

MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ CİLT 50, 2016 KONU İÇERİĞİ

Ocak 2016, Sayı: 1

- *Enterobacteriaceae* izolatlarında karbapenemazların saptanmasında modifiye Hodge testi ve Carba NP testlerinin karşılaştırılması..... 11
- 16S rRNA gen dizi analizi ile tanımlanan klinik *Nocardia* izolatlarının antimikrobiyal duyarlılıkları..... 11
- Türkiye’de 2014 yılı içinde izole edilen karbapeneme dirençli *Escherichia coli* ve *Klebsiella pneumoniae* izolatlarında karbapenemaz varlığının araştırılması 21
- Nükleik asit ekstraksiyonunda kullanılmak üzere, gram-pozitif bakteriler ve mikobakterilerin hücre duvarlarının ortadan kaldırılmasında yeni bir yöntem: Kum yöntemi 34
- Solid organ nakli alıcılarında CMV antijenemi testi ve CMV-DNA PCR sonuçlarının karşılaştırılması 44
- Türkiye’de farklı coğrafi bölgelerde ve farklı hasta gruplarındaki sitomegalovirus izolatlarının glikoprotein B genotiplerinin belirlenmesi 53
- İki ardışık epidemik sezonda ülkemizde dolaşımda olan insan metapnömovirus suşlarının filogenetik çeşitliliği..... 63
- Eskişehir’de kadınlarda insan papillomavirus prevalansının, Pap yayması, hibrid yakalama 2 testi ve konsensus gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu ile araştırılması ve pirodizileme yöntemiyle tiplendirilmesi..... 73
- Kuzey Kıbrıs’ta hepatit B virusunun moleküler epidemiyolojisi..... 86
- HIV/AIDS’li 255 olgunun değerlendirilmesi: Hacettepe kohortu, Ankara 94
- Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesine başvuran kan donörlerinde ve HIV-pozitif hastalarda insan herpesvirüsü-8 seroprevalansının araştırılması..... 104
- Erişkin yaş grubunda kızamık salgını: 28 olgunun değerlendirilmesi 112
- *Candida* türlerinin triazol antifungal duyarlılık profilleri: Antifungal direncin belirlenmesinde yeni CLSI türe özgü klinik direnç sınır değerleri ve epidemiyolojik eşik değerlerinin uygulanması..... 122
- *Trichomonas vaginalis*’in metronidazol, ornidazol ve proton pompa inhibitörleri pantoprazol ve esomeprazole karşı in vitro duyarlılığı 133
- Çok ilaca dirençli tüberkülozun hızlı tespiti için dolaylı nitrat redüktaz testinin çok merkezli değerlendirilmesi 140
- HBV enfeksiyonun doğal seyrine IL-28B gen polimorfizminin etkisi 147
- Aydın’da insanlardan izole edilen *Giardia intestinalis* suşlarının genotiplendirilmesi..... 152
- Bokavirus bronşiyolitinin çok nadir ve hayatı tehdit eden komplikasyonları: Pnömomediastinum ve bilateral pnömotoraks 159
- Kütanöz larva migrans: Batı Karadeniz Bölgesi’nden üç olgu sunumu 165

Nisan 2016, Sayı: 2

- İdrar kültürlerinden izole edilen *Escherichia coli* suşlarında sınıf 1 ve sınıf 2 integron gen kasetlerinin karakterizasyonu: Çok merkezli bir çalışma 175
- Kan akımı enfeksiyonu etkeni olan kinolona dirençli *Escherichia coli* ve *Klebsiella spp.* izolatlarında plazmid aracılı kinolon direnç genlerinin araştırılması..... 186
- Klinik örneklerde *Mycobacterium tuberculosis*’in saptanması ve rifampin direncinin tespitinde Xpert MTB/RIF testinin tanısal performansının değerlendirilmesi..... 196
- *Staphylococcus aureus*’un makrofajlar tarafından fagositozu üzerine sigara dumanı ekstraktının etkisi 205
- Komplike deri ve yumuşak doku enfeksiyonu etkeni çoklu dirençli patojenlerin standart bakteriyofaj kokteyllerine karşı duyarlılıklarının araştırılması 215
- Böbrek nakil hastalarında sitomegalovirusa özgül CD4+ ve CD8+ T hücre yanıtının sitokin akım sitometri yöntemiyle izlemi 224
- Kronik hepatit B ve C enfeksiyonları ile TNF- α (-308) gen polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması..... 236

• Yabani kemiricilerde Eski Dünya hantavirus IgG antikorlarının saptanması için ELISA ve immüno blot yöntemlerinin optimizasyonu	245
• Üriner <i>Candida</i> izolatlarının biyofilm yapabilme özelliğinin üriner kateter kullanımı ile ilişkisinin araştırılması ve biyofilm varlığında antifungal duyarlılık durumunun değişimi	256
• Kist örneklerinde yeni bir tek tüp multipleks gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu ile <i>Echinococcus granulosus</i> ve <i>Echinococcus multilocularis</i> 'in saptanması	266
• Klinik <i>Acinetobacter baumannii</i> izolatlarında florokinolondirenc mekanizmalarının araştırılması	278
• Akut flask paralişi şüpheli olguların dışkı örneklerinden adenovirus izolasyon sıklığının araştırılması	287
• Kan kültürlerinden izole edilen <i>Candida</i> türlerinin tanımlanmasında peptid nükleik asit floresan in situ hibridizasyon (PNA FISH) yönteminin değerlendirilmesi	293
• Kütanöz leşmanyazlı olgularda lezyondan alınan yayma örneğinden PCR-RFLP ile <i>Leishmania</i> türünün araştırılması	300
• Şanlıurfa'da 2001-2011 yıllarına ait sıtma epidemiyolojik verilerinin değerlendirilmesi	307
• <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> kaynaklı olası enfektif endokardit olgusuna yaklaşım	315
• Endemik bir bölgede bruselloz ve Kırım Kongo kanamalı ateşi koenfeksiyonu olgusu	322
• <i>Plasmodium falciparum</i> sıtması: Yurt dışı kaynaklı üç olgunun değerlendirilmesi	328
• Zika virus salgınının küresel yayılımı: Güncel bilgiler ve belirsizlikler	333

Temmuz 2016, Sayı: 3

• İdrar örneklerinden izole edilen grup B streptokokların serotip dağılımı, biyofilm üretimi ve antibiyotik duyarlılıklarının araştırılması	353
• Uzun süreli öksürüğü olan erişkinlerde <i>Bordetella pertussis</i> enfeksiyonunun serolojik olarak değerlendirilmesi	361
• 2008-2014 yılları arasında çevresel örneklerden izole edilen <i>Salmonella</i> suşlarının serotip dağılımı ve antimikrobiyal duyarlılıkları	371
• Gıda kökenli patojen olmayan ve patojenik <i>Salmonella enterica</i> suşlarının antitümörjenik etkilerinin MEF, DU145 ve HeLa hücre kültürlerinde incelenmesi	382
• Düzce ilinde izole edilen <i>Mycobacterium tuberculosis</i> kompleks suşlarında <i>Mycobacterium bovis</i> subsp. <i>bovis</i> varlığının araştırılması	392
• Pandemi sonrası beş ardışık sezonda influenza sürveysi: Türkiye Ulusal İnfluenza Merkezi bulguları	401
• Sentinel influenza sürveysinde son iki sezonun değerlendirilmesi: 2013-2014 ve 2014-2015	418
• Klinik <i>Candida glabrata</i> izolatlarında flukonazol ve vorikonazol duyarlılığının saptanmasında mikrodifüzyon ve disk difüzyon yöntemlerinin karşılaştırılması ve yeni CLSI direnc sınır değerleri ile duyarlılık sonuçlarındaki değişimin belirlenmesi	428
• Anestezi yoğun bakım ünitesinde yatan hastalarda <i>Candida</i> kolonizasyonu ve <i>Candida</i> skorunun belirlenmesi	438
• Türkiye'deki sularda serbest yaşayan potansiyel patojen amipler ve patojenitelerinin in vivo olarak araştırılması	449
• Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i> suşlarında kolistin/sulbaktam kombinasyonu etkinliğinin değerlendirilmesi	460
• Nadir görülen fırsatçı patojen <i>Bacillus pumilus</i> 'un neden olduğu bir sepsis olgusu	466
• Yaygın kriptomak enfeksiyonu ile tanı konulan pediatrik bir HIV olgusu	471
• Toksikariyaza bağlı bir transvers miyelit olgusu ve tanıda yerel antikor üretiminin önemi	478
• Türkiye'deki ilk maymun sıtması: Bir <i>Plasmodium knowlesi</i> olgusu	484
• Viral süperantijenler	491
• Karbapenem üreten <i>Enterobacteriaceae</i> suşlarının saptanmasında karbapenem inaktivasyon yönteminin değerlendirilmesi	506
• Hepatit C virus (HCV) enfeksiyonunun tanısında anti-HCV düzeyi (S/Co) ile HCV-RNA arasındaki korelasyonun araştırılması	509

Ekim 2016 , Sayı: 4

- Türkiye'nin farklı bölgelerinden toplanan klinik *Acinetobacter baumannii* izolatlarında beta-laktamaz gen sıklığı ve dağılımlarının araştırılması: Çok merkezli bir alışma 511
- Bir niversite hastanesinde izole edilen çok ilaca dirençli *Acinetobacter baumannii* izolatlarının antimikrobiyal duyarlılığı ve moleküler karakterizasyonu..... 522
- Hepatit B enfeksiyonunda atipik serolojik profiller: HBsAg ve anti-HBs birlikte pozitif olgularda *S* geni mutasyonlarının araştırılması..... 535
- HIV ile enfekte hastalarda insan lökosit antijeni (HLA)-B*57:01 prevalansı..... 544
- *Trichomonas vaginalis* klinik izolatlarında in vitro metronidazol direncinin araştırılması..... 552
- şanlıurfa'da ilköğretim okullarında aktif tarama yöntemiyle kütanöz leyişmanyaz araştırması 559
- *Melissa officinalis* L., *Mentha x piperita* L. ve *Ocimum basilicum* L. (*Lamiaceae*) uçucu yağlarının *Acanthamoeba castellanii* kist ve trofozoitleri üzerine in vitro etkisinin araştırılması 569
- PNA-FISH yönteminin kan kültürlerinden izole edilen *Candida* türlerinin direkt tanımlanması ve antifungal tedavi planına olası etki yönünden değerlendirilmesi..... 580
- Vajinit yakınmaları olan 15-49 yaş arasındaki Suriyeli mültecilerde *Trichomonas vaginalis* sıklığının araştırılması 590
- Siprofloksasine dirençli *Salmonella* serotip Kentucky bakteriyemisi: Olgu sunumu ve literatürün gözden geçirilmesi..... 598
- İnsan metapnömovirus bronřiyolitine ikincil geliřen bronřiyolitisi obliterans olgusu 606
- Hematolojik maligniteli hastalarda nadir ve mortal bir enfeksiyon etkeni: *Saprochaete capitata*..... 613
- Rutin mikrobiyoloji laboratuvarında *Pseudomonas luteola*'nın doğru tanısı: İki suş nedeniyle 621

BULLETIN OF MICROBIOLOGY VOLUME 50, 2016 SUBJECT CONTENTS

January 2016, Issue 1

- Comparison of the modified Hodge test and the Carba NP test for detection of carbapenemases in *Enterobacteriaceae* isolates..... 1
- Antimicrobial susceptibilities of clinical *Nocardia* isolates identified by 16S rRNA gene sequence analysis 11
- Investigation of carbapenemases in carbapenem-resistant *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* strains isolated in 2014 in Turkey 21
- A new method for the disruption of cell walls of gram-positive bacteria and mycobacteria on the point of nucleic acid extraction: sand method..... 34
- Comparison of the CMV antigenemia test and CMV-DNA PCR results in solid organ transplant recipients 44
- Determination of cytomegalovirus glycoprotein B genotypes in different geographical regions and different patient groups in Turkey 53
- Phylogenetic variability of human metapneumovirus strains circulating in Turkey during two consecutive epidemic seasons..... 63
- Investigation of human papillomavirus prevalence in women in Eskişehir, Turkey by Pap smear, hybrid capture 2 test and consensus real-time polymerase chain reaction and typing with pyrosequencing method..... 73
- Molecular epidemiology of hepatitis B virus in Northern Cyprus 86
- Evaluation of 255 HIV/AIDS cases: Hacettepe cohort, Ankara, Turkey 94
- Investigation of human herpesvirus-8 seroprevalence in blood donors and HIV-positive patients admitted to Ege University Medical School Hospital, Turkey 104
- Measles outbreak in the adult age group: evaluation of 28 cases..... 112
- Antifungal susceptibility profiles of *Candida* species to triazole: application of new CLSI species-specific clinical breakpoints and epidemiological cutoff values for characterization of antifungal resistance..... 122
- In vitro susceptibility of *Trichomonas vaginalis* to metronidazole, ornidazole and proton pump inhibitors pantoprazole and esomeprazole 133
- Multicenter evaluation of the indirect nitrate reductase assay for the rapid detection of multidrug-resistant tuberculosis..... 140
- Effect of IL-28B polymorphisms on the natural course of HBV infection 147
- Genotyping of *Giardia intestinalis* strains isolated from humans in Aydin, Turkey 152
- Very rare and life-threatening complications of bocavirus bronchiolitis: pneumomediastinum and bilateral pneumothorax..... 159
- Cutaneous larva migrans: report of three cases from the Western Black Sea Region, Turkey..... 165

April 2016, Issue 2

- Characterization of class 1 and class 2 integron gene cassettes in *Escherichia coli* strains isolated from urine cultures: a multicenter study 175
- Investigation of plasmid-mediated quinolone resistance genes in quinolone-resistant *Escherichia coli* and *Klebsiella* spp. isolates from bloodstream infections..... 186
- Evaluation of the diagnostic performance of Xpert MTB/RIF test for the detection of *Mycobacterium tuberculosis* and rifampin resistance in clinical samples..... 196
- Effect of cigarette smoke extract on phagocytosis of *Staphylococcus aureus* by macrophages..... 205
- Susceptibilities of multidrug-resistant pathogens responsible for complicated skin and soft tissue infections to standard bacteriophage cocktails 215
- Monitoring of cytomegalovirus-specific CD4+ and CD8+ T cell responses by cytokine flow cytometry in renal transplant recipients 224
- Investigation of the association between chronic hepatitis B and C infections and TNF- α (-308) gene polymorphism 236
- Optimization of ELISA and immunoblot methods for the detection of IgG antibodies against Old World hantaviruses in wild rodents 245

- Investigation of the correlation between biofilm forming ability of urinary *Candida* isolates with the use of urinary catheters and change of antifungal susceptibility in the presence of biofilm..... 256
- Detection of *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis* in cyst samples using a novel single tube multiplex real-time polymerase chain reaction..... 266
- Investigation of fluoroquinolone resistance mechanisms in clinical *Acinetobacter baumannii* isolates..... 278
- Investigation of adenovirus isolation frequency from the stool samples of patients suspected with acute flaccid paralysis 287
- Evaluation of peptide nucleic acid fluorescent in situ hybridization (PNA FISH) method in the identification of *Candida* species isolated from blood cultures 293
- Determination of *Leishmania* species by PCR-RFLP in the smear samples taken from the lesions of cutaneous leishmaniasis cases 300
- Evaluation of epidemiological data of malaria between 2001-2011 in Sanliurfa, Turkey..... 307
- Microbiological approach to a possible infective endocarditis case caused by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*..... 315
- A case of brucellosis and Crimean-Congo hemorrhagic fever coinfection in an endemic area..... 322
- *Plasmodium falciparum* malaria: evaluation of three imported cases 328
- Global spread of Zika virus epidemic: current knowledges and uncertainties..... 333

July 2016, Issue 3

- Investigation of the serotype distribution, biofilm production and antibiotic susceptibilities of group B streptococci isolated from urinary samples..... 353
- Serological evaluation of *Bordetella pertussis* infection in adults with prolonged cough 361
- Serotype distribution and antimicrobial susceptibilities of *Salmonella* strains recovered from environmental samples between 2008-2014..... 371
- Investigation of antitumorigenic effects of food-borne non-pathogenic and pathogenic *Salmonella enterica* strains on MEF, DU145 and HeLa cell lines..... 382
- Investigation of *Mycobacterium bovis* subsp. *bovis* among the strains of *Mycobacterium tuberculosis* complex isolated in Düzce Province, Turkey..... 392
- Influenza surveillance in five consecutive seasons during post pandemic period: results from National Influenza Center, Turkey..... 401
- Evaluation of sentinel influenza surveillance of the last two seasons: 2013-2014 and 2014-2015 418
- Comparison of microdilution and disk diffusion methods for the detection of fluconazole and voriconazole susceptibility against clinical *Candida glabrata* isolates and determination of changing susceptibility with new CLSI breakpoints 428
- Determination of *Candida* colonization and *Candida* score in patients in anesthesia intensive care unit 438
- Investigation of potentially pathogenic free-living amoebae and their in vivo pathogenicity in water supplies of Turkey 449
- Evaluation of the efficacy of colistin/sulbactam combination on carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* strains..... 460
- A sepsis case caused by a rare opportunistic pathogen: *Bacillus pumilus* 466
- A pediatric case of HIV who diagnosed by virtue of disseminated cryptococcus infection..... 471
- Transverse myelitis associated with toxocarasis and the importance of locally produced antibodies for diagnosis..... 478
- The first monkey malaria in Turkey: a case of *Plasmodium knowlesi*..... 484
- Viral superantigens 491
- Evaluation of carbapenem inactivation method for the identification of carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* strains 506
- Investigation of the correlation between anti-HCV levels (S/Co) with HCV-RNA in the diagnosis of hepatitis C virus (HCV) infection..... 509

October 2016, Issue 4

- Investigation of the frequency and distribution of beta-lactamase genes in the clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* collected from different regions of Turkey: a multicenter study 511
- Antimicrobial susceptibility and molecular characterization of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* strains isolated in a university hospital..... 522
- Atypical serological profiles in hepatitis B infections: investigation of S gene mutations in cases with concurrently positive for HBsAg and anti-HBs 535
- Prevalence of human leukocyte antigen (HLA)-B*57:01 in HIV-infected patients 544
- Investigation of in vitro metronidazole resistance in the clinical isolates of *Trichomonas vaginalis*..... 552
- Investigation of cutaneous leishmaniasis by active screening in primary schools in Sanliurfa, Turkey 559
- Investigation of the in vitro effects of *Melissa officinalis* L., *Mentha x piperita* L. and *Ocimum basilicum* L. (*Lamiaceae*) essential oils on the cysts and trophozoites of *Acanthamoeba castellanii* 569
- Evaluation of PNA-FISH method for direct identification of *Candida* species in blood culture samples and its potential impact on guidance of antifungal therapy 580
- Investigation of the prevalence of *Trichomonas vaginalis* among female Syrian refugees with the complaints of vaginitis aged between 15-49 years 590
- Bacteremia caused by ciprofloxacin-resistant *Salmonella* serotype Kentucky: a case report and the review of literature..... 598
- A case of bronchiolitis obliterans secondary to human metapneumovirus bronchiolitis 606
- A rare and mortal infection agent in patients with hematological malignancies: *Saprochaete capitata* 613
- Accurate diagnosis of *Pseudomonas luteola* in routine microbiology laboratory: on the occasion of two isolates 621