



Özgün Araştırmalar / Original Articles

Sağlık Personeli Arasında Kesici ve Delici Alet Yaralanmaları Sıklığı
Prevalence of Sharps Injuries and Associated Factors Among Health Care Workers
Zehra Karacaer *et al.*

Tedavi Görmemiş HIV-Pozitif Hastalardaki ART Rejimlerinin Karşılaştırılması
Comparison of ART Regimens in Treatment-Naive HIV-Positive Patients
Aysun Benli *et al.*

Kemoterapi Uygulanan Onkoloji Hastalarında Hepatit B Serolojisi
Hepatitis B Serology in Oncological Patients Receiving Chemotherapy
Emine Türkoğlu *et al.*

Bir Üniversite Hastanesinde El Hijyeni Hakkındaki Bilgi Düzeyi
Knowledge Level About Hand Hygiene at a University Hospital
Nazlım Aktuğ-Demir *et al.*

Yoğun Bakım Ünitesi Personelinin HIV/AIDS Konusundaki Bilgi Düzeyi
Knowledge Level About HIV/AIDS Among Health Care Workers at Intensive Care Unit
Ayşe İnci *et al.*

Pyodermisi Olan Hastalarda TK-MRSA Sıklığı
Frequency of CA-MRSA in Patients With Pyoderma
Bahar Akgün-Karapınar *et al.*

Kan Kültürlerinin Prospektif Olarak Değerlendirilmesi
Prospective Assessment of Blood Cultures
Sibel Bolukçu *et al.*

Toplumda Gelişen Pnömoni: Etiyolojik Tanıda Moleküler Yöntemler
Community-Acquired Pneumonia: Molecular Methods for Etiological Diagnosis
Deniz Özer-Türk *et al.*

Bir Ceza İnfaz Kurumunda HIV Seropozitifliği
HIV Seropositivity in a Penal Institution
Ahmet Rıza Şahin *et al.*

Kuduz Riskli Temasların Değerlendirilmesi
Evaluation of Exposures With Rabies Risk
Ahmet Timur *et al.*

Tigesiklin ve Vankomisin'in Bronş Epiteline Girişi
Penetration of Tigecycline and Vancomycin Into Bronchial Epithelium
Necati Günay *et al.*

Yozgat Şehir Hastanesi Çalışanlarında Kızamık Seroprevalansı
Measles Seroprevalence in Yozgat City Hospital Employees
Hatice Köse, Fatih Temoçin

Hematopoetik Kök Hücre Transplantı Alıcılarında BK Virusu İnfeksiyonu
BK Virus Infections in Haematopoietic Stem Cell Transplant Recipients
Nazlı Nida Kaya *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, İstanbul, Türkiye
 Oral ÖNCÜL, İstanbul, 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. 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 / Publisher
İbrahim KARAYayın Yönetmeni / Publication Director
Ali ŞAHİNMali ve İdari İşler / Finance and Administration
Zeynep YAKIŞIRERYayın Yönetmeni Yardımcısı / Deputy Publication Director
Gökhan ÇİMENEditöryel Geliştirme / Editorial Development
Gizem KAYAN

Yayın Koordinatörleri / Publication Coordinators

Betül ÇİMEN
Özlem ÇAKMAK
Okan AYDOĞAN
Merve SAĞLAMER
İrem DELİÇAY

Proje Asistanları / Project Assistants

Ecenur ASLİM
Neslihan KÖKSAL

Grafik Departmanı / Graphics Department

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.com

Yayın Türü: Yerel Süreli

Basım Tarihi: Ağustos 2018

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 klimikdergisi.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 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 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 klimikdergisi.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: 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 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

- 77 Hastanelerdeki İğne Yaralanmaları ve El Hijyeni Uygulamaları
Needle Stick Injuries and Hand Hygiene Practices in Hospitals
Haluk Eraksoy

Derleme / Review

- 78 Bakteriyofaj Terapisi: Unutulmuş Bir Şifa Kaynağı
Bacteriophage Therapy: An Unforgetten Source of Cure
Aycan Gündoğdu, Ayşegül Ulu-Kılıç

Özgün Araştırmalar / Original Articles

- 88 İkinci Basamak Sağlık Kuruluşunda Sağlık Personeli Arasında Kesici ve Delici Alet Yaralanmaları Sıklığı ve İlişkili Risk Faktörleri
Prevalence of Sharps Injuries and Associated Factors Among Health Care Workers in a Second-Level Hospital
Zehra Karacaer, Hüsrev Diktaş, Selma Tosun
- 94 Daha Önce Tedavi Görmemiş HIV-Pozitif Hastalarda Kullanılan Antiretroviral Tedavi Rejimlerinin Virolojik Yanıt, İmmünolojik Yanıt ve İstenmeyen Etkiler Açısından Karşılaştırılması
Comparison of Antiretroviral Therapy Regimens in Terms of Virological Response, Immunological Response and Adverse Effects in Treatment-Naive HIV-Positive Patients
Aysun Benli, Seniha Başaran, Serap Şimşek-Yavuz, Atahan Çağatay, Oral Öncül, Halit Özsüt, Haluk Eraksoy
- 101 Kemoterapi Uygulanan Onkoloji Hastalarında Hepatit B Serolojisi
Investigation of Hepatitis B Serology in Oncological Patients Receiving Chemotherapy
Emine Türkoğlu, Mükremin Uysal, Neşe Demirtürk
- 106 Bir Üniversite Hastanesi Öğrencileri, Araştırma Görevlileri ve Öğretim Üyelerinin El Hijyeni Hakkındaki Bilgi Düzeyleri
Knowledge Levels of Students, Trainees and Faculty Members About Hand Hygiene at a University Hospital
Nazlım Aktuğ-Demir, Şua Sümer, Lütfi Saltuk Demir, Onur Ural
- 110 Yoğun Bakım Ünitesinde Çalışan Sağlık Personelinin HIV/AIDS Konusundaki Bilgi Düzeyi
Knowledge Level About HIV/AIDS Among Health Care Workers at Intensive Care Unit
Ayşe İnci, Yasemin Altan, İlhan Güney Biçer, Abdurrahim Derbent, Ziya Salihoğlu

İçindekiler Contents

- 115 Pyodermisi Olan Hastalarda Toplum Kökenli Metisiline Dirençli *Staphylococcus aureus* Sıklığının ve Burun Taşıyıcılığının Belirlenmesi
Determination of Frequency and Nasal Carriage of Community-Acquired Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus in Patients with Pyoderma
Bahar Akgün-Karapınar, Meriç Yılmaz, Melike Ömeroğlu, Esmâ Erbudak, Afet Akdağ-Köse, Derya Aydın
- 120 Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarına Gönderilen Kan Kültürlerinin Prospektif Olarak Değerlendirilmesi
Prospective Assessment of Blood Cultures Which Were Sent to the Clinical Microbiology Laboratory
Sibel Bolukçu, Seniha Başaran, Atahan Çağatay, Halit Özsüt, Haluk Eraksoy
- 125 Toplumda Gelişen Pnömoni: Etyolojik Tanıda Moleküler Yöntemlerin Önemi ve Klinik Özellikler
Community-Acquired Pneumonia: Importance of Molecular Methods for Etiological Diagnosis and Clinical Features
Deniz Özer-Türk, Özlem Tünger, Ayşın Şakar-Coşkun, Hörü Gazi, Tamer Şanlıdağ, Fikret Kurhan, Çiğdem Banu Çetin, Şebnem Şenol
- 132 Türkiye'de Bir Ceza İnfaz Kurumunda HIV Seropozitifliği: Kesitsel Bir Araştırma
HIV Seropositivity in a Penal Institution in Turkey: A Cross-Sectional Study
Ahmet Rıza Şahin, Ahmet Melih Şahin, Alper Gündüz, Ayşe Aktemur, Nuray Uzun-Kes
- 135 Kayseri İlinde 2009-2014 Yılları Arasındaki Kuduz Riskli Temasların Değerlendirilmesi
Evaluation of Exposures With Rabies Risk Between 2009 and 2014 in Kayseri, Turkey
Ahmet Timur, Elçin Balcı, Kamuran Türker, Hasan Durmuş
- 139 Tigesiklin ve Vankomisin Normal ve Kistik Fibrozlu Akciğerin Bronş Epiteline Girişleri Arasındaki Farkın Belirlenmesi
Determination of the Differences in Penetration of Tigecycline and Vancomycin Into Bronchial Epithelium of Normal and Cystic Fibrosis Lung
Necati Günay, Ferda Akar, Cengiz Gökbulut, Serhan Sakarya
- 144 Yozgat Şehir Hastanesi Çalışanlarında Kızamık Seroprevalansı
Measles Seroprevalence in Yozgat City Hospital Employees
Hatice Köse, Fatih Temoçin
- 148 BK Virus İnfeksiyonlarının Hematopoetik Kök Hücre Transplantı Alıcılarında Araştırılması
Investigation of BK Virus Infections in Haematopoietic Stem Cell Transplant Recipients
Nazlı Nida Kaya, İbrahim Bayram, Buket Şeflek, Serhan Küpeli, Deniz Özdoğru-Sağdıç, Gülay Sezgin, Fügen Yarkın

İçindekiler Contents

Olgu Sunumları / Case Reports

- 153 HIV-Pozitif Hastada Renal Tutulumla Giden *Cryptococcus neoformans* Menenjitisi: Bir Olgu Sunumu

Cryptococcus neoformans Meningitis With Renal Involvement in an HIV-Positive Patient: A Case Report

Figen Sarigül, Ülkü Üser, Nefise Öztoprak

- 157 Herpes Zoster Ophthalmicus Sonrasında Gelişen Ensefalit Olgusu

Encephalitis Following Herpes Zoster Ophthalmicus

Ayşe Büyükdemirci, Esra Yüksekaya, Salih Cesur, Esra Kaya-Kılıç, Çiğdem Ataman-Hatipoğlu, Sami Kınıklı

- 161 *Neisseria animaloris*'e Bağlı İlk İnfektif Endokardit Olgusu

First Case of Infective Endocarditis Associated With Neisseria animaloris

Nazmiye Ülkü Tüzemen, Reşide Börçe Hemiş, Muhammed Yiğit, Mahmut Kapsız, Kadir Efe, Tekin Tuncel, Yasemin Heper, Sümeyye Güllülü, Cüneyt Özakın

- 165 Kistik Ekinokokoz: Aile Taramasının Önemi

Cystic Echinococcosis: Importance of Family Screening

Barış Hekimoğlu, Yücel Akkaş, Bülent Koçer

- 169 Pan-Rezistan *Klebsiella pneumoniae* İnfeksiyonunda Kombinasyon Antibiyotik Tedavisi: İki Olgu Bildirisi

Combination Antibiotic Therapy in Pan-Resistant Klebsiella pneumoniae Infection: A Report of Two Cases

Salih Emre, Çiğdem Moroğlu, Taner Yıldırım, Funda Şimşek, Çiğdem Arabacı, Özay Özkaya, Namigar Turgut, Merve Irmak

Editöre Mektup / Letter to the Editor

- 173 Endotrakeal Aspirat Örneklerinden İzole Edilen Bakteriler ve Antibiyotik Duyarlılıkları: Bir Yıllık Retrospektif Analiz

Microbiological Evaluation of the Pathogens Isolated from the Endotracheal Aspirate Samples of the Patients Followed in the Intensive Care Units: A One-Year Retrospective Analysis

Serpil Genç, Mediha Uğur

- 174 Yazarın Yanıtı

Author's Reply

Ayşe Sağmak-Tartar