

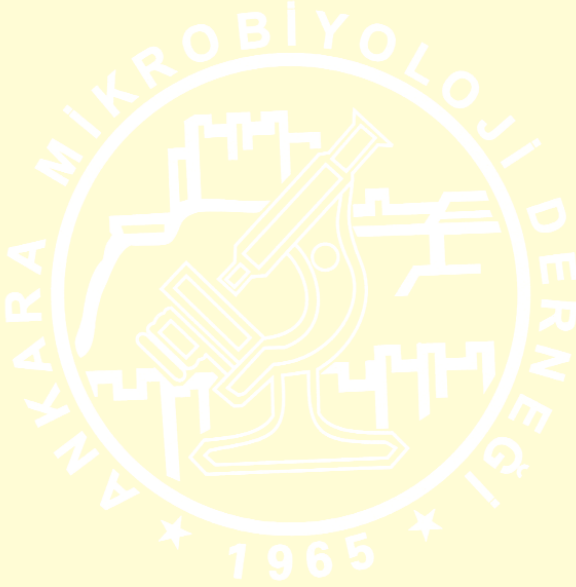
MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANIDIR

CİLT: 43

TEMMUZ 2009

SAYI: 3





MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ **BULLETIN OF MICROBIOLOGY**

Sahibi (Owner):

Ankara Mikrobiyoloji Derneği Adına
Dernek Başkanı (*On behalf of Ankara Microbiology Society*)
Prof. Dr. A. Gülşen HAŞÇELİK

Yayın Yönetmeni (Editor in Chief):

Prof. Dr. Dürdal US

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü (Secretary of Publication):

Prof. Dr. Dürdal US

Yayın Kurulu (Publication Board):

Prof. Dr. A. Gülşen HAŞÇELİK
Prof. Dr. Dürdal US
Prof. Dr. Burçin ŞENER
Doç. Dr. Ahmet PINAR
Doç. Dr. Banu SANCAK

Redaksiyon Asistanı:

Dr. Şeniz BULUT

Yazı İnceleme Kurulu (Editorial Board):

ABACIOĞLU Hakan, Prof. Dr.
AKALIN Halis, Prof. Dr.
AKGÜN Yurdanur, Prof. Dr.
AKTAŞ Firdevs, Prof. Dr.
ARIKAN Sevtap, Prof. Dr.
BADUR Selim, Prof. Dr.
BAL Çiğdem, Prof. Dr.
BAŞUSTAOĞLU Ahmet, Prof. Dr.
CENGİZ Tevfik, Prof. Dr.
DOĞANCI Levent, Prof. Dr.
DURMAZ Rıza, Prof. Dr.
ERENSOY Selda, Prof. Dr.
ERGÜVEN Sibel, Prof. Dr.
ESER Özgen, Doç. Dr.
GÜR Deniz, Prof. Dr.
HAŞÇELİK Gülşen, Prof. Dr.
KORKMAZ Metin, Prof. Dr.
KUBAR Ayhan, Prof. Dr.
KUŞTIMUR Semra, Prof. Dr.
ÖZENCİ Hatice, Prof. Dr.
ÖZKUYUMCU Cumhuriyet, Prof. Dr.
ÖZSAN Murat, Prof. Dr.
PINAR Ahmet, Doç. Dr.
SANCAK Banu, Doç. Dr.
SARAÇLI Mehmet Ali, Doç. Dr.
SAYINER Arzu, Prof. Dr.
ŞENER Burçin, Prof. Dr.
TEKELİ Alper, Prof. Dr.
TÖRE Okan, Prof. Dr.
TUNÇKANAT Ferda, Prof. Dr.
ULUTAN Fatma, Prof. Dr.
US Dürdal, Prof. Dr.
US Tercan, Prof. Dr.
YILMAZ AKYÖN Yakut, Prof. Dr.
YÜCESOY Mine, Prof. Dr.

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

ISSN: 0374-9096

Ankara Mikrobiyoloji Derneği'nin Yayın Organıdır. Her Hakkı Saklıdır.
(Published by Ankara Microbiology Society. All Rights Reserved)

Bültenimiz Cilt: 20, Sayı: 1, 1986'dan beri asitsiz kağıda basılmaktadır.
(Printed on acid-free paper effective with Vol: 20, Issue: 1, 1986)

Bültenimiz Cilt: 41, Sayı: 1, 2007'den itibaren Thomson Scientific tarafından indekslenmektedir.
(Indexed by Thomson Scientific beginning with Vol: 41, Issue: 1, 2007)

Yayın İdare Merkezi (Administrative Office):

Ahmet Mithat Efendi Sokak No: 11/1 Çankaya, Ankara
Tel: (312) 438 56 40

Yazışma Adresi (Correspondence Address):

Doç. Dr. Banu SANCAK
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
06100 Sıhhiye, Ankara
Tel : (312) 305 15 62
Faks : (312) 311 52 50
Web site : www.ankaramikrobiyoloji.org.tr
E-posta : banusanca@yahoo.com, ankaramikrobiyoloji@yahoo.com.tr

Abonelik koşulları yukarıdaki adresten öğrenilebilir.
(Correspond with the above address for subscription)

Banka Bilgileri:

Banka adı : Yapı Kredi Bankası
Şube kodu/adı : 483/Hacettepe Şb. Ankara
Hesap no : 71095946
Hesap adı : Ankara Mikrobiyoloji Derneği

Yayının Türü : Yerel süreli
Basım Tarihi-Yeri : 27 / 07 / 2009, Ankara

Yayınevi : **bilimsel tıp**
Adres : Bilimsel Tıp Yayınevi
Bükreş Sokak No: 3/20 Kavaklıdere, Ankara
Tel : (312) 426 47 47 • 466 23 11 • Faks : (312) 426 93 93
E-posta : bilimsel@tr.net
Web sitesi : www.bilimseltipyayinevi.com

Baskı: Korza Yayıncılık Basım San. ve Tic. Ltd. Şti.
Büyük Sanayi 1. Cadde, 95/11, İskitler-Ankara
Tel: 0312 384 19 67 • Faks: 0312 341 14 27

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

CİLT: 43

TEMMUZ 2009

SAYI: 3

İÇİNDEKİLER

Özgün Çalışmalar

- **Us T, Kural M, Yayla B, Kiremitçi A, Çetin E, Akgün Y:** Nozokomiyal kökenli metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* izolatlarında mupirosin direncinin fenotipik ve genotipik yöntemlerle araştırılması353
- **Kılıç A, Bedir O, Tunç T, Beşirbellioğlu B, Eyigün CP, Başustaoğlu AC:** Bir eğitim hastanesinin çocuk kliniğinde *vanA* genotip *Enterococcus faecium* salgını365
- **Biriken Salın D, Albayrak N, Yıldız S, Özenci H:** Caco-2 epitel hücresi ve THP-1 makrofaj hücrelerinin *Streptococcus pyogenes* ve *Escherichia coli*'ye karşı bakterisidal etki ve nitrik oksit yanıtlarının araştırılması373
- **Köseoğlu Eser Ö, Ergin A, Haşçelik G:** Erişkin hastalardan izole edilen *Acinetobacter* türlerinde antimikrobiyal direnç ve metallo-beta-laktamaz varlığı383
- **Yılmaz C, Ergin Ç, Kaleli İ:** Pamukkale Üniversitesi Kan Merkezine başvuran donörlerde *Bartonella henselae* seroprevalansının araştırılması ve risk faktörlerinin irdelenmesi391
- **Sınırtaş M, Özakin C, Gedikoğlu S:** Mikobakterilerin majör antitüberküloz ilaçlara duyarlılığının otomatize BACTEC MGIT 960 sistemi ile araştırılması ve radyometrik BACTEC 460 TB sistemi ile karşılaştırılması403
- **Acar A, Görenek L, Aydın A, Eyigün CP, Eken A, Sayal A, Pahsa A:** Hepatit B virus enfeksiyonlu hastalarda oksidatif stres ve antioksidan kapasitenin araştırılması ve interferon- α -lamivudin kombinasyon tedavisinin oksidatif stres üzerine etkisi411
- **Sayan M, Hülagü S, Çetin Akhan S, Şentürk Ö, Meriç M, Çekmen M:** Lamivudin tedavisi uygulanmış ve entekavir naif kronik hepatit B'li hastalarda entekavir ilaç direnci425
- **Gökalg C, Gökahmetoğlu S, Saatçı Deniz E, Güneş T:** Alt solunum yolu enfeksiyonu olan çocuklarda solunum sinsityal virus varlığının üç farklı yöntemle araştırılması433
- **Altunay ZT, İlkit M, Denli Y:** Psöriazisli olgularda tinea pedis ve ayak tırnağı onikomikozu prevalansının araştırılması439
- **Nayman Alpat S, Özgüneş İ, Aybey AD, Ertem OT, Akşit F:** Pnömatik sistem mikroorganizmalar için de taşıyıcı mı?449

Kısa Bildiriler

- **Çoban AY, Bayram Z, Milletli Sezgin F, Durupınar B:** Dışa atım pompa inhibitörü 1-(1-naphthylmethyl)-piperazine'in siprofloksasine dirençli gram-negatif bakterilerin siprofloksasin MİK değerlerine etkisi457

- **Ardıç N, Öztürk O, Ergünay K, Sezer O:** Servikal sürüntü örneklerinde yüksek riskli insan papilloma virus tiplerine ait E6/E7 mRNA'larının ticari otomatize bir NASBA sistemiyle araştırılması463
- **Demirci M, Taşkınoğlu Tanyel T, Kaya S:** Fasciolosisli hastalarda immünoglobulin tiplerinin araştırılması471

Olgu Sunumları

- **Ünal A, Eşel Perçin D, Sipahioğlu MH, Kavuncuoğlu F, Tokgöz B, Oymak O, Utaş C:** Periton diyalizi ile ilişkili peritonitin nadir bir etkeni: *Haemophilus influenzae*477
- **Alp Aydemir Z, Özdemir N, Çelik N, Celkan T:** Akut lenfoblastik lösemili bir olguda *Alcaligenes xylosoxidans* bakteriyemisi481
- **Bulut C, Koçak Tufan Z, Altun Ş, Altinel E, Kınıklı S, Demiröz AP:** Kene ısırıklarında gözden kaçan bir hastalık: Lyme hastalığı487
- **Aksoy F, Aksoy HZ, Sözen EE, Yılmaz G, Köksal İ:** Prostat karsinomu ile karışan bir *Brucella* prostatiti olgusu493
- **Özçelik T, Özkalemkaş F, Kocaali H, Altundal Y, Ener B, Ali R, Özkocaman V, Hakyemez B, Tunalı A:** Akut lenfoblastik lösemili bir olguda gelişen nöroaspergillozun başarılı tedavisi: Cerrahi, sistemik antifungal tedavi ve intrakaviter tedavinin rolleri499

Derleme Yazı

- **Çerikçioğlu N:** Mantarlarda çaprazlaşma tipleri, eşeyli çoğalma ve ploidinin virülans üzerine etkileri507

Editöre Mektup

- **Kılıç A, Jolley KA, Beşirbellioğlu B, Koçak N, Bedir O, Eyigün CP, Başustaoğlu AC:** Bir askeri hastanede fatal menenjit etkeni olarak izole edilen *Neisseria meningitidis* serogrup W-135 suşlarının genotipik özellikleri515

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 43

JULY 2009

ISSUE: 3

CONTENTS

Original Articles

- **Us T, Kural M, Yayla B, Kiremitçi A, Çetin E, Akgün Y:** Investigation of mupirocin resistance in nosocomial methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates by phenotypic and genotypic methods353
- **Kılıç A, Bedir O, Tunç T, Beşirbellioğlu B, Eyigün CP, Başustaoğlu AC:** An outbreak of *vanA* genotype *Enterococcus faecium* in pediatric clinic of a training hospital365
- **Biriken Salın D, Albayrak N, Yıldız S, Özenci H:** Investigation of bactericidal effect and nitric oxide responses of Caco-2 epithelial cells and THP-1 macrophage cells against *Streptococcus pyogenes* and *Escherichia coli*373
- **Köseoğlu Eser Ö, Ergin A, Haşcelik G:** Antimicrobial resistance and existence of metallo-beta-lactamase in *Acinetobacter* species isolated from adult patients383
- **Yılmaz C, Ergin Ç, Kaleli İ:** Investigation of *Bartonella henselae* seroprevalence and related risk factors in blood donors admitted to Pamukkale University Blood Center ..391
- **Sınırtaş M, Özakin C, Gedikoğlu S:** Evaluation of the fully automated BACTEC MGIT 960 system for testing susceptibility of *Mycobacterium tuberculosis* to front line antituberculosis drugs and comparison with the radiometric BACTEC 460 TB method403
- **Acar A, Görenek L, Aydın A, Eyigün CP, Eken A, Sayal A, Pahsa A:** Investigation of oxidative stress and antioxidant defense in patients with hepatitis B virus infection and the effect of interferon- α plus lamivudine combination therapy on oxidative stress411
- **Sayan M, Hülalü S, Çetin Akhan S, Şentürk Ö, Meriç M, Çekmen M:** Entecavir resistance in entecavir naive lamivudine treated chronic hepatitis B patients425
- **Gökalg C, Gökahmetoğlu S, Saatçı Deniz E, Güneş T:** Investigation of respiratory syncytial virus by three different methods in children with lower respiratory tract infection433
- **Altunay ZT, İlkit M, Denli Y:** Investigation of tinea pedis and toenail onychomycosis prevalence in patients with psoriasis439
- **Nayman Alpat S, Özgüneş İ, Aybey AD, Ertem OT, Akşit F:** Is pneumatic sample transport system also a carrier for microorganisms?449

Short Communications

- **Çoban AY, Bayram Z, Milletli Sezgin F, Durupınar B:** Effect of efflux pump inhibitor 1-(1-naphthylmethyl)-piperazine to MIC values of ciprofloxacin in ciprofloxacin resistant gram-negative bacteria457

- **Ardıç N, Öztürk O, Ergünay K, Sezer O:** Investigation of E6/E7 mRNAs of high risk human papilloma virus types by a commercial automatized NASBA assay in cervical swabs463
- **Demirci M, Taşkınoğlu Tanyel T, Kaya S:** Investigation of immunoglobulin isotypes in patients with fasciolosis471

Case Reports

- **Ünal A, Eşel Perçin D, Sipahioğlu MH, Kavuncuoğlu F, Tokgöz B, Oymak O, Utaş C:** A rare cause of peritoneal dialysis-related peritonitis: *Haemophilus influenzae*477
- **Alp Aydemir Z, Özdemir N, Çelik N, Celkan T:** *Alcaligenes xylosoxidans* bacteremia in a patient with acute lymphoblastic leukemia481
- **Bulut C, Koçak Tufan Z, Altun Ş, Altinel E, Kınıklı S, Demiröz AP:** An overlooked disease of tick bites: Lyme disease487
- **Aksoy F, Aksoy HZ, Sözen EE, Yılmaz G, Köksal İ:** A case of *Brucella* prostatitis misdiagnosed as prostate carcinoma493
- **Özçelik T, Özkalemkaş F, Kocaeli H, Altundal Y, Ener B, Ali R, Özkocaman V, Hakyemez B, Tunalı A:** Successful treatment of neuroaspergillosis in a patient with acute lymphoblastic leukemia: role of surgery, systemic antifungal therapy and intracavitary therapy499

Review Article

- **Çerikçioğlu N:** Mating types, sexual reproduction and ploidy in fungi: effects on virulence507

Letter to Editor

- **Kılıç A, Jolley KA, Beşirbellioğlu B, Koçak N, Bedir O, Eyigün CP, Başustaoğlu AC:** Genotypic characteristics of *Neisseria meningitidis* serogroup W-135 strains isolated as the agent of fatal meningitis in a military hospital515

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ YAZI KURALLARI

1. Bültenimizde yayınlanmak üzere gönderilecek yazılar, araştırma ve yayın etiğine uygun olmalı, A4 boyutundaki beyaz kağıda bilgisayarda Word programında "Arial" karakterinde, 11 punto ve 1.5 satır aralığı ile yazılmalı ve üç nüsha basılı olarak CD ile birlikte gönderilmelidir.
2. Her türlü iletişim için gerekli adres, cep/iş telefon, faks ve e-posta bilgileri verilmelidir.
3. Bültenimizin yayın dili Türkçe'dir. Yazıda açık ve anlaşılır bir dil kullanılmalı, imla ve yazım hataları olmamasına gerekli özen gösterilmelidir.
4. Özgün çalışmalar; Türkçe başlık, İngilizce başlık, Yazar isim ve soyadları, çalıştıkları kurum, Türkçe ve İngilizce özetler (en az 300'er sözcük), Türkçe ve İngilizce anahtar sözcükler, Giriş, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Tartışma ve Kaynaklar (30 adedi geçmeyecek şekilde) kısımlarını içermelidir.
5. Dergimiz PubMed'de indekslendiğinden, İngilizce özetin hatasız olarak yazılması ve tüm çalışmayı detaylı olarak (giriş, gereç-yöntem, bulgular, sonuç ve yorum) içermesi gerekmektedir.
6. Tablolar, "Tablo I, II, III vb." olarak verilmeli, tablo numarası ve açıklayıcı başlık tablonun üst kısmında yer almalıdır.
7. Şekil, grafik ve fotoğraflar "Şekil 1, 2, 3 vb." olarak sıralanmalı ve bilgisayar ortamında hazırlanmış olarak gönderilmelidir. Şekillerin altında açıklayıcı bir cümle yer almalıdır.
8. Mikroorganizma isimleri italik olarak yazılmalı, "enfeksiyon" yerine "enfeksiyon" terimi kullanılmalıdır.
9. Kaynaklar metinde geçiş sırasına göre sıralanmalı, ilgili yerlerde "üst simge" olarak belirtilmeli ve dergi isimleri Index Medicus'taki kısaltmalar ile yazılmalıdır. Örnek:
 - a. Kitap için: Patterson TF. *Aspergillus* species, pp: 2958-73. In: Mandell GL, Bennett JE, Dolin R (eds), Mandell, Douglas and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. 2005, 6th ed. Churchill Livingstone, Philadelphia.
 - b. Makale için: Collignon PJ, Wilkinson IJ, Gilbert GL, Grayson ML, Whitby RM. Health care-associated *Staphylococcus aureus* bloodstream infections: a clinical quality indicator for all hospitals. Med J Aust 2006; 184: 404-6.
 - c. Altı isimden fazla yazarı olan makaleler için ilk üç yazardan sonra "et al" ibaresi kullanılmalıdır.
10. Kısa bildiri ve olgu raporları, dört sayfayı aşmayacak şekilde hazırlanmalı ve yukarıda belirtilen düzende yazılmalıdır. Kaynak sayısı 15 adedi aşmamalıdır.
11. Derleme yazılar tek yazar ismi ile hazırlanmalı, yukarıda belirtilen düzende yazılmalı ve kaynak sayısı 35 adedi aşmamalıdır.
12. Editöre mektuplar, iki sayfayı geçmemeli, giriş, gereç-yöntem, bulgular, sonuç ve yorum kısımlarını düz yazı şeklinde ifade edecek şekilde hazırlanmalıdır. Kaynak sayısı 10 adedi, sözcük sayısı 700 adedi aşmamalı, mümkün olduğunca tabloya yer verilmemelidir.
13. Yazılar, yayın kurulunun uygun göreceği ve konu ile ilgili en az iki hakem tarafından denetlenir. Denetleyici ve denetlenen isimler gizli tutulur.
14. Yayın kurulu, yazarların bilgisine başvurmaksızın yazıların bilimsel içeriği değişmeyecek şekilde düzeltmeler yapabilir.
15. Yönetim kurulu kararınca, yayınlanmak üzere kabul edilen özgün çalışmalardan 75.00 TL, diğer tüm yazılardan 50.00 TL basım ücreti alınmaktadır. Bu miktarlar, ilk yazarın derneğimiz üyesi olması halinde sırasıyla 50.00 TL ve 30.00 TL'dir.
16. Derneğimiz ile ilgili tüm bilgilere (üyelik başvurusu, aidat borcu öğrenme, dergi yazı kuralları, dergi eski sayılarının konu indeksleri, duyurular vb.) www.ankaramikrobiyoloji.org.tr adresinden erişilebilir.