

Ocak-Ağustos 2003 Tarihleri Arasında Türkiye'den Yayınlanan Allerji ve İmmünoloji Konusunda “Science Citation Index” Dahilindeki Uluslararası Yayınlar ve Özetleri

G. ÇELİK*

* Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Allerjik Hastalıklar Bilim Dalı, ANKARA

A. ORJİNAL MAKALELER

1. **Gülbahar O, Sin A, Mete N, Kokuludağ A, Kırmaz C, Sebik F. Sensitization to cat allergens in non-cat owner patients with respiratory allergy. Ann Allergy Asthma Immunol 2003; 90:635-9.**

Merkez: Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Allerji ve İmmünoloji Bilim Dalı, İzmir.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: ogulbahar@yahoo.com

İzmir'de solunum yolu allerjisi olan olgularda kedi duyarlılığı prevalansının ve evlerde kedi allerjen düzeyinin ölçülmesini hedefleyen bu araştırmada, 387 allerjik olguya prick test uygulaması sonucu kedi duyarlılığı sıklığı %44.7 olarak bulunmuş. Otuzdokuz evde Dustscreen yöntemi ile kedi allerjen düzeyi (*Fel d1*) ölçülmüş ve 36'sında ölçülebilir dü-

zeyde allerjen saptanmış. Sonuçta İzmir'de solunum yolu allerjisi olan olgularda kedi duyarlılığının yüksek olduğu ve evlerde kedi bulunmasa bile ölçülebilir düzeylerde allerjen saptanması nedeni ile yüksek duyarlılık oranının indirekt maruziyet ile ilişkili olduğu düşünülmüş.

2. **Mungan D, Çelik G, Bavbek S, Mısırlıgil Z. Pet allergy: How important for Turkey where there is a low pet ownership rate. Allergy Asthma Proc 2003;24:137-42.**

Merkez: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Allerjik Hastalıklar Bilim Dalı, Ankara.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: mungan@medicine.ankara.edu.tr

Ankara'da solunum yolu allerjisi olan olgularda kedi-köpek duyarlılığı prevalansının saptanması ve bunun geçmişte ve şimdi evcil hayvan beslenmesi ile ilişkisinin araştırılmasını hedefleyen bu çalışmada, ev hayvanı allerjisi oranı %25.8 (54/209 atopik olgu) olarak bulunurken, hayvan besleme oranı yönünden geçmişte besleme hayvan allerjisi olan ve olmayanda farklı bulunmamış. Şimdiki evcil hayvan besleme ise, hayvan allerjisi olanlarda yüksek bulunmuş (%16.6 vs %2.9, p= 0.02). Bu bulgulardan yola çıkılarak allerjik olgular arasında hayvan allerjisinin sık olduğu ve bu allerjinin gelişiminde şimdiki hayvan beslemenin önemli bir risk faktörü olabileceği düşünülmüş.

3. Nuhoglu Y, Nuhoglu C, Öz-cay S. The association between delayed type hypersensitivity reaction to *Mycobacterium tuberculosis* and atopy in asthmatic children. Allergol Immunopathol (Madr) 2003;31:14-7.

Merkez: SSK Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Pediatric Allerji Bölümü, İstanbul.

İletişim: ynuhoglu@hotmail.com

İkiyüzeelliiki astımlı çocukta PPD reaksiyonu ve atopi varlığının ilişkisini araştıran bu çalışmada, PPD pozitif ve negatif olan olguların atopi oranları birbirinden farklı bulunmamış (%71 vs %64, p=0.28). Sonuç olarak astımlı çocuklarda tüberkülin pozitifliğinin atopi ile negatif bir korelasyon göstermediği düşünülmüş.

4. Orhan F, Şekerel BE, Kocabaş CN, Saçkesen C, Adaloğlu G, Tuncer A. Complementary and alternative medicine in children with asthma. Ann Allergy Asthma Immunol 2003;90:611-5.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatric Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index
İletişim: b_sekerel@yahoo.com

Üçyüzdört astımlı çocuğun ailesine anket yapılarak dünyada uygulanan 13 ve Türkiye'ye özgü beş alternatif tedavi yöntemi kullanmaları değerlendirilmiş. Bunun yanı sıra astım şiddetleri, düzenli tedavi alma

durumları, atakları ve acil servis başvuruları değerlendirilmiş. Sonuçta astımları kontrol altında olmayan olguların daha fazla alternatif tedavi kullanma eğilimleri olduğu gösterilmiş.

5. Şekerel BE, Akpınarlı A. The effect of montelukast on allergen-induced cutaneous responses in house dust mite allergic children. Pediatr Allergy Immunol 2003;14:212-5.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatric Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index
İletişim: b_sekerel@yahoo.com

Ev tozu akarı duyarlılığı olan 30 çocuğa çift-kör, "cross-over" ve plasebo kontrollü olarak montelukast verilerek ev tozu akarı ile yapılan deri prick testi üzerine 10., 20. dakika ve dördüncü ve altıncı saatteki etkileri araştırılmış. Sadece altıncı saatte bazale göre deri testi üzerine inhibitör etki gösterilmiş. Buradan yola çıkılarak montelukast 5 mg'ın deri prick testinin geç fazı üzerine etkili olduğu düşünülmüş.

6. Türктаş H, Oğuzülgen K, Köktürk N, Memiş L, Erbaş D. Correlation of exhaled nitric oxide levels and airway inflammation markers in stable asthmatic patients. J Asthma 2003;40:425-30.

Merkez: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları

Anabilim Dalı ve Patoloji Anabilim Dalı, Ankara.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: haluktur@superonline.com

Daha önce antiinflamatuvar tedavi almamış dokuz hafif-orta şiddetteki astımlı hastada ekshale nitrik oksit (eNO) ölçülerek solunum fonksiyon testleri (SFT) ve bronş mukoza biyopsisinde inflamatuvar hücreler ile ilişkisi araştırılmış. Ekshale NO düzeyi ile SFT parametreleri arasında ilişki gösterilememiş. Bronş biyopsisindeki total hücre sayısı ile eNO düzeyi arasında zayıf pozitif korelasyon gösterilmiş. Epitel desquamasyonu ile eNO düzeyi arasında ise kuvvetli negatif bir korelasyon gösterilmiş. Bu sonuçlar ile eNO düzeyinin hava yollarındaki artmış inflamatuvar hücreyi yansıttığı ve epitelin eNO sentezinde bir rolü olabileceği düşünülmüş.

7. Kalaycı Ö, Birben E, Wu L, Oguma T, Storm Van's Gravesande K, Subramaniam V, Sheldon HK, Silverman ES, Lilly CM. MCP-4 (CCL-13) core promoter genetic variants: Influence on YY-1 affinity and plasma levels. Am J Respir Cell Mol Biol 2003 Jun 12 [Epub ahead of print].

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatric Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index
İletişim: okalayci@hacettepe.edu.tr

Bu çalışmada genetik olarak "core promoter" varyantların monosit kemoatraktan prote-in-4 (MCP-4) ekspresyonu üzerine etkileri araştırılmış. MCP-4 "core promoter"ı olan YY-1'in bağlanma özelliği fonksiyonel ve MCP-4 geninin transkripsiyonu modüle ettiği gösterilmiştir.

8. Kalaycı Ö, Wechsler M, Galper B, Hong C, Israel E, Drazen JM, Lilly CM. LTC₄ production by eosinophils in asthmatic subjects with alternative forms of ALOX-5 core promoter. Adv Exp Med Biol 2003;525:11-4.

İletişim: okalayci@hacettepe.edu.tr

Özete ulaşılamadı.

9. Özer A, Tükenmez F, Biriçik A, Barlan IB, Çirakoğlu B, Başaran M. Effect of BCG vaccination on cytokine mRNA expression in children with asthma. Immunol Lett 2003;86:29-35.

Merkez: Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medikal Biyoloji ve Pediatrik Allerji ve İmmünoloji Bilim Dalı, İstanbul.

İndeks: Science Citation Index

BCG aşısının Th2 tipi yanıtı üzerine baskısını araştırarak bu çalışmada in vitro ortamda allerjik çocukların periferik kan mononükleer hücreleri fitohemaglutinin ve Dpt ile stimüle edilerek polimeraz zincir reaksiyonu ile interferon-gama (IFN- γ) ve interlökin (IL)-5 mRNA ekspresyonu değerlendirilmiştir. Sonuçta stimülasyon

sonrası IFN- γ ekspresyonunda istatistiksel olarak anlamlı bir artış izlenmiştir. Uyarılar sonrasında IL-5 mRNA ekspresyonunda azalmaya eğilim olmakla birlikte sadece fitohemaglutinin ile uyarımda aşı sonrasında anlamlı bir azalma elde edilmiştir. Bu sonuçlar doğrultusunda BCG aşısı sonrasında Th1 dominansı olduğunun bazı kanıtları gösterilmiştir.

10. Bıçakçı A, Tatlıdil S, Sapan N, Malyer H, Camitez Y. Airborne pollen grains in Bursa, Turkey, 1999-2000. Ann Agric Environ Med 2003;10:31-6.

Merkez: Uludağ Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü ve Tıp Fakültesi Pediatrik Allerji Bilim Dalı, Bursa.

İndeks: Current Contents Agriculture Biology & Environmental Sciences

İletişim: abicakci@uludag.edu.tr

Bu çalışmada 1999-2000 yılları boyunca Bursa atmosferindeki polenlerin sayımı hedeflenmiştir. İki yıl boyunca toplam 13.991 polen (adet/m³) sayılmıştır. Total polenlerin %78.63'ü arboreal ve %20.37'si nonarboreal bitkilerden oluşuyormuş. En büyük yükü, *Pinus* spp., *Olea* spp., *Platanus* spp., *Gramineae*, *Cupressaceae/Taxaceae*, *Quercus* spp., *Acer* spp. *Morus* spp. *Xanthium* spp., *Castanea* spp., *Chenopodiaceae/Amaranthaceae*, *Corvulus* spp., *Artemisia* spp., *Urtica* spp. ve *Fraxinus* spp.'nin oluşturduğu gözlenmiştir. En yüksek polen sayımı Nisan ayında elde edilmiştir.

11. Ekici A, Yılmaz S, Ekici M, Kalpaklıoğlu F, Karadeniz Y, Arslan M, Kara T, Kurtipek E. Perception of bronchoconstriction in obstructive pulmonary diseases (disease-specific dyspnoea). Clin Sci (London) 2003;105:181-5.

Merkez: Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Kırıkkale.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: mehmetekici@doctor.com

Dispnenin algılanmasının farklı mekanizmalara dayanması nedeni ile obstrüktif akciğer hastalıklarında değişkenlik gösterebileceği hipotezi üzerine kurulan bu çalışmada, astımı olan 50 olgu ve 31 kronik bronşitli olguya histamin ile bronşprovokasyonu uygulanarak provokasyon öncesi ve sonrası Borg skalası ile dispneleri skorlandırılmıştır. Sonuçta kronik bronşit ve bronşektazili olgularda "histamin-induced" bronkokonstrüksiyonun algılanmasının daha düşük olduğu görülmüştür. Bu durum cinsiyet ile ilişkilendirilmiştir.

12. Güvensen A, Öztürk M. Airborne pollen calendar of Izmir, Turkey. Ann Agric Environ Med 2003;1:31-6.

Merkez: Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Botanik Bölümü, İzmir.

İndeks: Current Contents Agriculture Biology & Environmental Sciences

İletişim: guvensen@sci.ege.edu.tr

Bu çalışmada Kasım 1998-Ekim 1999 tarihleri arasında gravimetrik yöntemle İzmir atmosferindeki polen sayımları yapılmış. Düşük seviyede (1.6 m) *Pinus*, *Quercus*, *Oleaceae*, *Cupressaceae/Taxaceae*; *Gramineae*, *Chenopodiaceae/Amaranthaceae*, *Cruciferae* ve *Plantago* saptanırken, yüksek seviyede (20 m) *Pinus*, *Cupressaceae/Taxaceae*, *Gramineae*, *Chenopodiaceae/Amaranthaceae*, *Cruciferae* ve *Plantago polenleri* hakim olarak saptanmış. En yüksek değerler *Morus*, *Oleaceae*, *Quercus*, *Chenopodiaceae/Amaranthaceae*, *Gramineae* ve *Plantago*'da elde edilmiş.

13. Topuz M, Öğmen GG. Montelukast as an adjuvant to mainstay therapies in patients with seasonal allergic rhinitis. Clin Exp Allergy 2003;33:823-6.

Merkez: Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kulak Burun Boğaz Anabilim Dalı, Denizli.

İndeks: Science Citation Index

Mevsimsel allerjik riniti (MAR) olan olgularda tedavi seçiminin getirdiği zorlukları araştıran bu çalışmada, MAR tanısı almış olgular hakim olan semptomlarına göre "runners" ve "blockers" olarak iki gruba ayrılmış. Başlangıç tedavisi olarak ilk gruba antihistaminik, ikinci gruba ise nazal steroid verilmiş. İkinci aşamada ilk fazdan yarar görmeyen hastaların tedavisine diğer ilaçlar eklenmiş. Üçüncü aşamada ise geçerli tedavi yöntemlerinin hepsi uygulanmasına karşın yeterli yanıt alınamayan olgulara mon-

telukast verilerek tedavi etkinliği araştırılmış. Sonuçta bu olguların %10'unda tedaviye montelukast ilavesi ile etkin yanıt elde edilmiş.

14. Ayık SO, Başoğlu OK, Erdinç M, Bor S, Veral A, Bilgen C. Eosinophilic bronchitis as a cause of chronic cough. Respir Med 2003; 97:695-701.

Merkez: Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir.

İndeks: Science Citation Index Expanded

Bu çalışmada öksürüğü dört haftadan uzun süren 36 olguda eozinofilik bronşit sıklığının araştırılması hedeflenmiş. Sonuçta 12 (%33.3) olguda kronik öksürük etyolojisi olarak eozinofilik bronşit saptanarak, bu şekilde karşılaşılan olgularda bu patolojinin araştırılması gerektiği vurgulanmıştır.

15. Çilli A, Kara A, Özdemir T, Ögüş C, Gülkesen KH. Effects of oral montelukast on airway function in acute asthma. Respir Med 2003;97:533-6.

Merkez: Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Antalya.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: acilli@med.akdeniz.edu.tr

Bu çalışmada atak geçiren 70 hasta başlangıç tedavisi olarak prednizolon, prednizolon + oral montelukast veya plasebo gruplarından birine randomize edilmiş. Takiben

kılavuzlarda rutin önerilen tedavi uygulanmış. Sonuçta steroidle ilave edilen oral montelukast ile diğer iki grup ile karşılaştırıldığında daha az kısa etkili β_2 agonist gereksinimi olduğu gösterilmiştir.

16. Kızkım Ö, Türker G, Hacievliyagil SS, Günen H. Asthma, age, and early reversibility testing. J Asthma 2003;40:317-21.

Merkez: İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Malatya.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: akizkin@inonu.edu.tr

Bu çalışmada 49 astımlı olguda salbutamol ile yapılan erken reverzibilite testine yaşın etkisi araştırılmış. İki grup hastada (grup 1: < 50 yaş n=24; grup 2: > 50 yaş n=25) salbutamol 200 µg ile erken reverzibilite değerlendirilmiş. Sonuçta ikinci grupta absölu değişim ve beklenen değişikliğin yüzdesi diğer gruptan daha düşük bulunmuş. Bu nedenle bu yaş grubunda astım tanısının doğruluğunu arttırmak için bu testin kısıtlamaları daha net açıklanmalıdır yorumu yapılmış.

17. Gökırmak M, Yıldırım Z, Hasanoglu C, Köksal N, Mehmet N. The role of oxidative stress in bronchoconstriction due to occupational sulfur dioxide exposure. Clin Chim Acta 2003;31:119-26.

Merkez: İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Malatya.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: zekiy@hotmail.com

Bu çalışmada yüksek SO₂'ye maruz kalan kayısı sülfür işleme işçilerinin (n= 40) serum örneklerindeki antioksidan enzim aktivitesi ve lipid peroksidasyonunun bir ürünü olan malondialdehid aktivitesi sağlıklı kontroller (n= 20) ile karşılaştırılmış. Sonuçta SO₂'ye yüksek maruziyette oksidatif stresin ve lipid peroksidasyonunun arttığı ve SO₂ ile indüklenen bronkospazmda bunun yeni bir mekanizma olabileceği vurgulanmıştır.

18. Köksal N, Hasanoğlu HC, Gökırmak M, Yıldırım Z, Gültek A. Apricot sulfuration: An occupation that induces an asthma-like syndrome in agricultural environments. Am J Ind Med 2003;43:447-53.

Merkez: İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Malatya.

İletişim: zekiy@hotmail.com

Kayısıyı sülfitleyen işçilerin çalıştığı 15 çiftlikte havadaki SO₂ düzeyi ölçülerek işçilerin (n= 69) işlem öncesi, sırasında ve sonrasında solunum fonksiyon testleri (SFT) ve solunum semptomları değerlendirilmiş. SO₂ maruziyeti sonrasında olguların SFT'lerinde düşme olduğu ve %80'inde dispne geliştiği gözlenmiştir. Sonuçta ziraai ortamda SO₂ maruziyeti ile astım benzeri semptom oluşabileceği gösterilmiştir.

19. Bayer A, Uludağ HA, Sobacı G, Mutlu FM. Comparison of antiallergic drugs in an experimental model of ocular anaphylaxis. Ophthalmologica 2003;217:119-23.

Merkez: Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: atillabayer@hotmail.com

Daha önceden duyarlandırılmış 52 deney faresinde ovaalbumin ile oküler anafilaksi oluşturularak Lodoxamide, sodium cromoglycate, Levocabastin, Cimetidin ve diklofenak sodyumun oküler damar geçirgenliği üzerine etkisi araştırılmış. Sonuçta Lodoxamide ve Levocabastin'in damar geçirgenliğini azalttığı bulunmuştur.

20. Yüksel H, Özbilgin K, Coşkun S, Tuğlu I. Protective effect of leukotriene receptor antagonist montelukast on smoking-induced lung injury in Wistar rats. Acta Med Okayama 2003;57:13-9.

Merkez: Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatri Anabilim Dalı, Manisa.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: hyukselefe@hotmail.com

Bu çalışmada dokuz kontrol, 23'ü sigara dumanına maruz kalan deney faresinde montelukastın sigara dumanına bağlı akciğer hasarı üzerine protektif etkisi araştırılmış. Sonuçta patogeneizde sisteinil lökotrien artışının ve reseptör

antagonizmasının rol oynadığı ve bu nedenle lökotrien reseptör antagonisti ilaçların faydalı olabileceği düşünülmüştür.

21. Kılıç FS, Erol K. The effects of vitamin E in ovalbumin-sensitized guinea pigs. Methods Find Exp Clin Pharmacol 2003;25:27-31.

Merkez: Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, Eskişehir.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: fskilic@ogu.edu.tr

Bu çalışmada antioksidanların astım tedavisindeki yerinin araştırılması hedeflenmiştir. Daha önceden ovaalbumin ile duyarlandırılmış deney hayvanlarına alfa tokoferol (Vit E), carbochol ve ovaalbumin hayvan banyolarında uygulanarak kontraktıl yanıt değerlendirilmiştir. Alfa tokoferolün carbocol ve ovaalbuminin oluşturduğu kontraktıl yanıtı azalttığı gösterilmiştir.

22. Ceyhan BB, Karakurt S, Çevik H, Sungur M. Bronchial hyperreactivity and allergic status in inflammatory bowel disease. Respiration 2003;70:60-6.

Merkez: Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: bbcey@superonline.com

İnflamatuvar bağırsak hastalığı olan olgularda (19 ülsera-

tif kolit, 11 Chron hastalığı) allerjik semptomlar, atopi oranını ve bronşiyal hiperreaktivite kontrol grubu ile karşılaştırılmalı olarak değerlendirilmiş. Sonuçta bu grup hastada kontrol grubu ile karşılaştırıldığında allerjik semptomların (OR: 13), atopi oranının daha fazla (OR: 7) ve solunum fonksiyonlarında bozulma ve bronş hiperreaktivitesinin daha fazla (%27 vs %17) olduğu bulunmuş.

23. Özdemir C, Akkoç T, Bahçeciler NN, Küçükercan D, Barlan IB, Başaran MM. Impact of *Mycobacterium vaccae* immunization on lung histopathology in a murine model of chronic asthma. Clin Exp Allergy 2003;33:266-70.

Merkez: Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatrik Allerji ve İmmünoloji Bilim Dalı ve Haydarpaşa Numune Hastanesi Patoloji Bölümü, İstanbul.

İndeks: Science Citation Index
İletişim: cozdemir@superonline.com

Bu çalışmada *Mycobacterium* aşısı ile Th1 stimulan bir ortam yaratılarak bu durumun astımdaki kronik değişiklikler üzerine etkisi araştırılmış. Sonuçta tedavi edilen grupta goblet hücre sayısı, hava yollarındaki düz kas hücresi ve bazal membran kalınlığı kontrol grubundan anlamlı olarak farklı bulunmuş. Bu sonuçlardan yola çıkarak *Mycobacterium* aşısının astımın kronik bazı değişikliklerini önleyebileceği düşünülmüş.

24. Yaylalı V, Demirlenk I, Tatlıpınar S, Özbay D, Esme A, Yıldırım C, Özden S. Comparative study of 0.1% olopatadine hydrochloride and 0.5% ketorolac tromethamine in the treatment of seasonal allergic conjunctivitis. Acta Ophthalmol Scand 2003;81:378-82.

Merkez: Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları, Anabilim Dalı, Denizli.

İndeks: Science Citation Index
İletişim: volkanyaylali@hotmail.com

Bu çalışmada olopatidin ve ketorolacın mevsimsel allerjik konjunktivit semptom ve bulguları üzerine olan etkileri plasebo ile karşılaştırılarak değerlendirilmiş. Sonuçta plasebo ile karşılaştırıldığında her iki ilacın da bu hasta grubunda semptom ve bulguları azalttığı gözlenmiş. Olopatidin ile göz kaşınmasında ketorolac'a göre daha belirgin bir düzelme elde edilmiş.

25. Nuhoglu C, Gürül M, Nuhoglu Y, Karatoprak N, Sönmez EO, Yavrucu S, Özgüner A. Effects of passive smoking on lung function in children. Pediatr Int 2003;45:426-8.

Merkez: Haydarpaşa Numune Hastanesi Pediatri Bölümü, SSK Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Pediatrik Allerji Bölümü, İstanbul.

İndeks: Science Citation Index Expanded
İletişim: ynuhoglu@hotmail.com

Bu çalışmada 6-15 yaş arası sigara içmeyen 50 çocukta solunum fonksiyon testleri değerlendirilmiş. Bu olguların hiçbirinde ailede astım ya da atopi öyküsü yokmuş. Otuzüç çocuğun evde pasif olarak sigara dumanı olduğu saptanmış. Pasif maruziyet durumuna göre çocuklar iki gruba ayrıldığında maruziyet olan çocuklarda FEV₁, FEV₁/FVC ve FEF₂₅₋₇₅% değerleri diğer gruptan anlamlı olarak düşük bulunmuş. FEF₂₅₋₇₅% değeri evde içilen sigara sayısı ile ters korelasyon göstermiş. Araştırmacılar bu sonuçlar doğrultusunda pasif maruziyetin azaltılması gerektiğini vurgulamış.

26. Tezcan D, Uzuner N, Şule Turgut C, Karaman O, Köse S. Retrospective evaluation of epidermal skin prick tests in patients living in Aegean region. Allergol Immunopathol (Madr) 2003;31:226-30.

Merkez: Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatri Anabilim Dalı, İzmir.

Bu çalışmada Ege Bölgesi'nde allerjik hastalıklardaki aeroallerjen dağılımının net olarak bilinmediğinden yola çıkılarak 5055 olguda cilt prick test değerlendirilmesi yapılmış. Olguların %76'sı çocuk olan bu grupta allerjik rinit %23 oranında, astım ise %49 oranında saptanmış. Bu bölgedeki allerjik hastalıkların yüksek oranda görülmesinde en önemli katkıyı polen ve akarların yaptığı düşünülmüş.

27. **Gürer US, Büyüköztürk S, Palanduz S, Gürbüz B, Çevikbaş A. Effect of montelukast on polymorphonuclear leukocyte functions in asthmatic patients. Int Immunopharmacol 2003;3:1257-60.**

Merkez: Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, İstanbul.

Index: Science Sitation Index

Bu araştırmada montelukastın polimorfonükleer hücre fonksiyonları (fagositik ve hücre içi öldürme) üzerine etkileri

araştırılmış. İki hafta süre ile mevcut tedavilerine montelukast ilave edilen 15 hastanın sonuçları tedavi öncesi ile karşılaştırıldığında lökosit fonksiyonlarının artmış olduğu bulunmuş.

B. DERLEMELER

28. **Kocabaş CN, Şekerel BE. Does systemic exposure to aflatoxin B1 cause allergic sensitization? Allergy 2003;58:363-5.**

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatrik Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: b_sekerel@yahoo.com

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Erişkin Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: gkarakay@hacettepe.edu.tr

30. **Orhan F, Şekerel B. Beef allergy: A review of 12 cases. Allergy 2003;58:127-31.**

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatrik Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: b_sekerel@yahoo.com

31. **İRKEÇ M, Bozkurt B. Epithelial cells in ocular allergy. Curr Allergy Asthma Rep 2003;3:352-7.**

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: mirkec@isnet.net.tr

29. **Karakaya G, Kalyoncu AF. Paracetamol and asthma. Expert Opin Pharmacother 2003;4:13-21.**

C. OLGU SUNUMLARI

32. **Karakaya G, Kalyoncu AF. A case of anaphylaxis due to rose pollen ingestion. Allergol Immunopathol (Madr) 2003;31:91-3.**

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Erişkin Allerji Ünitesi, Ankara.

İletişim: gkarakay@hacettepe.edu.tr

33. **Karnak D, Kayacan O, Beder S, Delibalta M. Hypereosinophilic syndrome with pulmonary and cardiac involvement in a patient with asthma. CMAJ 2003; 21;168:172-5.**

Merkez: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: karnak@medicine.an-kara.edu.tr

34. Orhan F, Şekerel BE. A case of isolated rice allergy. *Allergy* 2003;58:456-7.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatrik Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: b_sekerel@yahoo.com

35. Bakırtaş A, Türkteş İ, Dalgıç B. Cow milk allergy presenting as colitis. *Eur J Pediatr* 2003;162:653.

Merkez: Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatrik Allerji Bilim Dalı, Ankara.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: i p e k t @ m e d . g a z i . e d u . t r

36. Gülbahar O, Mete N, Onbaşı K, Kokuludağ A, Sin A, Sebik F. Laryngeal edema due to European bee-eater (*Merops apiaster*) in a

patient allergic to honey bee. *Allergy* 2003;58:453.

Merkez: Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Allerji ve İmmünoloji Bilim Dalı, İzmir.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: ogulbahar@yahoo.com

37. Tomaç N, Yüksek M, Kunak B, Ertan U, İğde M. Churg-Strauss syndrome: A patient report in infancy. *Clin Pediatr (Phila)* 2003;42:367-70.

Merkez: Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatri Anabilim Dalı, Zonguldak.

İndeks: Science Citation Index

İletişim: n a z a n t o m a c @ y a h o o . c o m

38. Yalçın E, Kiper N, Göçmen A, Özçelik U, Doğru D, Mısırlıgil Z. Pigeon-breeder's disease in a child

with selective IgA deficiency. *Pediatr Int* 2003;45:216-8.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Pediatrik Göğüs Hastalıkları Ünitesi, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, Allerjik Hastalıklar Bilim Dalı, Ankara.

İndeks: Science Citation Index Expanded

39. Şekerel BE, Akpınarlı A, Kalaycı Ö. Vocal cord dysfunction: More morbid than asthma if misdiagnosed. *J Investig Allergol Clin Immunol* 2002;12:65-6.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hastalıkları Anabilim Dalı, Pediatrik Allerji Ünitesi, Ankara.

İndeks: Science Citation Index Expanded

İletişim: b_sekerel@yahoo.com

D. EDİTÖRE MEKTUPLAR

40. Öneş Ü, Tamay Z, Erbatur L, Güler N. Prevalence of *Mycoplasma pneumoniae* infections in asthmatic children in Istanbul, Turkey. *J Trop Pediatr* 2003;49:186.

Merkez: İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Pediatrik Allerji Bilim Dalı.

İndeks: Science Citation Index

41. Taşkapan O, Doğan B, Harmanyeri Y. Atopy patch test reactivity to house dust mites in patients with scabies. *Int J Dermatol* 2003;42:246-8.

Merkez: Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Dermatoloji Anabilim Dalı, İstanbul.

İndeks: Science Citation Index