

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
IBAN : TR06 0006 701 00000007 1095946
Hesap adı : Ankara Mikrobiyoloji Derneği

Yayının Türü : Yerel süreli
Basım Tarihi-Yeri : 15 / 02 / 2010, Ankara

Yayıncı Kuruluş : **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

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

CİLT: 44

OCAK 2010

SAYI: 1

İÇİNDEKİLER

Özgün Çalışmalar

- **Us E, Tekeli A, Arıkan Akan Ö, Dolapçı İ, Şahin F, Karahan ZC:** Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinde 2004-2007 yılları arasında izole edilen karbapeneme dirençli *Klebsiella pneumoniae* suşlarının moleküler epidemiyolojisi1
- **Uçar E, Kılıç A, Ceyhan İ, Yılmaz S, Kılıç S, Tarhan G, Şimşek H, Güllü Ü, Başustaoğlu AC:** Ülkemizin yedi farklı bölgesinden 2003-2006 yılları arasında izole edilen *Mycobacterium tuberculosis* suşlarının majör antitüberküloz ilaçlara direnç oranları11
- **Güdücüoğlu H, Berktaş M, Bozkurt H, Toka Özer T, Bulut G, Öztürk Ö, İlhan M:** Gastrik karsinomalı hastalar ile epigastrik yakınmaları olan olgularda *Helicobacter pylori* antijenlerine karşı antikor varlığının saptanmasında Western Blot yönteminin değerlendirilmesi21
- **Kalem F, Özdemir M, Baysal B:** Dispeptik yakınmaları olan hastalarda *Helicobacter pylori* varlığının farklı yöntemlerle araştırılması29
- **Karaca Y, Çöplü N, Gözalan A, Öncül Ö, Akın L, Esen B:** Sifiliz tanısında kullanılan serolojik testler için akış şemasının oluşturulması35
- **Yağmur G, Özbal Y, Gökahmetoğlu S:** Herpes simpleks virus (HSV) enfeksiyonu şüphesi olan hastaların klinik örneklerinde üç farklı yöntemle HSV varlığının araştırılması47
- **Uyar Y, Çarhan A, Albayrak N, Altaş AB:** 2008 yılı Kırım-Kongo kanamalı ateşi olgularının laboratuvar tanısında PCR ve ELISA-IgM sonuçlarının irdelenmesi57
- **Yalçın B, Kalkancı A, Gürel F, Fidan I, Kuştımur S, Özdek Ş:** Moksifloksasin ve amfoterisin B kombinasyonunun *Candida* türleri üzerine in vitro sinerjistik etkisi65
- **Yenişehirli G, Bulut Y, Tunçoğlu E:** Klinik örneklerden izole edilen *Candida albicans* suşlarının fosfolipaz, proteinaz ve hemolitik aktiviteleri71
- **Ergin Ç, Kaleli İ:** Denizli şehir merkezinde kovuklu ağaç gövdelerinden *Cryptococcus neoformans* izolasyonu79
- **Delialioğlu N, Otağ F, Öcal ND, Aslan G, Emekdaş G:** Mersin ilinde çiğ ve market sütlerinde aflatoksin M₁ düzeyinin araştırılması87
- **Sudağdan M, Erdem İ, Çavuşoğlu C, Çiftçioğlu M:** Biyomalzemelerden izole edilen *Staphylococcus epidermidis* suşlarının yüzey özelliklerinin belirlenmesi93

Kısa Bildiriler

- **Bayındır Bilman F, Can F, Çolakoğlu Ş, Dolapçı İ, Demirbilek M, Kaya M, Arslan H:** Genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz üreten suşların tanısında iki farklı kromojenik agarın performansı105

- **Küçüköztaş MF, Özgüneş N, Yazıcı S:** Kronik hepatit C'li hastalarda hepatit C virusu (HCV) genotipleri ile alanin aminotransferaz ve HCV-RNA düzeyleri arasındaki ilişkinin araştırılması111
- **Zarakolu P, Alp Ş, Yağcı S:** Ankara ilinde kayıtlı seks çalışanı kadınlarda iyileştirilebilir cinsel yolla bulaşan enfeksiyonların sıklığı117

Olgu Sunumları

- **Tekin Koruk S, Bayraktar M, Özgönül A, Tümer S:**
Safra kesesi kanseri olan bir hastada operasyon sonrası gelişen çok ilaca dirençli *Aerococcus viridans* bakteriyemisi123
- **Taşbakan MS, Yamazhan T, Aydemir Ş, Bacakoğlu F:** *Cupriavidus pauculus*'un neden olduğu ventilatör ile ilişkili bir pnömoni olgusu127
- **Polat E, Turhan V, Aslan M, Müsellim B, Önem Y, Ertuğrul B:**
Türkiye'de ilk kez etkenleri kültürde üretilen üç insan Lyme hastalığı olgusu133
- **Coşkun Ö, Şener K, Turhan V, Öngürü Ö, Gül HC, Eyigün CP:**
Belirlenebilen bir immünyetmezliği olmayan yaşlı bir hastada gelişen progresif multifokal lökoensefalopati141
- **İlkit M, Karakaş M, Yüksel T:** *Trichophyton rubrum*'un etken olduğu, klinik ve mikolojik iyileşme saptanan bir tinea incognito olgusu ve literatür derlemesi149
- **Doğan N, Sağlık İ:** Uzamış ishalleri hamile bir kadında *Cyclospora cayatanensis* ve *Cryptosporidium parvum* koenfeksiyonu155

Editöre Mektuplar

- **Çoban AY, Tekeli HÖ, Güney AK, Durupınar B:**
Statinlerin in vitro antibakteriyel etkinliğinin araştırılması161
- **Kıran TR, Karaman Ü, Çolak C, Bay Karabulut A, Daldal N:**
Enterobius vermicularis ile enfekte hastalarda malondialdehid, glutatyon ve nitrik oksit düzeyleri165

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 44

JANUARY 2010

ISSUE: 1

CONTENTS

Original Articles

- **Us E, Tekeli A, Arıkan Akan Ö, Dolapçı İ, Şahin F, Karahan ZC:**
Molecular epidemiology of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains isolated between 2004-2007 in Ankara University Hospital, Turkey1
- **Uçar E, Kılıç A, Ceyhan İ, Yılmaz S, Kılıç S, Tarhan G, Şimşek H, Güllü Ü, Başustaoğlu AC:** Resistance rates to major anti-tuberculosis drugs in *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated from seven different regions of Turkey in 2003-2006 period11
- **Güdücüoğlu H, Berktaş M, Bozkurt H, Toka Özer T, Bulut G, Öztürk Ö, İlhan M:**
Evaluation of Western Blot method for the detection of antibodies to *Helicobacter pylori* antigens in patients with gastric carcinoma and cases with epigastric complaints21
- **Kalem F, Özdemir M, Baysal B:** Investigation of the presence of *Helicobacter pylori* by different methods in patients with dyspeptic complaints29
- **Karaca Y, Çöplü N, Gözalan A, Öncül Ö, Akın L, Esen B:**
Establishment of an algorithm for serological testing of syphilis identification35
- **Yağmur G, Özbal Y, Gökahmetoğlu S:** Investigation of herpes simplex virus (HSV) by three different methods in the clinical specimens of patients with suspected HSV infections47
- **Uyar Y, Çarhan A, Albayrak N, Altaş AB:** Evaluation of PCR and ELISA-IgM results in the laboratory diagnosis of Crimean-Congo haemorrhagic fever cases in 2008 in Turkey57
- **Yalçın B, Kalkancı A, Gürelık F, Fidan I, Kuştımur S, Özdek Ş:**
In vitro synergistic effect of moxifloxacin and amphotericin B combination against *Candida* strains65
- **Yenişehırlı G, Bulut Y, Tunçoğlu E:** Phospholipase, proteinase and hemolytic activities of *Candida albicans* isolates obtained from clinical specimens71
- **Ergin Ç, Kalelı İ:** Isolation of *Cryptococcus neoformans* from living tree trunk hollows in Denizli city center, Turkey79
- **Delialioğlu N, Otağ F, Öcal ND, Aslan G, Emekdaş G:** Investigation of aflatoxin M₁ levels in raw and market milks in Mersin province, Turkey87
- **Sudağıdan M, Erdem İ, Çavuşoğlu C, Çiftçioğlu M:**
Investigation of the surface properties of *Staphylococcus epidermidis* strains isolated from biomaterials93

Short Communications

- **Bayındır Bilman F, Can F, Çolakoğlu Ş, Dolapçı İ, Demirbilek M, Kaya M, Arslan H:**
The performance of two different chromogenic media for the diagnosis of extended spectrum beta-lactamase producing strains105
- **Küçüköztaş MF, Özgüneş N, Yazıcı S:** Investigation of the relationship between hepatitis C virus (HCV) genotypes with HCV-RNA and alanine aminotransferase levels in chronic hepatitis C patients111
- **Zarakolu P, Alp Ş, Yağcı S:** Frequency of curable sexually transmitted infections among registered female sex-workers in Ankara city117

Case Reports

- **Tekin Koruk S, Bayraktar M, Özgönül A, Tümer S:**
Post-operative bacteremia caused by multidrug-resistant *Aerococcus viridans* in a patient with gall bladder cancer123
- **Taşbakan MS, Yamazhan T, Aydemir Ş, Bacakoğlu F:** A case of ventilator-associated pneumonia caused by *Cupriavidus pauculus*127
- **Polat E, Turhan V, Aslan M, Müsellim B, Önem Y, Ertuğrul B:**
First report of three culture confirmed human Lyme cases in Turkey133
- **Coşkun Ö, Şener K, Turhan V, Öngürü Ö, Gül HC, Eyigün CP:**
Progressive multifocal leukoencephalopathy in an elderly patient with no obvious immunosuppression141
- **İlkit M, Karakaş M, Yüksel T:** A tinea incognito case caused by *Trichophyton rubrum* with clinical and mycological cure and review of the literature149
- **Doğan N, Sağlık İ:** *Cyclospora cayatanensis* and *Cryptosporidium parvum* coinfection in a pregnant woman with prolonged diarrhoea155

Letters to Editor

- **Çoban AY, Tekeli HÖ, Güney AK, Durupınar B:**
Investigation of the in vitro antibacterial effects of statins161
- **Kıran TR, Karaman Ü, Çolak C, Bay Karabulut A, Daldal N:**
Malondialdehyde, glutathione and nitric oxide levels in patients with *Enterobius vermicularis* infection165

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, "infeksiyon" 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.