

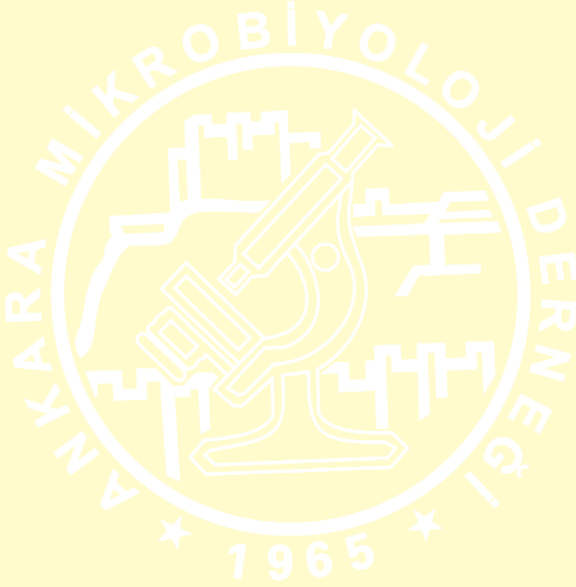
MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANIDIR

CİLT: 41

NİSAN 2007

SAYI: 2





MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ **BULLETIN OF MICROBIOLOGY**

Sahibi (Owner) : Ankara Mikrobiyoloji Derneği
Adına Dernek Başkanı
(On Behalf of Ankara Microbiology Society):
Prof. Dr. Ayfer GÜNALP

Yayın Yönetmeni (Editor-in-Chief) :
Prof. Dr. Ayfer GÜNALP

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
(Secretary of Publication) :
Prof. Dr. Dürdal US

Yazı İnceleme Kurulu (Editorial Board) :

ABACIOĞLU Hakan Prof. Dr.
AKALIN Halis Doç. Dr.
AKGÜN Yurdanur Prof. Dr.
AKTAŞ Firdevs Prof. Dr.
ALAÇAM Ruhi Prof. Dr.
ALTINTAŞ Kürşat 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.
GÜLAY Zeynep Prof. Dr.
GÜR Deniz Prof. Dr.
HASÇELİK Gülşen Prof. Dr.
KORKMAZ Metin Prof. Dr.
KÖKSAL Fatih Prof. Dr.
KUBAR Ayhan Doç. 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.
ŞENER Burçin Prof. Dr.
TEKELİ Emin Prof. Dr.
TÖRE Okan Prof. Dr.
TUNÇKANAT Ferda Prof. Dr.
TÜMBAY Emel Prof. Dr.
ULUTAN Fatma Prof. Dr.
US Dürdal Prof. Dr.
USTAÇELEBİ Şemsettin Prof. Dr.
YILMAZ AKYÖN Yakut Prof. Dr.
YÜCESOY Mine Prof. Dr.

Yayın Kurulu (Publication Board) :

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

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

ISSN: 0374-9096

Ankara Mikrobiyoloji Derneği
(Ankara Microbiology Society)
Her Hakkı Saklıdır
(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).

Yayın İdare Merkezi:

Talatpaşa Bulvarı No: 7/4
Samanpazarı - Ankara
Tel: (0312) 310 13 25

Yazışma Adresi (Correspondence Address):

Prof. Dr. Dürdal US
Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
06100 Ankara
Tel : (312) 305 15 60
Faks : (312) 311 52 50
Web site: www.ankaramikrobiyoloji.org.tr
E-posta: durdalus@hacettepe.edu.tr

Abonelik koşulları yukarıdaki adresten öğrenilebilir.
(Correspond with the above adress for subscription)
Banka Hesap No: Yapı Kredi Bankası,
Hacettepe Şb.
71095946 Ankara

Yayının Türü: Yerel süreli

Basım Tarihi/Yeri: 20/04/2007 - Meteksan Matbaacılık Ankara

Basımcı: METEKSAN Anonim Şirketi

6. Cadde No:3 06530

Bilkent - Ankara

Tel: (0312) 266 44 10



MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

CİLT: 41

NİSAN 2007

SAYI: 2

İ Ç İ N D E K İ L E R

Özgün Çalışmalar

- **Özcengiz E, Ünver D, Çayan HH, Atakan Albay P, Kanık E:** Liyofilize standart difteri - tetanoz - boğmaca aşıları geliştirme çalışmaları.....165
- **Çöplü N, Nar S, Akbaş E, Kurtoğlu D, Esen B:** Kırıkkale'nin bir köyünde doğrulanmış bir boğmaca olgusu nedeniyle yapılan saha araştırması.....175
- **Aslan G, Doruk E, Emekdaş G, Serin MS, Direkel Ş, Bayram G, Durmaz R:** Konvansiyonel ve moleküler yöntemler ile idrar örneklerinden *Mycobacterium tuberculosis* izolasyonu ve tanımlanması185
- **Öztürk N, Sürücüoğlu S, Özkütük N, Gazi H, Akçalı S, Köroğlu G, Çiçek C:** Temaslılarda tüberküloz enfeksiyonunun tanısı için interferon-gama tam kan testi ile tüberkülin deri testinin karşılaştırılması193
- **Ağaçayak A, Bulut Y, Seyrek A:** Elazığ yöresinde tüberkülozlu hastaların balgam örneklerinde mikobakteri tür dağılımının PCR-RFLP yöntemi ile belirlenmesi203
- **Polat Y, Ergin Ç, Kaleli İ, Pınar A:** Riskli bir meslek olarak profesyonel uzun yol sürücülerinde *Legionella pneumophila* seropozitifliğinin araştırılması211
- **Ergünay K, Mısırlıoğlu M, Fırat P, Tuncer ZS, Tuncer S, Ustaçelebi Ş:** Sitolojik olarak anomali saptanan serviks örneklerinde insan papilloma virus DNA'sının araştırılması ve virusun tiplendirilmesi219
- **Altındiş M, Uslan İ, Çetinkaya Z, Yüksel Ş, Çiftçi İH, Demirtürk N, Özdemir M, Arslan F, Aktepe OC:** Hemodiyaliz hastalarının gizli hepatit B varlığı yönünden araştırılması.....227
- **Avçılar H, Sancak B, Arıkan S:** Klinik örneklerden izole edilen *Candida glabrata* suşlarının amfoterisin B, flukonazol ve itraconazole in vitro duyarlılığının araştırılması235
- **Balaban N, Karahan ZC, Mumcuoğlu İ, Çayırılı A, Kuştımur S:** *Candida albicans* 25S intron genotipleri ile antifungal duyarlılıkları arasındaki ilişkinin araştırılması245
- **Eren A, Aydoğan S, Kalkancı A, Kuştımur S:** Nötropenik olmayan yoğun bakım hastalarında *Candida albicans* kolonizasyon indeksi ve özgül antikor yanıtı arasındaki ilişkinin irdelenmesi253

- **Demirbilek M, Timurkaynak F, Can F, Azap Ö, Arslan H:**
Hastane kaynaklı *Candida* türlerinde biyofilm oluşumu ve antifungal duyarlılık paternleri261

Kısa Bildiriler

- **Yıldırım M, Şencan İ, Özdemir D, Öksüz Ş, Yılmaz Z, Şahin İ:**
Yatan hastalarda vankomisin ve yüksek düzey aminoglikozid dirençli enterokok taşıyıcılığının ve direnç ile ilişkili risk faktörlerinin araştırılması271
- **Alpay Özbek Ö, Öktem MA, Akyüz E:** Viral hepatit serolojisinde gereksiz test tekrarı.....279
- **Özkütük A, Metin DY, Ergon C, Yücesoy M, Hilmioğlu Polat S:**
Aspergillus türlerinin kaspofungine karşı in vitro duyarlılığının saptanmasında minimum inhibitör ve minimum etkili konsantrasyon değerlerinin karşılaştırılması.....285

Olgu Sunumları

- **Tanyel E, Taşdelen Fışgın N, Sarıkaya Genç H, Tülek N:** Hepatitle seyreden ikinci dönem sifiliz olgusu291
- **Yamazhan T, Sertöz R, Pullukçu H, Taşbakan M, Ulusoy S, Erensoy S:** Adefovire primer dirençli bir kronik B hepatiti olgusu297
- **Taşdelen Fışgın N, Çandır N, Sünbül M:** İmmün kompetan bir hastada intrakranial aspergilloz.....303

Derleme Yazılar

- **Hasdemir U:** Çoklu ilaç direncinde bakteri hücre duvarı organizasyonunun ve aktif pompa sistemlerinin rolü309
- **Kuk S:** Sıtmaya karşı CD8⁺ ve CD4⁺ T lenfosit yanıtı.....329
- **Yabancı Yayınlardan Özetler**341

BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 41

APRIL 2007

NUMBER: 2

C O N T E N T S

Original Articles

- **Özcengiz E, Ünver D, Çayan HH, Atakan Albay P, Kanık E:** Development studies of lyophilized standard diphtheria-tetanus-pertussis vaccines165
- **Çöplü N, Nar S, Akbaş E, Kurtoğlu D, Esen B:** A field survey carried out on the confirmation of a pertussis case in a village of Kırıkkale province, Turkey175
- **Aslan G, Doruk E, Emekdaş G, Serin MS, Direkel Ş, Bayram G, Durmaz R:** Isolation and identification of *Mycobacterium tuberculosis* from the urine samples by conventional and molecular methods185
- **Öztürk N, Sürücüoğlu S, Özkütük N, Gazi H, Akçalı S, Köroğlu G, Çiçek C:** Comparison of interferon-gamma whole blood assay with tuberculin skin test for the diagnosis of tuberculosis infection in tuberculosis contacts193
- **Ağaçayak A, Bulut Y, Seyrek A:** Detection of *Mycobacterium* species distribution in the sputum samples of tuberculosis patients by PCR-RFLP method in Elazığ province203
- **Polat Y, Ergin Ç, Kaleli İ, Pınar A:** Investigation of *Legionella pneumophila* seropositivity in the professional long distance drivers as a risky occupation211
- **Ergünay K, Mısırlıoğlu M, Fırat P, Tuncer ZS, Tuncer S, Ustaçelebi Ş:** Investigation of human papilloma virus DNA in cervical samples with cytological abnormalities and typing of the virus.....219
- **Altındış M, Uslan İ, Çetinkaya Z, Yüksel Ş, Çiftçi İH, Demirtürk N, Özdemir M, Arslan F, Aktepe OC:** Investigation of hemodialysis patients in terms of the presence of occult hepatitis B.....227
- **Avçılar H, Sancak B, Arıkan S:** In vitro activity of amphotericin B, fluconazole and itraconazole against *Candida glabrata* strains isolated from clinical samples.....235
- **Balaban N, Karahan ZC, Mumcuoğlu İ, Çayırılı A, Kuştimur S:** Evaluation of the relationship between *Candida albicans* 25S intron genotypes and antifungal susceptibilities245

- **Eren A, Aydoğan S, Kalkancı A, Kuştimur S:** Evaluation of the relationship between *Candida albicans* colonization indices and presence of specific antibodies in non-neutropenic intensive care unit patients253

- **Demirbilek M, Timurkaynak F, Can F, Azap Ö, Arslan H:** Biofilm production and antifungal susceptibility patterns of *Candida* species isolated from hospitalized patients.....261

Short Communications

- **Yıldırım M, Şencan İ, Özdemir D, Öksüz Ş, Yılmaz Z, Şahin İ:** Investigation of vancomycin and high-level aminoglycoside resistant *Enterococcus* carriage and the risk factors related to resistance in hospitalized patients..... 271

- **Alpay Özbek Ö, Öktem MA, Akyüz E:** Unnecessary test repeats in viral hepatitis serology.....279

- **Özkütük A, Metin DY, Ergon C, Yücesoy M, Hilmioğlu Polat S:** Comparison of minimum inhibitory and minimum effective concentration values for the detection of in vitro susceptibilities of *Aspergillus* species against caspofungin285

Case Reports

- **Tanyel E, Taşdelen Fışgın N, Sarıkaya Genç H, Tülek N:** A case of secondary syphilis with hepatitis291

- **Yamazhan T, Sertöz R, Pullukçu H, Taşbakan M, Ulusoy S, Erensoy S:** A case of chronic hepatitis B with primary adefovir resistance297

- **Taşdelen Fışgın N, Çandır N, Sünbül M:** Intracranial aspergillosis in an immunocompetent patient.....303

Review Articles

- **Hasdemir U:** The role of cell wall organization and active efflux pump systems in multidrug resistance of bacteria309

- **Kuk S:** CD8⁺ and CD4⁺ T lymphocyte responses against malaria.....329

Foreign Abstracts341