

İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI
2012 YILI FAALİYET RAPORU

1. ULUSLARARASI ve ULUSAL YAYINLAR

1. Aktas Cetin E, Çiftçi F, Gülöksüz S, Köksalan K, Oral ET, Çetin T, Kurt E, Kaya H, Deniz G. QuantiFERON-TB Gold test may be more advantageous than tuberculin skin test for screening latent tuberculosis infection in psychiatry clinics. Balkan Medical Journal Balkan Med J 2012; 29:115-116.
2. Aktas Cetin E, Cosan F, Kucuksezer UC, Bilgic S, Cagatay Y, Gul A, Deniz G. Behçet's Disease; Immunological relevance with arthritis of ankylosing spondylitis. Rheumatology International, 2012, in press. DOI: 10.1007/s00296-012-2446-9.
3. Guloksuz S, Altinbas K, Aktas Cetin E, Kenis G, Bilgic Gazioglu S , Deniz G, Oral ET, van Os J. Evidence for an association between tumor necrosis factor-alpha levels and lithium response. J Affect Disord. 2012 Dec 20;143(1-3):148-52.
4. Genc S , Eroglu H , Kucuksezer UC, Aktas-Cetin E, Gelincik A ,Ustyol-Aycan E , Buyukozturk S, Deniz G. The decreased CD4⁺CD25⁺ FoxP3⁺ Tcells in non stimulated allergic rhinitis patients sensitized to house dust mites. Journal of Asthma, 2012 49(6):569-74.
5. Cetin T, Guloksuz S, Aktas Cetin E, Bilgic Gazioglu S, Deniz G, Oral TE, van Os J. Plasma concentrations of soluble cytokine receptors in euthymic bipolar patients with and without subsyndromal symptoms.BMC Psychiatry. 2012 Sep 26;12(1):158.
6. Evaluation of *PAX5* gene in the early stages of leukemic B cells in the childhood B cell acute lymphoblastic leukemia. Firtina S, Sayitoğlu M, Hatirnaz O, Erbilgin Y, Öztunc C, Cinar S, Yildiz İ, Celkan T, Anak S, Unuvar A, Devocioğlu O, Timur C, Aydogan G, Akcay A, Atay D, Turkkan E, Karaman S, Orhaner B, Sarper N, Deniz G, Özbek U. Leuk Res. 2012 Jan;36(1):87-92.
7. Ozkok A, Caliskan Y, Sakaci T, Erten G, Karahan G, Ozel A, Unsal A, Yildiz A. Osteoprotegerin/RANKL axis and progression of coronary artery calcification in hemodialysis patients. Clin J Am Soc Nephrol. 2012 Jun;7(6):965-73.
8. Palomares O, Rückert B, Jartti T, Küçüksezer UC, Puhakka T, Gomez E, Fahrner HB, Speiser A, Jung A, Kwok WW, Kalogjera L, Akdis M, Akdis CA. Induction and maintenance of allergen-specific FOXP3⁺ Treg cells in human tonsils as potential first-line organs of oral tolerance.J Allergy Clin Immunol. 2012 Feb;129(2):510-20, 520.
8. Gelmez Y, Kasapoğlu P, Adas CU, Tahrali I, Gazioglu S, Cevik A, Deniz G. Metabolik Sendromda Deneysel Hayvan Modelleri. DETAE Tıp Dergisi. Sayı 4 (Aralık 2012),19-24.

2. ULUSAL SUNULAN POSTERLER

1. Cinar S, Yilmaz A, Kucuksezer Uc, Tahrali I, Aydın B, Deniz G. Pediatrik T Hücreli-Akut Lenfoblastik Lösemili olgularda Minimal Rezidüel Hastalık riskinin flow sitometri ile saptanması. (Pp-02) 4. Detae Günleri, 14-15 Kasım 2012, İstanbul, Türkiye. İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Prof Dr. A. Sevim Büyükdevrim Kütüphanesi, Konuşma özetleri ve bildiri kitabı, İstanbul, sayfa 70-1.
2. Aslı Gelincik, Nurgül Karlıoğlu, Evren Önay Uçar, Gaye Erten, Mustafa Demirtürk, Demirhan Çetin, Derya Erdoğan, Belkis Ertek, Nilgün Akdeniz, Ünal Akkemik, Günnur Deniz, Bahattin Çolakoğlu, Nazlı Arda, Suna Büyüköztürk. Standart polen panellerinde yer almayan ağaç poleni Morus Alba'nın allerjenitesinin değerlendirilmesi. XIX. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi 7-11 Kasım 2012.
3. Hamza Ayaydın, Osman Abalı, Nilgün Akdeniz, Günnur Deniz. Ergenlerde (13-18 yaş) cinsel istismar sonrası immün sistem değişikliklerinin değerlendirilmesi. 48. Ulusal Psikiyatri Kongresi. 09-13 Ekim 2012.
4. Demirtürk M, Adın Çınar S, Yılmaz A, Erdoğan D, Gelincik A, Çolakoğlu B, Dal M, Deniz G, Büyüköztürk S. Herediter anjiyodemide serumda ENOS düzeyleri yükselmektedir. XIX. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, 07-11 Kasım 2012, Belek, Antalya, sayfa 54.
5. Süzergöz F, Oktay R, Aksu U, Adın Çınar S, Karakuş F, Gürol AO. *Achillea wilhelmsii* ekstrelerinin yüksek yağlı diyetle obezite geliştirilmiş ratlarda kan lipit profili üzerine etkileri. 21.ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), 3-7 Eylül 2012, Ege Üniversitesi, İzmir.

3. ULUSLARARASI SUNULAN POSTERLER

1. Kucuksezer UC, Zekiroglu E, Kasapoglu P, Adin Cinar S, Aktas Cetin E, Deniz G. Relationship between medical ozone and natural killer cell activity. Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC), 27-29 April 2012, Turkish Journal of Immunology, 1(17), PP-80 (Poster presentation), 178, Antalya, Turkey.
2. Tahrali I, Aktas Cetin E, Akdeniz Okumuş N, Altıntas A, Deniz G. The role of natural killer cell frequency and cytokine content in the pathogenesis of multiple sclerosis. Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC), 27-29 April 2012, Turkish Journal of Immunology, 1(17), PP-73 (Poster presentation), 170, Antalya, Turkey.
3. Cosan F, Emrence Z, Azaklı H, Sırma S, Aktas Cetin E, Deniz G, Ustek D. The association of HLA-B51 expression with endoplasmic reticulum stress. Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC), 27-29 April 2012, Turkish Journal of Immunology, 1(17), PP-60 (Poster presentation), 153, Antalya, Turkey.
4. Aktas Cetin E, Cosan F, Gecgel F, Emrence Z, Akdeniz N, Cefle A, Deniz G. Cytokine secretion of T hepler cell subsets; different aspects of Behçet's disease.

Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC), 27-29 April 2012, PP-19 (Poster presentation), 104, Antalya, Turkey.

5. Aktas Cetin E, Koksalan OK, Seyhan EC, Ciftci F, Cosan F, Gazioglu Bilgic S, Deniz G. The changes of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines in latent tuberculosis infection; similarities and differences from the healthy individuals. Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC), 27-29 April 2012, PP-19 (Poster presentation), 104, Antalya, Turkey.

6. Cosan F, Aktas Cetin E, Akdeniz N, Emrence Z, Cefle A, Deniz G. Decreased IL-17+CD16+ and IL-10+CD16+ NK cells in Behçet's Disease. European Congress of Immunology, 05-08 September 2012, 59, P0111 (Poster Presentation) Glasgow, Scotland.

7. Aktas Cetin E, Akdeniz N, Baris S, Kosker M, Cosan F, Barlan I, Camcioglu Y, Deniz G. Decreased NK regulatory cells in children with atopic dermatitis. European Congress of Immunology, 05-08 September 2012, 90, P0779 (Poster Presentation) Glasgow, Scotland.

8. Cosan F, Aktas Cetin E, Cefle A, Deniz G. Increased Th22 cells in patients with Behçet's Disease. European Congress of Immunology, 05-08 September 2012, 94, P0904 (Poster Presentation) Glasgow, Scotland.

9. Tahralı İ, Küçüksezer UC, Yılmaz A, Uygunoğlu U, Altıntaş A, Deniz G. The role of Natural Killer Cells in Multiple Sclerosis pathogenesis. (PP-174) European Congress of Immunology (ECI2012), 5-8 Eylül 2012, Glasgow, İskoçya.

10. Altıntaş A, Uygunoğlu U, Tahralı İ, Küçüksezer UC, Yılmaz A, Deniz G. Immunoregulatory role of Natural Killer Cells in Multiple Sclerosis. 11th International Congress of Neuroimmunology (ISNI 2012), 4-8 Kasım 2012, Boston, Amerika Birleşik Devletleri.

11. Erkan Özergin, İzlem Yıldız, Ali Aydoğan, Serap Erdem-Kuruca, Sema Bilgiç, Tülay Bal, Bahri Ülküseven. Effects of New Iron (III) and Nickel (II) Chelates of S-methyl-thiosemicarbazones on Cancer Stem Cells in K562 Cell Line Mode. 1st International Students' Stem Cell Congress of Turkey, May 13th, 2012, Istanbul (en iyi oral sunum ödülü).

12. Abdullah Keles, Gamze Bildik, Pelin Ersan, Sema Bilgiç, Serap Kuruca. Separation and identification of cancer stem cell from leukemia cell lines by different ficoll density fraction. 1st International Students' Stem Cell Congress of Turkey, May 13th, 2012, Istanbul.

13. Burcin Aydın, Ender Coşkunpınar, Sema Bilgiç Gazioglu, Bedia Çakmakoğlu, M. Temel Yılmaz, Günnur Deniz, Ali Osman Gürol. Investigation of the sdf-1, cxcr-4 gene polymorphisms and CD55,CD59 expressions relationship with type 2 diabetes mellitus. European Congress of Immunology - September 2012, Glasgow.

14. Burcin Aydın, Ender Coşkunpınar, Sema Bilgiç Gazioglu, Bedia Çakmakoğlu, M. Temel Yılmaz, Günnur Deniz, Ali Osman Gürol. Investigation of the SDF1 and

CXCR4 gene polymorphisms relationship with Type 2 Diabetes Mellitus. Molecular Immunology & Immunogenetics Congress 2012 (MIMIC 2012), Antalya.

15. Kucuksezer UC, Adin-Cinar S, Gemicioglu B, Akdis CA, Akdis M, Deniz G. IL-1Beta breaks immunotherapy-induced T cell tolerance in allergic asthma patients. (PP-21). Molecular Immunology and Immunogenetics Congress (MIMIC) 2012. 27-29 Nisan 2012, Antalya, Türkiye. Türk İmmünoloji Dergisi – Volume: 1, Number: 17 Supplement (Molecular Immunology & Immunogenetics Congress – Abstract Book), 2012 p 108.

16. Çınar S, Ng YY, Yılmaz A, Fırtına S, Özek E, Barış S, Barlan I, Camcıoğlu Y, Özbek U, Deniz G. BTK protein determination by flow cytometry in patients with X-LA. Türk İmmünoloji Dergisi – Volume: 1, Number: 17 Supplement (Molecular Immunology & Immunogenetics Congress – Abstract Book), 2012 p 116.

17. Fırtına S, Sayitoglu M, Hatırnaz Ng O, Erbilgin Y, Oztunc C, Cinar S, Karakas Z, Celkan T, Devecioglu O, Timur C, Aydogan G, Deniz G, Ozbek U. Evaluation of pax5 gene in the early stages of leukemic B cells in the childhood B cell acute lymphoblastic leukemia. Türk İmmünoloji Dergisi – Volume: 1, Number: 17 Supplement (Molecular Immunology & Immunogenetics Congress – Abstract Book), 2012 p 156.

18. Demirtürk M, Çınar S, Yılmaz A, Gelincik A, Çolakoğlu B, Dal M, Büyüköztürk S, Deniz G. Increased enos levels in hereditary angioedema. Türk İmmünoloji Dergisi – Volume: 1, Number: 17 Supplement (Molecular Immunology & Immunogenetics Congress – Abstract Book), 2012 p 173.

19. Kasapoglu P, Ozdemir A, Kucuksezer UC, Okten-Kursun A, Gurol AO, Deniz G, Yılmaz MT. Evaluation of exogen islet amyloid polypeptide injection efficacy on IL-1 Beta and glycemia in non-diabetic, STZ-diabetic and rats with islet transplantation. (PP-71). Molecular Immunology and Immunogenetics Congress (MIMIC) 2012. 27-29 Nisan 2012, Antalya, Türkiye.

20. Isiksacan N, Koser M, Cemsitoglu F, Kucuksezer U, Bakir I. Platelet functions in chronic urticaria. (PP-72). Molecular Immunology and Immunogenetics Congress (MIMIC) 2012. 27-29 Nisan 2012, Antalya, Türkiye.

21. Isiksacan N, Kucuksezer U, Koser M, Cemsitoglu F, Bakir I. Chronic urticaria-coagulation. Is there any correlation?. (PP-899). European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) 2012 Kongresi. 16-20 Haziran 2012, Cenevre, İsviçre.

22. Kucuksezer UC, Tahrali I, Adin-Cinar S, Gemicioglu B, Akdis AC, Akdis M, Deniz G. Can innate inflammatory factors break immunotherapy-induced T cell tolerance in patients with allergic asthma? (P-0770). European Congress of Immunology (ECI) 2012, 5-8 Eylül 2012, Glasgow, İskoçya.

23. Isiksacan N, Koser M, Cemsitoglu F, Kucuksezer UC, Bakir I, Deniz G. Evaluation of platelet functions by impedance aggregometer. (P-1066). European Congress of Immunology (ECI) 2012, 5-8 Eylül 2012, Glasgow, İskoçya.

24. Demirturk M, Adin Cinar S, Yilmaz A, Gelincik A, Colakoglu B, Dal M, Buyukozturk S, Deniz G. Increased endothelial nitric oxide synthase levels in hereditary angioedema. (European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) 2012 Kongresi. 16-20 Haziran 2012, Cenevre, İsviçre). Allergy 67, Suppl. 96 (2012): 501.

4. ULUSAL SÖZLÜ BİLDİRİLER

1. Korkmaz E, Bayram Gürel Ç, Ayaz G, Çınar S, Deniz G, Ulutin T, Kanıgür Sultuybek G, Tutluoğlu B. Obstruktif uyku apne sendromu'nun şiddeti ile trombosit aktivasyonu ve p-selektin düzeyi artar. 4. DETAE günleri, 14-15 Kasım 2012, İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Prof Dr. A. Sevim Büyükdevrim Kütüphanesi, Konuşma özetleri ve bildiri kitabı, İstanbul, sayfa 51-2.

2. Çınar S, Yılmaz A, Aydın B, Tahralı İ, Küçüksezer UC, Deniz G. Pediyatrik B hücreli akut lenfoblastik lösemi olgularında flow sitometri ile Minimal Rezidüel Hastalık riski bulguları. (S-08) 4. DETAE Günleri, 14-15 Kasım 2012, İstanbul, Türkiye. Konuşma özetleri ve bildiri kitabı'nda, İstanbul, sayfa 61.

3. Özkök A, Yılmaz A, Aktas E, Sakacı T, Özel A, Unsal A, Deniz G, Yıldız A. Hemodiyaliz Hastalarında Aterokalsifikasyon ve Endotel Progenitor Hücreleri, 29. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, 14-18 Kasım 2012, SS-12 (Sözel sunum), 21, Antalya.

5. ULUSLARARASI SÖZLÜ BİLDİRİLER

1. Ng YY, Çınar S, Fırtına S, Ceyhan B, Hatırnaz Ng Ö, Sayitoğlu M, Baris S, Barlan I, Özek E, Camcioğlu Y, Deniz G, Özbek U. X-linked agammaglobulinemia (XLA) as a model disease for the development of molecular diagnostic and gene therapy for primary immunodeficiency. Türk İmmünoloji Dergisi – Volume: 1, Number: 17 Supplement (Molecular Immunology & Immunogenetics Congress – Abstract Book), 2012 p77.

6. TEZ DANIŞMANLIKLARI

Nilgün SALLAKÇI	Prof. Dr. Günnur DENİZ
Aslı ÖZDEMİR	Ali Osman GÜROL
Leyla Pür ÖZYİĞİT	Prof. Dr. Günnur DENİZ
Aydın KARABULUT	Prof. Dr. Günnur DENİZ
Bahar ERYAŞAR	Prof. Dr. Günnur DENİZ
Çağdaş Uğur ADAŞ	Doç. Dr. Ali Osman GÜROL
Ş.İnci TÜFEKSEVER	Doç. Dr. Gaye ERTEN
Laçın CEVHERTAŞ	Doç. Dr. Gaye ERTEN
İlhan TAHRALI	Prof. Dr. Günnur DENİZ