

# ÖZGEÇMİŞ

## Dr. Öğr. Üyesi Buket Ertürk Şengel

### BUKET ERTÜRK ŞENGEL

Tıp Doktoru

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

Yabancı Dil: İngilizce (YDS 91.25)

Adres: Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı

İstanbul

### Çalıştığı Kurumlar:

2005 - 2006 Mardin Ömerli Merkez Sağlık Ocağı

2006 - 2006 İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi

2007 - 2012 Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi

2013 - 2015 Tekirdağ Devlet Hastanesi - İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

2015 - 2017 İstanbul Meslek Hastalıkları Hastanesi

2017 - Halen Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi

### Seçilmiş Yayınlar

#### Ulusal Bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında yer alan bildiriler

1. Ertürk Şengel, B. “İnvaziv fungal infeksiyonlarda epidemiyoloji”, 28. ANKEM Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, 27(Ek 2), 138-140, 2013, Antalya
2. Ertürk Şengel, B. “İnvaziv Aspergillus tedavisi (Yeni kılavuzlar)”, 32. ANKEM Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, 20-23 Mayıs 2017, Antalya
3. Buket Ertürk Şengel, ‘Çoklu İlaç Dirençli Bakteri Enfeksiyonlarına Laboratuvar Sonuçları Işığında Klinik Yaklaşım’ 13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri,6-8 Nisan 2018, İstanbul
4. Buket Ertürk Şengel ‘Geriatrik hastalarda antibiyotik yönetim programının gerekliliği’, 11. Akademik Geriatri Kongresi, 19-23 Nisan 2018, Antalya
5. Hüseyin Bilgin, Buket Ertürk Şengel ‘Cerrahi Profilaksi Rehberine Uyumda Eğitimin Etkisi’, IV. Sağlık Ekonomisi Kongresi, 6-7 Aralık 2018, Ankara

## Makaleler

1. Elif Tükenmez Tigen, Önder Ergönül, Gülşen Altınkanat, Mahir Özgen, **Buket Ertürk Şengel**, Zekaver Odabaşı, Levent Türkeri, Lütfiye Mülazımoğlu, Volkan Korten. Impact of fecal carriage of extended-spectrum beta-lactamase producing Enterobacteriaceae on the outcomes of transrectal needle biopsies of the prostate. *Marmara Medical Journal* 2013, 26: 127-9
2. Elif Tukenmez Tigen M.D., **Buket Erturk Sengel M.D.**, Huseyin Bilgin M.D., Serra Ozel M.D., Lutfiye Mulazimoglu M.D. Reports of four cyst hydatid cases in different size and location. *Asian Pac J Trop Dis* 2014; 4(5): 408-411
3. Elif Tukenmez Tigen, Zafer Tandogdu, Onder Ergonul, Gulsen Altinkanat, Bilal Gunaydin, Mahir Ozgen, Nevin Sariguzel, **Buket Erturk Sengel**, Zekaver Odabasi, Mete Cek, Resit Tokuc, Levent Turkeri, Lutfiye Mulazimoglu, Volkan Korten. Outcomes of Fecal Carriage of Extended-spectrum B-Lactamase After Transrectal Ultrasound-guided Biopsy of Prostate. *Urology* 2014; 84(5): 1008-1014
4. Elif Tukenmez Tigen, Zafer Tandogdu, Onder Ergonul, Gulsen Altinkanat, Bilal Gunaydin, Mahir Ozgen, Nevin Sariguzel, **Buket Erturk Sengel**, Zekaver Odabasi, Mete Cek, Resit Tokuc, Levent Turkeri, Lutfiye Mulazimoglu, Volkan Korten. Outcomes of Fecal Carriage of Extended-spectrum B-Lactamase After Transrectal Ultrasound-guided Biopsy of Prostate. Reply. *Urology* 2014; 84(5): 1014-1015
5. **Buket Erturk Sengel**, Asiye Yilmaz. A Case of Crimean-Congo hemorrhagic Fever Improving With Early Ribavirin Treatment. *Klinik Journal* 2014; 27(2):73-5
6. Elif Tukenmez Tigen, Huseyin Bilgin, Beste Ozben, **Buket Erturk Sengel**, Kursat Tigen. Giant Mitral Valve Vegetation. *Marmara Medical Journal*, 2014; 27: 213-5
7. Saltoglu, Nese; Yemisen, Mucahit; Kadanali, Ayten; Karagoz, Gul; Ergonul, Onder; Batirel, Ayse; Ak, Oznur; Eraksoy, Haluk; Cagatay, Atahan; Vatan, Asli; Sengoz, Gonul; Pehlivanoglu, Filiz; Aslan, Turan; Akkoyunlu, Yasemin; Engin, Derya; Ceran, Nurgul; **Erturk, Buket**; Mulazimoglu, Lutfiye; Oncul, Oral; Ay, Hakan; Sargin, Fatma; Ozgunes, Nail; Simsek, Funda; Yidirmak, Taner; Tuna, Nazan; Karabay, Oguz; Uzun, Nuray; Kucukardali, Yasar; Sonmezoglu, Meral; Tozalgan, Umit; Karasahin, Kadriye; Yilmaz, Fatma; Ozer, Serdar; Ozyazar, Mucahit. Predictors for limb loss among patient with diabetic foot infections: an observational retrospective multicentric study in Turkey. *Clinical Microbiology and Infection* 2015; 21:659-664

8. Sukran Kose, Gursel Ersan, Bengu Tatar, Pelin Adar, **Buket Erturk Sengel**. Evaluation of percutaneous Liver Biopsy Complications in Patients with Chronic Viral Hepatitis. *The Eurasian Journal of Medicine* 2015, 47:161-4
9. Nejla Zeynep Kubilay, MD, **Buket Erturk Sengel, MD**, Kenneth E. Wood, DO, A. Joseph Layon, MD. Biomarkers in Hepatic Disease – A Review Focused on the Critically Ill Patient. *Journal of Intensive Care Medicine* 2016; 31(2): 104-112
10. **Buket E. Sengel**, Elif Tigen, Tayfur Toptas, Isik K. Atagunduz, Tulin F. Tuglular, Onder Ergonul and Zekaver Odabasi. Efficacy of N-asetylcysteine in preventing Amphotericin-B induced acute kidney injury. *Marmara Medical Journal*, 2016; 29: 73-78
11. Elif Tukenmez Tigen, Zafer Tandogdu, Gülşen Altınkanat, Arzu Doğru, **Buket Erturk Sengel**, Volkan Korten. Prevalence of CTX-M enzyme and qnrA, qnrB, qnrC, qnrS, aac-(6)-Ib genes among ESBL (Extended spectrum beta lactamase)-positive isolates in patients undergoing transrectal needle prostate biopsy in Turkey. *Dis Mol Med* 2016; 4:1-5
12. Saltoglu, N, Ergonul O, Tulek N, Yemisen M, Kadanali A, Karagoz G, Batirel A, Ak O, Sonmezer C, Eraksoy H, Cagatay A, Surme S, Nemli SA, Demirdal T, Coskun O, Ozturk D, Ceran N, Pehlivanoglu F, Sengoz G, Aslan T, Akkoyunlu Y, Oncul O, Ay H, Mulazımoglu L, **Erturk B**, Yilmaz F, Yoruk G, Uzun N, Simsek F, Yildirmak T, Yaşar KK, Sonmezoglu M, Küçükardali Y, Tuna N, Karabay O, Ozgunes N, Sargın F; Turkish Clinic Microbiology and Infectious Diseases Society, Diabetic Foot Infections Study Group. Influence of multidrug resistant organism on the outcome of diabetic foot infection. *Int J Infect Dis* 70 (2018) 10-14
13. Ferhat Arslan, Hulya Caskurlu, Sema Sarı, Hayriye Cankar Dal, Sema Turan, **Buket Erturk Sengel**, Fethi Gul, Zuhul Yesilbag, Gulay Eren, Sahin Temel, Emine Alp, Basak Gok Serin, Sukran Kose, Sebnem Calık, Zeki Tekgul Tuncel, Seniha Senbayrak, Ahmet Sarı, Gul Karagoz, Senay Goksu Tomruk, Betul Sen, Burcu Hizarci, Haluk Vahapoglu; Risk factors for noncatheter-related *Candida* bloodstream infections in intensive care units: A multicenter case-control study. *Med Mycology* ,2018, 0, 1-7
14. **Buket Erturk Sengel**, Huseyin Bilgin, Beyza Oren Bilgin, Tolga Gidener, Simge Saydam, Aslihan Pekmezci, Onder Ergonul, Volkan Korten. The need for an antibiotic stewardship program in a hospital using a computerized pre-authorization system. *Int J Infect Dis*, 2019 May;82:40-43
15. **Buket Erturk Sengel**, Gulsen Altınkanat Gelmez, Guner Soyletir, Volkan Korten. In vitro synergistic activity of fosfomycin in combination with meropenem, amikacin and colistin against OXA-48 and/or NDM-producing

Klebsiella pneumoniae. J Chemother, 2020 Mar 31:1-7

16. **Buket Ertürk Şengel**, Tuğçe Başarı, Elif Tükenmez Tigen, Rabia Can Sarınoğlu, Barış Can, Uluhan Sili, Volkan Korten. Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde 2014-2018 yılları arasındaki Kronik Hepatit C prevalansı, Genotip Dağılımı ve Tedavi Yanıtları. *Ankem Dergisi*, 2020;34 (1): 13-7
17. **Buket Ertürk Şengel**, Özlem Alhan, Rabia Can Sarınoğlu, Elif Tükenmez Tigen, Zekaver Odabaşı. Bronkoalveolar Lavaj Örneklerinde Pneumocystis jirovecii Pozitifliği ve Ampirik Tedavi Yaklaşımı. *ANKEM Derg* 2020;34(2):57-64
18. Behice Kurtarana, Ferit Kuscua, Pinar Korkmaz, Burcu Ozdemir, Dilara Inan, Nefise Oztoprak, Duru Mistanoglu Ozatag, Ozgur Daglı, Serhat Birengel, Kevser Ozdemir, Hande Aslaner, Aslıhan Ulu, Emine Sehmen, Serpil Erol, Yeşim Uygun Kızmaz, Gül Durmuş, M Emirhan Işık, Aslı Haykır Solay, Suheyyla Komur, Emel Azak, Ilknur Yavuz, Ergenekon Karagöz, Merve Sefa Sayar, Hasan Naz Zehra Demirbaş, Nevin Ince, Fatime Korkmaz, Şule Özdemir Armagan, Ümit Savaşçı, Sabahat Aktaş, Elif Tükenmez Tigen, **Buket Ertürk Şengel**, Nur Cancan Gürsul, Ali Acar, Sema Sarı, Sema Turan, Ugur Kostakoglu, Güliz Evik, Kader Arslan, Esra Kaya Kılıç, Aynur Atilla, Canan Agalar, Selma Ateş, Kenan Ugurlu, Mustafa Dogan, Funda Bilman, Nurgül Kılıçaslan, Gülay Okay, Nilsun Altunal, Yasemin Balkan, Mevliye Yetik, Serhat Uysal, A Irfan Baran, Nurettin Erben, Hande Aydemir, B Ergüt Sezer, Abdulkadir Daldal, Ayten Kadanalı, Ayşe Sagmak Tartar, Alper Şener, Rezan Harman, M Reşat Ceylan, Hatice Ürgüdücü, İlyas Dökmetaş, Ahmet Hamidi, A Altunçekiç Yıldırım, Sedat Kaygusuz, Esmeray Mutlu Yılmaz, Şaban Esen, Selçuk Nazik, Filiz Koç, Hale Turan Özden, Aslıhan Demirel, Yeşim Kürekçi, Haluk Erdogan, Emine Fırat Göktaş, Mehmet Ulug, Hülya Kuşoğlu, Ramazan Gözüküçük, Habibe Tülin Elmaslar Mert, Ilknur Erdem, Hüseyin Şahintürk, Işıl Deniz Aliravcı, Rıdvan Kara Ali, Funda Koçak, IE Yıldız, Emel Aslan, Fatma Yılmaz Karadag, A Seza Ina, Yesim Tasova. A snapshot of geriatric infections in Turkey: ratio of geriatric inpatients in hospitals and evaluation of their infectious diseases: A multicenter point prevalence study. *Int J Infect Dis*. 2020 Nov; 100:337-34
19. Pınar KORKMAZ, Behice KURTARAN, Şule ÖZDEMİR ARMAĞAN, Hale TURAN ÖZDEN, Fatma KAÇAR, Selma ATEŞ, Gül DURMUŞ, Fulya BAYINDIR BİLMAN, Yeşim UYGUN KIZMAZ, Aziz Ahmad HAMİDİ, Burcu ÖZDEMİR, Aslıhan BURCU YIKILGAN, Pınar FIRAT, Asuman İNAN, Gülay OKAY, Mehmet Emirhan IŞIK, Ayşe BUT, Kenan UĞURLU, Rezan HARMAN, Büşra ERGÜT SEZER, Elif DOYUK KARTAL, Ferit KUŞÇU, Alper ŞENER, Duru MISTANOĞLU ÖZATAĞ, Elif TÜKENMEZ TİGEN, Özgür DAĞL, Funda KOÇAK, Hülya KUŞOĞLU, **Buket ERTÜRK ŞENGEL**, Aslıhan DEMİREL, Hasan NAZ, Canan AĞALAR, Derya ÖZTÜRK ENGİN, İlyas DÖKMETEŞ, Nur CANSAN GÜRSUL, Fatma YILMAZ KARADAĞ, Mehmet

- Umut ÇAYIRÖZ, Yeşim KÜREKÇİ, Ayten KADANALI, Zeynep Şule ÇAKAR, Ümit SAVAŞCI, İlknur ERDEM, Sabahat ÇAĞAN AKTAŞ. Factors Affecting Inadequate Empirical Antimicrobial Therapy and the Clinical Course of Upper Urinary Tract Infections in Elderly Patients: A Multicenter Study. *Mediterr J Infect Microb Antimicrob* 2020; 9:5
20. Rabia Can Sarinoglu, Deniz Guneser, **Buket Erturk Sengel**, Volkan Korten, Aysegul Karahasan Yagci. Evaluation of different respiratory samples and saliva for detection of SARS-CoV-2 RNA. *Marmara Med J*; 2021;34 (1): 51-56
  21. **Buket Erturk Sengel**, Elif Tukenmez Tigen, Rabia Can Sarinoglu, Ipek Midi, Nilgun Cerikcioglu, Zekaver Odabasi. Cryptococcus meningitis presented with multiple cerebral infarcts in an immunocompetent patient. *IDCases*. 2021; 24; e01154
  22. **Buket Erturk Sengel**, Elif Tukenmez Tigen, Huseyin Bilgin, Arzu Dogru, Volkan Korten. Occupation-related injuries among healthcare workers: Incidence, risk groups, and effect of training. *Cureus*. 2021; e14318
  23. **Buket Erturk Sengel**, Serra Ozel, Fethi Gul, Can Ilgin, Elif Tukenmez Tigen; Nilsun Altunal, Feyyaz Kabadayi, Uluhan Sili, Mehtap Aydin, Zekaver Odabasi, Ismail Cinel, Volkan Korten. Impact of tocilizumab on clinical outcomes n severe COVID-19 patients d risk of secondary infection: A case-control study. *Marmara Med J*; 2021;34 (2): 112-119
  24. Gulsen Altinkanat Gelmez, Baris Can, **Buket Erturk Sengel**, Volkan Korten, Guner Soyletir. Determination of fosfomycin susceptibility in carbapenemase-producing *K.pneumoniae* strains isolated prior to clinical use of the intravenous formulation in Turkey. *Marmara Med J*; 2021;34 (2): 127-131
  25. Demirtas CO, Keklikkiran C, Ergenc I, **Erturk Sengel B**, Eskidemir G, Cinel I, Odabasi Z, Korten V, Yilmaz Y. Liver stiffness is associated with disease severity and worse clinical scenarios in coronavirus disease 2019: A prospective transient elastography study. *Int J Clin Pract*. 2021 Sep;75(9):e14363. doi: 10.1111/ijcp.14363. Epub 2021 May 29. PMID: 33993597; PMCID: PMC8237050
  26. **Erturk Sengel B**, Tukenmez Tigen E, Ilgin C, Basari T, Bedir M, Odabasi Z, Korten V. Application of CALL score for prediction of progression risk in patients with COVID-19 at university hospital in Turkey. *Int J Clin Pract*. 2021 Oct;75(10):e14642. doi: 10.1111/ijcp.14642. Epub 2021 Aug 4. PMID: 34310000; PMCID: PMC8420255.
  27. Tanriover MD, Doğanay HL, Akova M, Güner HR, Azap A, Akhan S, Köse Ş, Erdiñç FŞ, Akalın EH, Tabak ÖF, Pullukçu H, Batum Ö, Şimşek Yavuz S, Turhan Ö, Yıldırım MT, Köksal İ, Taşova Y, Korten V, Yılmaz G, Çelen MK,

- Altın S, Çelik İ, Bayındır Y, Karaođlan İ, Yılmaz A, Özkul A, Gür H, Unal S; **CoronaVac Study Group**. Efficacy and safety of an inactivated whole-virion SARS-CoV-2 vaccine (CoronaVac): interim results of a double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial in Turkey. *Lancet*. 2021 Jul 17;398(10296):213-222. doi: 10.1016/S0140-6736(21)01429-X. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34246358; PMCID: PMC8266301.
28. Mert A, Vahabođlu H, Arslan F, Batirel A, Saraçođlu KT, Bastug A, Çađatay A, Irmak İ, Dizman GT, Ertenli İ, Altunal LN, **Sengel BE**, Bayram M, Omma A, Amikishiyev S, Aypak A, Bes C, Bolukçu S, İçten S, Topeli A, Bektaş M, Arslan BY, Öztürk S, Çomođlu Ş, Aydın S, Küçükşahin O, Içaçan OC, Ince B, Aghamuradov S, Mutlu MY, Şimşek F, Emre S, Ustun C, Ergen P, Aydın Ö, Koç MM, Sevindik ÖG, Odabaşı Z, Korten V, Bodur H, Güner R, Ünal S, Kocak M, Gül A. Tocilizumab treatment in severe COVID-19: a multicenter retrospective study with matched controls. *Rheumatol Int*. 2021 Sep 13:1–11. doi: 10.1007/s00296-021-04965-6. Epub ahead of print. PMID: 34515808; PMCID: PMC8436189.
29. Elif Tükenmez Tigen, Alper Kepez, Murat Sünbül, Beste Özben, **Buket Ertürk Şengel**, Beliz Bilgili, Şehnaz Olgun Yıldızeli, Kürşat Tigen. Impact of Bi-ventricular systolic function on mortality in patients with sepsis and septic shock. *Koşuyolu Heart J*. 0000; 1(1): 000. doi:10.51645/khj.2021.m120

### **Kitap Bölümleri**

- 1- Buket ERTURK SENDEL, Ilker TINAY. Post-operative infections in endourological procedures and pre-procedures prophylaxis. *HEALTH SCIENCES Current Researches and New Trends*. October 2020; 56-69. ISBN • 978-9940-46-048-8
- 2- Buket ERTURK SENDEL. Antifungal Stewardship. *HEALTH SCIENCES Current Researches and New Trends*. October 2020; 70-76. ISBN • 978-9940-46-048-8