

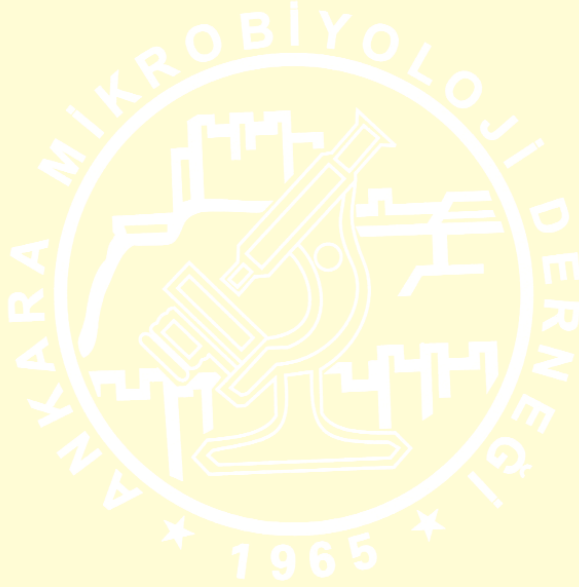
MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANIDIR

CİLT: 43

OCAK 2009

SAYI: 1



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.
KUŞTİMUR 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 : 22 / 01 / 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

OCAK 2009

SAYI: 1

İÇİNDEKİLER

Özgün Çalışmalar

- **Tekeli A, Koyuncu E, Dolapçı İ, Arıkan Akan Ö, Karahan ZC:**
Ankara Üniversitesi Hastanesinde 2002-2005 yılları arasında kan kültürlerinden izole edilen metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* suşlarının moleküler özellikleri1
- **Ergin A, Köseoğlu Eser Ö, Şener B, Hasçelik G:** *Streptococcus pneumoniae* klinik izolatlarının tanımlanmasında pnömokokal yüzey antijen A ve otolizin genlerinin gösterilmesinin yeri11
- **Tanyel E, Çoban AY, Taşdelen Fıuşın N, Tülek N, Durupınar B:**
Reaktif oksijen ve nitrojen ara ürünlerinin tek başlarına ve çeşitli antibiyotiklerle kombinasyonlarının *Brucella melitensis* klinik izolatları üzerine in vitro etkisi19
- **Yıldırım Ç, Küçük Al, Öngüt G, Öğünç D, Çolak D, Mutlu G:** BCG aşısı olan ve olmayan farklı yaş gruplarında tüberkülin reaktivitesinin araştırılması27
- **Avkan Oğuz V, Yapar N, Sezak N, Alp Çavuş S, Kurutepe S, Peksel H, Çakır N, Yüce A:** Stafilokoklarda indüklenebilir klindamisin direnci ve diğer antibiyotiklere duyarlılık oranları37
- **Eraç B, Taşlı H, Ermertcan Ş, Çilli F, Hoşgör Limoncu M:** Dirençli gram-pozitif bakterilerde linezolid/ertapenem kombinasyonunun in vitro aktivitesi45
- **Gülden E, Ermertcan Ş:** *Staphylococcus aureus* ve *Enterococcus faecium* klinik izolatları üzerine kinupristin/dalfopristin ile vankomisin ve gatifloksasin kombinasyonlarının in vitro aktiviteleri53
- **Taşbakan MS, Pullukçu H, Korkmaz Ekren P, Öz AT, Midilli M, Aydemir Ş, Gürgün A, Kaçmaz Başoğlu Ö, Bacakoğlu F:**
Panrezistan *Pseudomonas aeruginosa* ve *Acinetobacter baumannii* ile gelişen ventilatörle ilişkili pnömonilerde kolistin kullanımı61
- **Turunç T, Demiroğlu YZ, Alışkan H, Çolakoğlu Ş, Arslan H:**
Yanık ünitesinde *Candida famata* fungemisi gelişen olguların retrospektif olarak değerlendirilmesi71
- **Erben N, Nayman Alpat S, Doyuk Kartal E, Özgüneş İ, Usluer G:**
Nozokomiyal üriner sistem enfeksiyonlarında risk faktörlerinin analizi ve üriner kateter kullanımının etkenlerin dağılımı üzerine etkisi77
- **Şener AG, Kırdar S, Serter M, Afşar İ, Demir EM, Ceylan C, Aydın N:**
Kronik hepatit B hastalarında serum nitrik oksit düzeyi ile HBV-DNA ve ALT düzeyleri arasındaki ilişkinin araştırılması83
- **Şener K, Yapar M, Güney Ç, Kubar A, Kılıç A, Altaylı E, Başustaoğlu AC:**
Solunum yolu enfeksiyonu olan askerlerin nazofarengeal örneklerinde adenovirus varlığının ve alt gruplarının araştırılması91

- **Sayan M, Willke A, Meriç M, Etiler N:** Hepatit B ve C virus nükleik asit testlerinde NEQAS uluslararası dış kalite kontrol değerlendirme programı sonuçlarının analizi103

Kısa Bildiriler

- **Ülger M, Aslan G, Emekdaş G, Tezcan S, Serin MS:** Streptomisine dirençli *Mycobacterium tuberculosis* kompleks izolatlarında *rpsL* ve *rrs* gen bölgesi mutasyonlarının araştırılması115
- **Turunç T, Turunç T, Demiroğlu YZ, Çolakoğlu Ş:** Psoas absesi olan 15 hastanın retrospektif olarak değerlendirilmesi121
- **Baysal B, Tosun S, Özdemir M, Doğan M:** Hayvan ısırığına maruz kalmış kişilerde kuduz aşılması sonrası antikor düzeyinin araştırılması127
- **Zer Y, Karaoğlan İ, Çiçek H, Karagöz ID, Sağlam M:** Düşük titrede anti-HCV pozitifliği tespit edilen hastaların irdelenmesi133

Olgu Sunumları

- **Acar A, Turhan V, Diktaş H, Öncül O, Çavuşlu Ş:** Endokardit, piyelonefrit, sakroileit ve tiroidit komplikasyonları gelişen bir bruselloz olgusu141
- **Kaya S, Kostakoğlu U:** Maküler döküntü ve periferik nöropatiyle seyreden bir bruselloz olgusu147
- **Gül HC, Coşkun Ö, Savaşçı Ü, Örs F, Beşirbellioğlu AB, Eyigün CP:** Süpüratif hidradenitin komplikasyonu olarak ortaya çıkan bir menenjit olgusu153
- **Sünbül M, Zivalıoğlu M, Taşdelen Fışgın N:** İmmün kompetan bir hastada toplum kökenli *Pseudomonas stutzeri* menenjiti159
- **Gürcan Ş, Pişkin S, Kılıç H, Ay Temelli B, Yalçın Ö:** İmmün sistemi sağlam bir konakta *Alternaria alternata* ile oluşan deri enfeksiyonu163

Derleme Yazı

- **Ardıç N:** *Strongyloides stercoralis* ve enfeksiyonlarına genel bakış169

Editöre Mektup

- **Sayan M, Meriç M, Çelebi S, Willke A:** Rutin gerçek zamanlı PCR tanı testlerinde PCR inhibitörlerinin eliminasyonu ve internal amplifikasyon kontrol sonuçları179

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 43

JANUARY 2009

ISSUE: 1

CONTENTS

Original Articles

- **Tekeli A, Koyuncu E, Dolapçı İ, Arıkan Akan Ö, Karahan ZC:**
Molecular characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated from blood cultures between 2002-2005 in Ankara University Hospital1
- **Ergin A, Köseoğlu Eser Ö, Şener B, Hasçelik G:** Value of demonstration of pneumococcal surface antigen A and autolysin genes for the identification of *Streptococcus pneumoniae* clinical isolates11
- **Tanyel E, Çoban AY, Taşdelen Fışgın N, Tülek N, Durupınar B:**
In vitro effect of reactive nitrogen and oxygen intermediates alone and in combination with some antibiotics against *Brucella melitensis* clinical isolates19
- **Yıldırım Ç, Küçük Al, Öngüt G, Ögünç D, Çolak D, Mutlu G:** Evaluation of tuberculin reactivity in different age groups with and without BCG vaccination27
- **Avkan Oğuz V, Yapar N, Sezak N, Alp Çavuş S, Kurutepe S, Peksel H, Çakır N, Yüce A:** The rate of inducible clindamycin resistance and susceptibilities to other antimicrobial agents in staphylococci37
- **Eraç B, Taşlı H, Ermertcan Ş, Çilli F, Hoşgör Limoncu M:** In vitro activity of linezolid/ertapenem combination in resistant gram-positive bacteria45
- **Gülden E, Ermertcan Ş:** In vitro activities of quinupristin/dalfopristin in combination with vancomycin and gatifloxacin against *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus faecium* clinical isolates53
- **Taşbakan MS, Pullukçu H, Korkmaz Ekren P, Öz AT, Midilli M, Aydemir Ş, Gürgün A, Kaçmaz Başoğlu Ö, Bacakoğlu F:**
Colistin use in ventilator-associated pneumonia due to panresistant *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii*61
- **Turunç T, Demiroğlu YZ, Alışkan H, Çolakoğlu Ş, Arslan H:**
Retrospective evaluation of the cases with *Candida famata* fungemia in a burn unit71
- **Erben N, Nayman Alpat S, Doyuk Kartal E, Özgüneş İ, Usluer G:**
Analysis of the risk factors in nosocomial urinary tract infections and effect of urinary catheter use on distribution of the causative agents77
- **Şener AG, Kırdar S, Serter M, Afşar İ, Demir EM, Ceylan C, Aydın N:**
Investigation of the relationship between serum nitric oxide levels, HBV-DNA and ALT levels in chronic hepatitis B patients83
- **Şener K, Yapar M, Güney Ç, Kubar A, Kılıç A, Altaylı E, Başustaoğlu AC:**
Investigation of the presence and subgroups of adenoviruses in nasopharyngeal samples of military recruits with respiratory tract infections91

- **Sayan M, Willke A, Meriç M, Etiler N:** Analysis of the results of NEQAS international external quality assessment programme for hepatitis B and C virus nucleic acid tests103

Short Communications

- **Ülger M, Aslan G, Emekdaş G, Tezcan S, Serin MS:** Investigation of *rpsL* and *rrs* gene region mutations in streptomycin resistant *Mycobacterium tuberculosis* complex isolates115
- **Turunç T, Turunç T, Demiroğlu YZ, Çolakoğlu Ş:** Retrospective evaluation of 15 cases with psoas abscesses121
- **Baysal B, Tosun S, Özdemir M, Doğan M:** Investigation of antibody levels following rabies vaccination in the subjects who were bitten by animals127
- **Zer Y, Karaoğlan İ, Çiçek H, Karagöz ID, Sağlam M:** Evaluation of the patients with low levels of anti-HCV positivity133

Case Reports

- **Acar A, Turhan V, Diktaş H, Öncül O, Çavuşoğlu Ş:** A case of brucellosis complicated with endocarditis, pyelonephritis, sacroileitis and thyroiditis141
- **Kaya S, Kostakoğlu U:** A brucellosis case with macular rash and peripheral neuropathy147
- **Gül HC, Coşkun Ö, Savaşçı Ü, Örs F, Beşirbellioğlu AB, Eyigün CP:** A case of meningitis emerged as a complication of hidradenitis suppurativa153
- **Sünbül M, Zıvalıoğlu M, Taşdelen Fışgın N:** Community-acquired *Pseudomonas stutzeri* meningitis in an immunocompetent patient159
- **Gürcan Ş, Pişkin S, Kılıç H, Ay Temelli B, Yalçın Ö:** Cutaneous infection caused by *Alternaria alternata* in an immunocompetent host163

Review Article

- **Ardıç N:** An overview of *Strongyloides stercoralis* and its infections169

Letter to Editor

- **Sayan M, Meriç M, Çelebi S, Willke A:** Elimination of PCR inhibitors in routine diagnostic real-time PCR assay and results of internal amplification control179

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.