nuriye Varışlı, Süda Tekin, İlkay Bıçak
- 71 Febril Nötropenik Hastalardan İzole Edilen Mikroorganizmaların Dağılımı ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları: Altı Yıllık Bir Gözlemin Sonuçları
Distribution and Antimicrobial Sensitivity of Microorganisms Isolated From Febrile Neutropenic Patients: Results of A Six-Year Observation
Burcu Deniz Yayla, Emel Azak, Birsen Mutlu, Devrim Dündar
- 78 Trakya'da Riskli Bir Bölgede Tularemi İnsidansının ve Dere/Şebeke Sularında *Francisella tularensis* Varlığının Araştırılması
Investigation of Tularemia Incidence and Presence of Francisella tularensis in Streams/Mains Waters in a Risky Region of Thrace
Mediha Uğur, Şaban Gürcan, Muzaffer Eskiocak, Aynur Karadenizli
- 84 Diyabetik Ayak İnfeksiyonlarında Etkenler ve Çoğul İlaç Dirençli Patojenlerle İlişkili Faktörler
Causative Agents and Factors Associated With Multidrug Resistant Pathogens in Diabetic Foot Infections
Yahya Utlı, Okay Başak, Fürüzan Bozkurt-Kozan, M. Bülent Ertuğrul

Olgu Sunumları / Case Reports

- 90 Küba Seyahati Sonrası Zika Virusu Hastalığı Tanısı Alan İki Olgu
Two Cases of Zika Virus Disease Diagnosed After Traveling to Cuba
Sümeyra Şimşek, Reşit Mısıktık, Dilek Menemenlioğlu, Esra Kazak
- 93 Yüksek Prokalsitonin Düzeyiyle Kendini Gösteren Bir DRESS Sendromu Olgusu
A Case of DRESS Syndrome Presented With Elevated Procalcitonin Levels
Lütfiye Nilsun Altunal, Zeynep Şule Çakar, Gül Karagöz, Ayşe Serra Özel, Sinan Öztürk, Şenol Çomoğlu, Fidan Doğan, Pınar Öngürü, Ayten Kadanalı
- 96 Genital Bölge Tutulumu Gösteren ve Herpes Genitalis'le Karışan Bir Herpes Zoster Olgusu
A Case of Herpes Zoster With Genital Area Involvement Mistaken for Herpes Genitalis
Hüseyin Esmir, Salih Cesur, Metin Özsoy, Sami Kınıklı, Güler Vahaboğlu

İçindekiler Contents

- 99 ***Aeromonas hydrophila*'nın Etken Olduğu Selülit ve Apse: Bir Olgu Sunumu**
Cellulitis and Abscess Caused by Aeromonas hydrophila: A Case Report
Sevil Alkan-Çeviker, Özgür Günal, Süleyman Sırrı Kılıç
- 102 **Empyema Necessitatis: Karın Derisine Fistülize Olan Bir Plevral Ampiyem Olgusu**
Empyema Necessitatis: A Case of Pleural Empyema Fistulized to the Abdominal Skin
Mutlu Onur Güçsav, Mustafa Canbaz, Sami Deniz, Dursun Alizoroğlu, Ahmet Emin Erbaycu, Tuba Atay, Serkan Yazgan
- 105 **MALDI-TOF MS'le *Roseomonas gilardii* Olarak Tanımlanan *Brucella melitensis*: Bir Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarının Deneyimi**
Brucella melitensis Misidentified as Roseomonas gilardii by MALDI-TOF MS: Experience of a Clinical Microbiology Laboratory
Muharrem Çiçek, Asiye Bıçakçığıl, Bekir Çelebi, Burçin Şener, Banu Sancak
- 108 **Sefuroksime Dirençli *Neisseria gonorrhoeae*'ye Bağlı Bir Üretrit Olgusu**
A Case of Urethritis Caused by Cefuroxime-Resistant Neisseria gonorrhoeae
Bahar Akgün-Karapınar, Kutay Sarsar, Fatma Erdem, Derya Aydın