

ISSN : 0374-9096

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANIDIR

CİLT : 43

EKİM 2009

SAYI : 4



3 ayda bir yayınlanır.



MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ
BULLETIN OF MICROBIOLOGY

Sahibi (Owner):

Ankara Mikrobiyoloji Derneği Adına
Demek 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 Tefik, 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.

KUŞTİMÜR Semra, Prof. Dr.

ÖZENCI 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 : banusancak@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 / 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

EKİM 2009

SAYI: 4

İÇİNDEKİLER

Özgün Çalışmalar

- Karahan ZC, Dolapçı İ, Tekeli A: *Staphylococcus aureus* izolatlarında Panton-Valentin lökositin genlerinin polimeraz zincir reaksiyonu ile amplifikasyon sonuçları üzerine reaksiyon koşullarının etkisi519
- Kırdar S, Arslan U, Tuncer İ, Fındık D, Bozdoğan B: Hastane kaynaklı metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* suşları arasında klonalitenin ve Panton-Valentin lökositin toksininin araştırılması529
- Güdücüoğlu H, Aktaş E, Beğendik Cömert F, Aygül K, Özlü N, Baykal S, Berktaş M, Ceylan A: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Pediatri Servisinde vankomisine dirençli enterokokların ilk izolasyonu ve çoğul klonların tespiti535
- Nakipoğlu Y, Gümüş D, Sertel Şelale D, Ang Küçüker M: Enterokok suşlarının yüksek düzeyde aminoglikozidlere ve ağır metallere karşı in vitro duyarlılıklarının araştırılması545
- Tikveşli S, Cevahir N, Kaleli İ: *Klebsiella pneumoniae* klinik izolatlarında CTX-M tipi beta-laktamazların fenotipik ve moleküler yöntemlerle araştırılması553
- Çoban AY, Çiftçi A, Onuk EE, Erturan Z, Tanrıverdi Çaycı Y, Durupınar B: Kistik fibrozlu hastalardan izole edilen *Pseudomonas aeruginosa* izolatlarının biyofilm oluşturma yeteneklerinin araştırılması ve bu özelliğin genotip ve antibiyotik duyarlılığı ile ilişkisinin belirlenmesi563
- Bacakoğlu F, Korkmaz Ekren P, Taşbakan MS, Başank B, Pullukçu H, Aydemir Ş, Gürgün A, Kaçmaz Başoğlu Ö: Solunumsal yoğun bakım ünitesinde çoklu antibiyotik dirençli *Acinetobacter baumannii* enfeksiyonu575
- Can F, Kaya M, Bayındır Bilman F, Uncu H, Demirbilek M, Yazıcı AC: Tigesiklinin *Acinetobacter baumannii* planktonik ve biyofilm hücrelerine etkisi587
- Pişkin N, Aydemir H, Öztoprak N, Akduman D, Çelebi G, Seremet Keskin A: Toplum kökenli pnömoni olgularında hastanede yatış süresi ve mortaliteyi etkileyen faktörler597
- Cesur S, Irmak H, Eras Z, Yaşar H, Şengül A, Dilmən U, Demiröz AP, Bıyıklı Z, Ilıkçı R: Sepsisli yenidoğanlarda serum TNF- α , IL-10, leptin ve CRP düzeylerinin prognostik değeri607
- Şanlıdağ T, Akçalı S, Özbakkaloğlu B, Ertekin D, Akduman E: Manisa bölgesinde hepatit C virus genotiplerinin dağılımı613
- Koçak N, Kaynak S, Kırdar S, Irmak Ö, Bahar İH: Tavşanlarda oluşturulan deneysel *Candida* endoftalmisinde farklı tedavi seçeneklerinin karşılaştırılması619
- Çeter T, Pınar NM: 2003 yılında Ankara atmosferi mantar sporları konsantrasyonu ve meteorolojik faktörlerin etkisi627

Kısa Bildiriler

- Efe Ş, Sınırtaş M, Özakin C: Metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* ve vankomisine dirençli enterokok suşlarının in vitro linezolid duyarlılığı639
- Hoşbul T, Özyurt M, Baylan O, Bektöre B, Ardiç N, Ceylan S, Erdemoğlu A, Haznedaroğlu T: *Escherichia coli* nedenli komplike olmamış üriner sistem enfeksiyonlarında fosfomisin trometamolün in vitro etkinliği645
- Çoban AY, Tanrıverdi Çaycı Y, Keleş Uludağ S, Durupınar B: Sertralinin antibakteriyel etkinliğinin araştırılması651
- Kalkıkaya N, Buruk CK, Tosun İ, Bayramoğlu G, Ertürk M: Hepatit C virus yükünün belirlenmesinde COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan 48 ve VERSANT HCV-RNA 3.0 sistemlerinin karşılaştırılması657
- Kaya S, Demirci M, Sesli Çetin E, Cicioğlu Arıdoğan B, Şahin M, Taş T, Korkmaz M: Toksokariyazisli hastalarda otoantikor varlığının araştırılması661

Olgu Sunumları

- Tanyel E, Taşdelen Fıçgın N, Esen Ş, Darka Ö, Bahçivan M, Leblebidoğlu H, Tülek N: Nadir görülen bir olgu: İmmün kompetan bir hastada *Moraxella catarrhalis*'e bağlı endokardit667
- Metan G, Uysal B, Coşkun R, Perçin D, Doğanay M: Şarbon meningoensefaliti: Bir olgu sunumu ve Türkiye literatürünün derlenmesi671
- Kaya Kılıç E, Yılmaz U, Cesur S, Koçak Tufan Z, Kurtoğlu Y, Bulut C, Kınıklı S, Irmak H, Demiröz AP: Ankara bölgesinde kene teması öyküsü olmayan iki Kırım-Kongo kanamalı ateşi olgusu677

Derleme Yazı

- Akyar I: Klinik mikrobiyoloji laboratuvarında ISO 15189 akreditasyonu: Genel bilgiler ve laboratuvarımızdaki durum683
- Özkütük A: Tüberküloz laboratuvarlarında kalite güvencesi699

Editöre Mektup

- Özdemir R, Er H, Baran N, Vural A, Demirci M: İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesine başvuran gebelerde HSV-1 ve HSV-2 seropozitiflik oranları709

Mikrobiyoloji Bülteni Cilt 43, 2009 Yazar ve Konu İndeksi713

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 43

OCTOBER 2009

ISSUE: 4

CONTENTS

Original Articles

- Karahan ZC, Dolapçı İ, Tekeli A: Influence of reaction optimization on the results of PCR amplification of Panton-Valentine leukocidin genes among *Staphylococcus aureus* isolates519
- Kırdar S, Arslan U, Tuncer İ, Fındık D, Bozdoğan B: Investigation of the clonality and Panton-Valentine leukocidin toxin among nosocomial methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains529
- Güdücüoğlu H, Aktaş E, Beğendik Cömert F, Aygül K, Özlü N, Baykal S, Berktaş M, Ceylan A: First isolation and detection of multiple clones of vancomycin-resistant enterococci in the pediatric unit of Van Yuzuncu Yıl University, Turkey535
- Nakipoğlu Y, Gümüş D, Sertel Şelale D, Ang Küçüker M: In vitro susceptibility of *Enterococcus* strains to high level aminoglycosides and heavy metals545
- Tikveşli S, Cevahir N, Kaleli İ: Investigation of CTX-M type beta-lactamases in *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates by phenotypic and molecular methods553
- Çoban AY, Çiftçi A, Onuk EE, Erturan Z, Tanrıverdi Çaycı Y, Durupınar B: Investigation of biofilm formation and relationship with genotype and antibiotic susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from patients with cystic fibrosis563
- Bacakoğlu F, Korkmaz Ekren P, Taşbakan MS, Başank B, Pullukçu H, Aydemir Ş, Gürgün A, Kaçmaz Başoğlu Ö: Multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* infection in respiratory intensive care unit575
- Can F, Kaya M, Bayındır Bilman F, Uncu H, Demirbilek M, Yazıcı AC: Activity of tigecycline on planktonic and sessile cells of *Acinetobacter baumannii*587
- Pişkin N, Aydemir H, Öztoprak N, Akduman D, Çelebi G, Seremet Keskin A: Factors effecting the duration of hospitalization and mortality in patients with community-acquired pneumonia597
- Cesur S, Irmak H, Eras Z, Yaşar H, Şengül A, Dilmen U, Demiröz AP, Bıyıklı Z, Ilıkçı R: Prognostic value of serum TNF- α , IL-10, leptin and CRP levels in newborns with septicemia607
- Şanlıdağ T, Akçalı S, Özbakkaloğlu B, Ertekin D, Akduman E: Distribution of hepatitis C virus genotypes in Manisa region, Turkey613
- Koçak N, Kaynak S, Kırdar S, Irmak Ö, Bahar İH: Comparison of different antifungal treatment regimens for experimental *Candida* endophthalmitis in rabbit models619
- Çeter T, Pınar NM: Atmospheric concentration of fungus spores in Ankara and the effect of meteorological factors in 2003 period627

Short Communications

- Efe Ş, Sınırtaş M, Özakin C: In vitro susceptibility to linezolid in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and vancomycin-resistant *Enterococcus* strains639
- Hoşbul T, Özyurt M, Baylan O, Bektöre B, Ardiç N, Ceylan S, Erdemoğlu A, Haznedaroğlu T: In vitro activity of fosfomycin trometamol in the treatment of *Escherichia coli* related uncomplicated urinary tract infections645
- Çoban AY, Tanrıverdi Çaycı Y, Keleş Uludağ S, Durupınar B: Investigation of antibacterial activity of sertralın651
- Kaklıkkaya N, Buruk CK, Tosun İ, Bayramoğlu G, Ertürk M: Comparison of COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan 48 and VERSANT HCV-RNA 3.0 systems for the determination of hepatitis C virus load657
- Kaya S, Demirci M, Sesli Çetin E, Cicioğlu Ardoğan B, Şahin M, Taş T, Korkmaz M: Investigation of the presence of autoantibodies in patients with toxocariasis661

Case Reports

- Tanyel E, Taşdelen Fıçgın N, Esen Ş, Darka Ö, Bahçivan M, Leblebidoğlu H, Tülek N: A rare case of endocarditis due to *Moraxella catarrhalis* in an immunocompetent patient667
- Metan G, Uysal B, Coşkun R, Perçin D, Doğanay M: Anthrax meningoencephalitis: a case report and review of Turkish literature671
- Kaya Kılıç E, Yılmaz U, Cesur S, Koçak Tufan Z, Kurtoğlu Y, Bulut C, Kınıklı S, Irmak H, Demiröz AP: Two Crimean-Congo hemorrhagic fever cases without history of tick contact from Ankara region677

Review Articles

- Akyar I: ISO 15189 accreditation in clinical microbiology laboratory: general concepts and the status in our laboratory683
- Özkütük A: Quality assurance in tuberculosis laboratories699

Letter to Editor

- Özdemir R, Er H, Baran N, Vural A, Demirci M: HSV-1 and HSV-2 seropositivity rates in pregnant women admitted to Izmir Atatürk Research and Training Hospital, Turkey709

Author and Subject Index of Bulletin of Microbiology, Volume 43, 2009713