

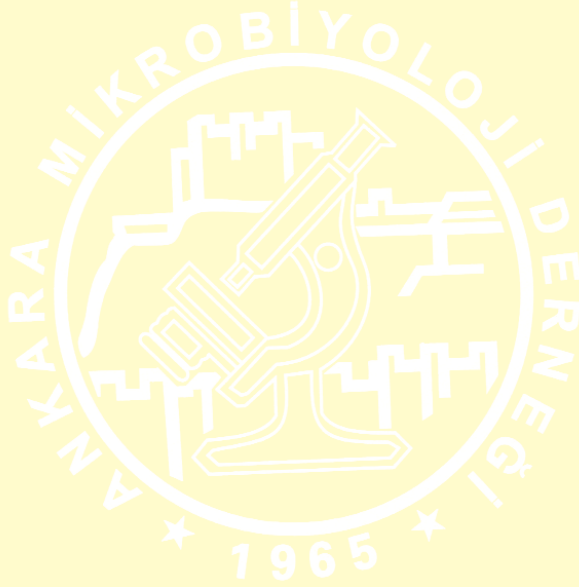
# MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN YAYIN ORGANIDIR

CİLT: 40

OCAK 2006

SAYI: 1





## 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

**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 Tevfik 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.  
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.  
TUMBAY 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*).

### **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](http://www.ankaramikrobiyoloji.org.tr)  
e-posta: [durdalus@hacettepe.edu.tr](mailto:durdalus@hacettepe.edu.tr)

Abonelik koşulları yukarıdaki adresten öğrenilebilir.  
(*Correspond with the above address for subscription*)  
Banka Hesap No: Yapı Kredi Bankası,  
Hacettepe Şb.  
1940063 Ankara

*Baskı: METEKSAN Anonim Şirketi - Ankara*

# MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ

CİLT: 40

OCAK-NİSAN 2006

SAYI: 1-2

## İ Ç İ N D E K İ L E R

### Özgün Çalışmalar

- **Kayalı R, Çöplü N, Ceyhan İ, Ocak F, Çitil BE, Esen B:**  
Çok ilaca dirençli *Mycobacterium tuberculosis* suşlarının minör antitüberküloz ilaçlara duyarlılığının saptanması ..... 1
- **Alıcı Ö, Açıkgöz ZC, Gamberzade Ş, Göçer S, Karahocagil MK:**  
Dışkı kültürlerinden 1999-2003 yılları arasında izole edilen *Shigella* türleri ve antibiyotiklere direnç oranları ..... 9
- **Ergin Ç, Kaleli İ, Şahin R, Ergin Ş, Kaçar N:** *Acne vulgaris* hastalarından izole edilen *Propionibacterium acnes* suşlarının biyotiplendirilmesi ..... 15
- **Metan G, Zarakolu P, Haşçelik G, Akova M:** Fenotipik olarak genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz ürettiği belirlenen *Pseudomonas aeruginosa* ve *Acinetobacter baumannii* izolatlarının çeşitli antimikrobiyallere duyarlılık durumu ..... 23
- **Albayrak N, Biriken D, Özenci H:** İnsan ağız epitel hücresinin farklı antijenik miktarlardaki *Streptococcus pyogenes*'e karşı bakterisidal etkisinin ve sitokin yanıtının araştırılması ..... 29
- **Serin MS, Tezcan S, Delialioğlu N, Tiftik N, Aslan G, Emekdaş G:** Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi kan donörlerinde SEN virusu genotip D ve H varlığının araştırılması ..... 39
- **Aşık Akman S, Çokçeken Okçu S, Halicioğlu O, Anıl M, Köse Ş Bakiler AR:** Kronik hepatit B tanısı alan çocuklarda interferon-alfa 2a ve lamivudin kombinasyonu tedavisinin erken dönem sonuçları ..... 47
- **Kaya S, Sütçü R, Sesli Çetin E, Cicioğlu Arıdoğan B, Aktürk O Delibaş N:** Hepatit C virus enfeksiyonu olan hastalarda viral yük ile malondialdehid ve antioksidan enzimlerin ilişkisi ..... 55

### Kısa Bildiriler

- **Dolapçı İ, Tekeli A, Koyuncu E, Sain Güven G, Ünal S:** Üretrit semptomları olmayan HIV pozitif erkeklerde *Neisseria gonorrhoeae* ve *Chlamydia trachomatis* varlığı ..... 63
- **Zarakolu P, Sakızlıgil B, Ünal S:** Ankara ilindeki seks çalışanlarından izole edilen *Neisseria gonorrhoeae* suşlarının antimikrobiyallere karşı direnç durumu ..... 69

- **Mete E, Kaleli İ:** Besici ve sığırlardan izole edilen enterokok türlerinin dağılımı ve antibiyotik duyarlılıkları.....75
- **Sayan M, Meriç M, Mutlu B, Çelebi S, Willke A:** Mikropartikül enzim immunoassay ile düşük titrede saptanan anti-HCV pozitifliği hepatit C virus enfeksiyonunun tanısında kullanılabilir mi?.....81

### **Olgu Sunumları**

- **Kurne A, Özkaya G, Karlıoğuz K, Shorbagi A, Ustaçelebi Ş Karabudak R, Ünal S:** HIV pozitif beş olguda serebral toksoplazmozisin renkli kliniği: Pandora'nın kutusundan çıkanlar.....85
- **Avkan Oğuz V, Yapar N, Sezak N, Alp Çavuş S, Kuruüzüm Z Sayiner A, Ada E, Çakır N, Yüce A:** Beyin omurilik sıvısı bulguları normal olan iki herpes ensefaliti olgusu .....93
- **Yılmaz E, Özakin C, Sınırtaş M, Evcı C, Akalın H, Gedikoğlu S:** *Oerskovia xanthineolytica* menenjitisi .....99
- **Aybey B, Coşkun D, Aytaç J:** Kardiyovasküler cerrahi sonrası gelişen transfüzyona bağlı "Graft Versus Host" hastalığı.....103

### **Derleme Yazılar**

- **Alp Ş:** *Aspergillus* cinsi mantarların olası virülans faktörleri.....109
- **Özer N:** Batı Nil virusu ve vektörleri.....121
- **Aksoy Ü:** Biyoterörizm, potansiyel biyoterörizm ajanı olan parazitler ve biyogüvenlik çalışmaları.....129

### **Editöre Mektuplar**

- **Yücesoy M, Yiş R, Ergon MC:** Hastanemiz yoğun bakımları ile diğer servislerinde yatan hastalardan izole edilen maya türlerinin karşılaştırılması .....141
- **Aydınlı A, Coşkun D, Aytaç J:** Florence Nightingale Hastanesi kan donörlerinde yedi yıllık rutin tarama sonuçlarının değerlendirilmesi .....145

# BULLETIN OF MICROBIOLOGY

VOLUME: 40

JANUARY-APRIL 2006

NUMBER: 1-2

## C O N T E N T S

### Original Articles

- **Kayalı R, Çöplü N, Ceyhan İ, Ocak F, Çitil BE, Esen B:**  
The rates of resistance to second-line drugs in multidrug resistant *Mycobacterium tuberculosis* strains..... 1
- **Alıcı Ö, Açıkgöz ZC, Gamberzade Ş, Göçer S, Karahocagil MK:**  
Antibiotic resistance rates of *Shigella* species isolated from stool cultures in the years 1999-2003..... 9
- **Ergin Ç, Kaleli İ, Şahin R, Ergin Ş, Kaçar N:** Biotyping of *Propionibacterium acnes* strains isolated from patients with acne vulgaris..... 15
- **Metan G, Zarakolu P, Haşçelik G, Akova M:** Antimicrobial susceptibility of phenotypically extended spectrum beta-lactamase producing *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii* isolates..... 23
- **Albayrak N, Biriken D, Özenci H:** Investigation of bactericidal effect and cytokine response of the oral epithelial cells against different antigenic doses of *Streptococcus pyogenes*..... 29
- **Serin MS, Tezcan S, Delialioğlu N, Tiftik N, Aslan G, Emekdaş G:** Investigation of SEN virus genotypes D and H among blood donors in Mersin University Medical School Hospital..... 39
- **Aşık Akman S, Çokçeken Okçu S, Halıcıoğlu O, Anıl M, Köse Ş, Bakiler AR:** Preliminary results of interferon alpha-2a and lamivudine combination therapy regimen in children with chronic hepatitis B..... 47
- **Kaya S, Sütçü R, Sesli Çetin E, Cicioğlu Arıdoğan B, Aktürk O, Delibaş N:** The relationship between viral load and malondialdehyde and antioxidant enzymes in patients with hepatitis C virus infection ..... 55

### Short Communications

- **Dolapçı İ, Tekeli A, Koyuncu E, Sain Güven G, Ünal S:**  
Screening for *Neisseria gonorrhoeae* and *Chlamydia trachomatis* in human immunodeficiency virus positive men without urethritis symptoms..... 63

- **Zarakolu P, Sakızlıgil B, Ünal S:** Antimicrobial resistance of *Neisseria gonorrhoeae* strains isolated from sex workers in Ankara .....69
- **Mete E, Kaleli İ:** Species distribution and antibiotic resistance of enterococci isolated from cattle farmers and cattles .....75
- **Sayan M, Meriç M, Mutlu B, Çelebi S, Willke A:** Low positive anti-HCV microparticle enzyme immunoassay results: do they predict hepatitis C virus infection? .....81

### **Case Reports**

- **Kurne A, Özkaya G, Karlıoğuz K, Shorbagi A, Ustaçelebi Ş Karabudak R, Ünal S:** The colorful clinical spectrum of cerebral toxoplasmosis in five HIV positive cases: What comes out of Pandora's box? .....85
- **Avkan Oğuz V, Yapar N, Sezak N, Alp Çavuş S, Kuruüzüm Z Sayiner A, Ada E, Çakır N, Yüce A:** Two cases of herpes encephalitis with normal cerebrospinal fluid findings .....93
- **Yılmaz E, Özakin C, Sınırtaş M, Evci C, Akalın H, Gedikoğlu S:** Meningitis caused by *Oerskovia xanthineolytica* .....99
- **Aybey B, Coşkun D, Aytaç J:** Transfusion associated graft versus host disease following cardiovascular surgery ..... 103

### **Review Articles**

- **Alp Ş:** Putative virulence factors of *Aspergillus* species .....109
- **Özer N:** West Nile virus and its vectors .....121
- **Aksoy Ü:** Bioterrorism, parasites as potential bioterrorism agents and biosecurity studies .....129

### **Letters to Editor**

- **Yücesoy M, Yiş R, Ergon MC:** Comparison of yeast species isolated from patients in intensive care units and other inpatient clinics in our hospital .....141
- **Aydınlı A, Coşkun D, Aytaç J:** Evaluation of routine screening results of blood donors in Florence Nightingale Hospital for a seven years period .....145