

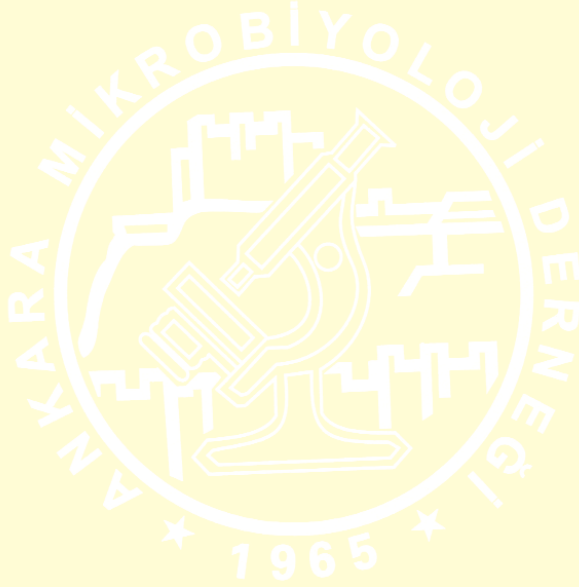
MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANIDIR

CİLT: 42

EKİM 2008

SAYI: 4





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 / 10 / 2008 - Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara

Dizgi&Baskı : **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-mail : bilimsel@tr.net
Web sitesi : www.bilimseltipyayinevi.com

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

CİLT: 42

EKİM 2008

SAYI: 4

İÇİNDEKİLER

Özgün Çalışmalar

- **Gür D, Gülay Z, Arıkan Akan Ö, Aktaş Z, Bal Kayacan Ç, Çakıcı Ö, Eraç B, Gültekin M, Öğünç D, Söyletir G, Ünal N, Uysal S:** Türkiye’de hastane izolatu gram-negatif bakterilerde yeni beta-laktam antibiyotiklere direnç ve GSBL tipleri: Çok merkezli HITIT surveyansının sonuçları537
- **Demirbakan H, Midilli K, Öğünç D, Özen N, Öngüt G, Dağlar D, Mutlu D, Özhan B, Çolak D:** Sefoksitine dirençli ya da az duyarlı saptanan *Klebsiella* spp. ve *Escherichia coli* izolatlarında plazmid aracılı AmpC beta-laktamaz enzim tiplerinin araştırılması545
- **Çetinkaya E, Çoban AY, Durupınar B:** *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter baumannii* ve *Staphylococcus aureus* klinik izolatlarında dışı atım pompa inhibitörlerinin siprofloksasin MK değerleri üzerine etkilerinin araştırılması553
- **Akçalı A, Levent B, Akbaş E, Esen B:** Türkiye’nin bazı illerinde izole edilen *Shigella sonnei* suşlarının antimikrobiyal direnç ve “pulsed field” jel elektroforezi yöntemleri ile tiplendirilmesi563
- **Güzel Tunçcan Ö, Ulutan F, Karakuş R:** Antibiyotiğe bağlı ishal gelişen nötropenik ve nötropenik olmayan hastalarda *Clostridium difficile* toksin sıklığı ve risk faktörlerinin analizi573
- **Özkütük N, Ecemiş T, Sürücüoğlu S:** Manisa bölgesinde pirazinamid-monorezistan *Mycobacterium tuberculosis*585
- **Şenol G, Coşkun M, Gündüz AT, Biçmen C, Gayaf M, Özsöz A:** İzmir Göğüs Hastalıkları Hastanesinde çok ilaca dirençli tüberküloz olgularında pirazinamid direncinin araştırılması591
- **Özbek A, Özbek E, Kalkan Y, Temur A, Küçükalek ÖF:** *Chlamydia trachomatis*’in insan biyotipleri sığırlarda düşük etkeni olabilir mi? Yeni bir konak-patojen ilişkisini araştırarak immünohistokimyasal çalışma599
- **Uyar Y, Çarhan A, Özkaya E, Ertek M:** Türkiye’de 2008 yılında ortaya çıkan ilk norovirus salgınının laboratuvar sonuçlarının değerlendirilmesi607
- **Yılmaz Hancı S, Cevahir N, Kaleli İ, Hancı V:** Denizli’de hemodiyaliz hastalarında ve kan donörlerinde hepatit G virus prevalansının araştırılması617
- **Alp A, Hasçelik G:** Klinik örneklerden kantitatif olarak hepatit C virus RNA’sının saptanmasında Cobas Amplicor ve Cobas Taqman sistemlerinin karşılaştırılması627
- **Sancak B, Menemenlioğlu D, Gürkan Aydın N, Ergüven S, Arıkan S:** *Candida krusei* klinik izolatlarının genomik DNA restriksiyon enzim analizi ve polimeraz zincir reaksiyonu ile tiplendirilmesi635

- **Saran B, Karahan ZC, Ağırbaşı H, Tekeli A, Aksoy AM:**
Candida albicans klinik izolatlarının "randomly amplified polymorphic DNA"
yöntemiyle genotiplendirmesinde kullanılan farklı primerlerin karşılaştırılması645
- **Ateş A, Turaç Biçer A, İlkit M:** Sedimentasyon ve eküvyon yöntemleri ile
okaliptüs ağaçlarında Cryptococcus spp. varlığının araştırılması655

Kısa Bildiriler

- **Özgüven A, Tünger Ö, Çetin ÇB, Dinç G:** İlköğretim ve lise öğrencilerinde
toplum kökenli metisiline dirençli Staphylococcus aureus
burun taşıyıcılığının araştırılması661
- **Cicioğlu Arıdoğan B, Kaya S, Savaş S, Sesli Çetin E, Akkuş S, Demirci M:**
Romatoid artritinin serolojik tanısında ve hastalık aktivitesinin değerlendirilmesinde
anti-CCP (cyclic citrullinated peptide) antikorlarının rolü669
- **Barut Ş, Erkorkmaz Ü, Yüce S, Üyetürk Ü:** Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Hastanesinde anti-HCV pozitif hastalarda risk faktörlerinin analizi675

Olgu Sunumları

- **Yetkin G, Ay S, Kayabaş Ü, Gedik E, Güçlüer N, Çalışkan A:**
Cedecea lapagei'nin neden olduğu bir pnömoni olgusu681
- **Bulut C, Yetkin MA, Tekin Koruk S, Erdinç FŞ, Alp Karakoç E:**
Sphingomonas paucimobilis: Nadir bir hastane kaynaklı bakteriyemi etkeni685
- **Karsen H, Karahocagil MK, Irmak H, Demiröz AP:**
Meningeal bir olguda Brucella ve tüberküloz koenfeksiyonu689
- **Ataman Hatipoğlu Ç, Yıldız E, Köktekir E, İpekkan K, Alp Karakoç E,**
Demiröz AP: Vankomisine dirençli bir Leuconostoc menenjitisi olgusu695
- **Öztoprak N, Çelebi G, Aydemir H, Pişkin N, Bektaş S, Koca R, Kuloğlu F:**
Köpek kenesi ile temas sonrasında gelişen Akdeniz benekli ateşi701
- **Temiz M, Çetin M, Aslan A:**
Candida albicans'a bağlı Fournier gangreni707

Editöre Mektup

- **Akyar I:** Özel bir hastanede idrar yolu enfeksiyonlarından izole edilen geniş
spektrumlu beta-laktamaz üreten Escherichia coli ve Klebsiella spp. suşlarının
antibiyotik direnç oranları713

Düzeltilme717

Mikrobiyoloji Bülteni Cilt 42, 2008 Yazar ve Konu İndeksi719

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 42

OCTOBER 2008

ISSUE: 4

CONTENTS

Original Articles

- **Gür D, Gülay Z, Arıkan Akan Ö, Aktaş Z, Bal Kayacan Ç, Çakıcı Ö, Eraç B, Gültekin M, Öğünç D, Söyletir G, Ünal N, Uysal S:** Resistance to newer beta-lactams and related ESBL types in gram-negative nosocomial isolates in Turkish hospitals: Results of the multicentre HITIT study537
- **Demirbakan H, Midilli K, Öğünç D, Özen N, Öngüt G, Dağlar D, Mutlu D, Özhak B, Çolak D:** Investigation of plasmid-mediated AmpC beta-lactamase types in *Klebsiella* spp. and *Escherichia coli* isolates resistant or intermediate to cefoxitin545
- **Çetinkaya E, Çoban AY, Durupınar B:** Investigation of the effect of efflux pump inhibitors to MIC values of ciprofloxacin in clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter baumannii* and *Staphylococcus aureus*553
- **Akçalı A, Levent B, Akbaş E, Esen B:** Typing of *Shigella sonnei* strains isolated in some provinces of Turkey using antimicrobial resistance and pulsed field gel electrophoresis methods563
- **Güzel Tunçcan Ö, Ulutan F, Karakuş R:** The frequency of *Clostridium difficile* toxin in neutropenic and non-neutropenic patients with antibiotic-associated diarrhea and analysis of the risk factors573
- **Özkütük N, Ecemiş T, Sürücüoğlu S:** Pyrazinamide monoresistant *Mycobacterium tuberculosis* in Manisa region, Turkey585
- **Şenol G, Coşkun M, Gündüz AT, Biçmen C, Gayaf M, Özsöz A:** Investigation of pyrazinamide resistance in multidrug-resistant tuberculosis cases in Hospital of Pulmonary Diseases, Izmir, Turkey591
- **Özbek A, Özbek E, Kalkan Y, Temur A, Küçükkalem ÖF:** Can *Chlamydia trachomatis* human biovars cause abortion in cattle? An immunohistochemical study on a new host-pathogen relationship599
- **Uyar Y, Çarhan A, Özkaya E, Ertek M:** Evaluation of laboratory diagnosis of the first norovirus outbreak in Turkey in 2008607
- **Yılmaz Hancı S, Cevahir N, Kaleli İ, Hancı V:** Investigation of hepatitis G virus prevalence in hemodialysis patients and blood donors in Denizli, Turkey617
- **Alp A, Haşçelik G:** Comparison of Cobas Amplicor and Cobas Taqman systems for the quantitation of hepatitis C virus RNA in clinical samples627
- **Sancak B, Menemenlioğlu D, Gürkan Aydın N, Ergüven S, Arıkan S:** Molecular typing of clinical *Candida krusei* isolates by using restriction endonuclease analysis of genomic DNA and polymerase chain reaction635

- **Saran B, Karahan ZC, Ağırbaşı H, Tekeli A, Aksoy AM:** Comparison of different primers used for the genotyping of *Candida albicans* clinical isolates by randomly amplified polymorphic DNA method645
- **Ateş A, Turaç Biçer A, İlkit M:** Investigation of the presence of *Cryptococcus* spp. in eucalyptus trees by using sedimentation and swabbing methods.655

Short Communications

- **Özgüven A, Tünger Ö, Çetin ÇB, Dinç G:** Investigation of nasal carriage of community-acquired methicillin resistant *Staphylococcus aureus* in primary and high school students661
- **Cicioğlu Arıdoğan B, Kaya S, Savaş S, Sesli Çetin E, Akkuş S, Demirci M:** The role of anti-cyclic citrullinated peptide (anti-CCP) antibodies in serologic diagnosis and evaluation of disease activity in rheumatoid arthritis669
- **Barut Ş, Erkorkmaz Ü, Yüce S, Üyetürk Ü:** Analysis of risk factors in anti-HCV positive patients in Gaziosmanpaşa University Hospital, Tokat, Turkey675

Case Reports

- **Yetkin G, Ay S, Kayabaş Ü, Gedik E, Güçlüer N, Çalışkan A:** A pneumonia case caused by *Cedecea lapagei*681
- **Bulut C, Yetkin MA, Tekin Koruk S, Erdinç FŞ, Alp Karakoç E:** A rare cause of nosocomial bacteremia: *Sphingomonas paucimobilis*685
- **Karsen H, Karahocagil MK, Irmak H, Demiröz AP:** A meningitis case of *Brucella* and tuberculosis co-infection689
- **Ataman Hatipoğlu Ç, Yıldız E, Köktekir E, İpekkan K, Karakoç E, Demiröz AP:** A case of vancomycin resistant *Leuconostoc* meningitis695
- **Öztoprak N, Çelebi G, Aydemir H, Pişkin N, Bektaş S, Koca R, Kuloğlu F:** Mediterranean spotted fever due to contact with dog-tick701
- **Temiz M, Çetin M, Aslan A:** Fournier's gangrene caused by *Candida albicans*707

Letter to Editor

- **Akyar I:** Antibiotic resistance rates of extended spectrum beta-lactamase producing *Escherichia coli* and *Klebsiella* spp. strains isolated from urinary tract infections in a private hospital713

Erratum717

Author and Subject Index of Bulletin of Microbiology, Volume 42, 2008719