

Haziran-Aralık 2005 Tarihleri Arasında Türkiye'den Yayınlanan Uluslararası Yayınlar

F. ÖNER ERKEKOL*, G.E. ÇELİK*

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

1. **Kırmaz C, Yüksel H, Bayrak P, Yılmaz O. Symptoms of the olive pollen allergy: do they really occur only in the pollination season? J Invest Allergol Clin Immunol 2005;15:140-5.**

Merkez: Celal Bayar Üniversitesi

İletişim: ckirmaz@mynet.com

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Zeytin ağacı poleni önemli bir mevsimsel solunumsal allerji nedenidir. Polenizasyonu genelde Mayıs ayı başı başlayarak Haziran ayı sonuna kadar yaklaşık iki ay sürer. Bu çalışma zeytin poleni duyarlılığı olan olgularda semptomların tanımlanan dönemlerden daha uzun sürdüğünün saptanması nedeniyle planlanmıştır. Bu amaçla çalışmaya alınan 127 olgu, izole zeytin poleni duyarlılığı olan (n= 19) ve polisensitize (n= 108) olarak iki grupta değerlendirilmiştir. Olgular polen dönemi ve sonrasında semptom skorları ve astımlı olgular için de ilaveten PEF

takipleri ile değerlendirilmiştir. İzole zeytin poleni duyarlılığı olan 19 olgunun 13'ünde allerjik rinit; altısında allerjik rinit ve astım varmış. İzole zeytin duyarlılığı olan olguların %57.9 (n= 11)'unda ve polisensitize olguların %79.6 (n= 86)'sında semptomların yıl boyu olduğu gözlenmiştir. Bu sonuçlar doğrultusunda zeytin ağacı poleni duyarlılığında mevsim dışı semptomların da gözlenebileceği vurgulanmıştır.

2. **Kırmaz C, Bayrak P, Yılmaz O, Yüksel H. Effects of glucan treatment on the Th1/Th2 balance in patients with allergic rhinitis: a double-blind placebo-controlled study. Eur Cytokine Netw 2005;16:128-34.**

Merkez: Celal Bayar Üniversitesi

İletişim: ckirmaz@mynet.com

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Glukagon (beta-1,3-1,6-glucan) antitümör cevabı stimüle eden bir immünmodülatuar-

dır. Bu çalışmada allerjik rinitte glukagonun immün yanıt üzerine etkileri araştırılmış. Bu amaçla zeytin ağacı poleni duyarlılığı olan 24 olgu 12 hafta süreyle plasebo ya da glukagon almaya randomize edilmiştir. Çalışma başında ve sonunda nazal provokasyon yapılarak pozitif provokasyon sonrası nazal lavajda interlökin (IL)-4, IL-5, interferon gamma (IFN- γ) ve IL-12 düzeyleri değerlendirilmiştir. Sonuçlarında tedavi sonrasında glukagon alan grupta IL-4 ve IL-5 düzeyleri azalırken, IL-12 anlamlı olarak artmış bulunmuş. IFN- γ düzeyi değişmemiş. Plasebo grubunda herhangi bir değişim gözlenmemiş. Bu sonuçlar doğrultusunda glukagonun allerjik rinitteki standart tedaviye ilave bir tedavi olabileceği vurgulanmıştır.

3. **Yüksel H, Yılmaz O, Kırmaz C, Aydoğdu S, Kasırga E. Frequency of gastroesophageal reflux disease in nonatopic children with asthma-like airway disease. Respir Med 2006;100:393-8.**

Merkez: Celal Bayar Üniversitesi

İletişim: hyukselefe@mynet.com

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Konvansiyonel astım tedavisine rağmen tekrarlayan astım benzeri hava yolu hastalığı olan nonatopik çocuklarda lansoprazol kullanımına klinik yanıtın değerlendirildiği bu çalışmada, astım benzeri hava yolu hastalığı olan nonatopik çocuklarda kontrol grubuna göre gastroözefageal reflü (GÖR) oranı daha yüksek bulunmuş ve bu çocuklarda tedavi ile semptom, medikal tedavi ihtiyacı açısından anlamlı düzelmeye sağlanmış. Bu sonuçlar doğrultusunda nonatopik astım tanısı ile izlenen ve uygun tedaviye rağmen sık atak hikayesi olan çocukların GÖR açısından değerlendirilmesi ve tedavi edilmesi gerektiği vurgulanmıştır.

4. Kurt E, Bavbek S, Aksu O, Ereku S, Mısırlıgil Z. The effect of natural pollen exposure on eosinophil apoptosis and its relationship to bronchial hyperresponsiveness in patients with seasonal allergic rhinitis. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2005;95:72-8.

Merkez: Ankara Üniversitesi

İletişim: emelharm@yahoo.com

İndeks: Science Citation Index

Mevsimsel allerjik riniti (MAR) olan olgularda astım olmazken bile hava yollarında eozinofil varlığını gösteren yayınlar bulunmaktadır. Bu çalışmada izole olarak çayır polenine duyarlılığı olan hastalarda mevsim içi ve dışı eo-

zofil apoptozisi ile bronş aşırı duyarlılığı arasındaki ilişkinin araştırılması hedeflenmiştir. Bu amaçla MAR tanılı 40 olgu ile nonallerjik rinitli (NAR) 10 olguya mevsim içi ve mevsim dışı balgam indüksiyonları yapılarak IM yöntemi ile eozinofil apoptozisi değerlendirilmiştir. Sonuçta rinitli 14 olgu (MAR) ile yedi kontrol olgusunun (NAR) balgam örnekleri değerlendirmeye uygun bulunmuş. Sonuçlarda eozinofil sayıları MAR'lı olgularda mevsim içi daha yüksek bulunmuş. MAR'da apoptotik hücre sayısı mevsim dışında mevsim içinden (%3 vs. %0.38; p= 0.02) ve nonallerjik rinitli olgulardan yüksek bulunmuş. Mevsim içi bronşiyal hiperreaktivite (BHR) pozitif olgu sayısı mevsim dışı olgu sayısından yüksek bulunmuş (7/14 vs 2/14). Bu sonuçlar doğrultusunda mevsim içi BHR gelişiminden sorumlu mekanizmalardan birinin de eozinofil apoptozisi olabileceği vurgulanmıştır.

5. Çelik G, Erkeköl FÖ, Bavbek S, Dursun B, Mısırlıgil Z. Long-term use and tolerability of cyclooxygenase-2 inhibitors in patients with analgesic intolerance. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2005;95:33-7.

Merkez: Ankara Üniversitesi

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

İndeks: Science Citation Index

Siklooksijenaz 2 (COX-2) enzimini inhibe eden ilaçların analjezik intoleransı (Aİ) olan olgularda iyi tolere edildiği birçok çalışmada gösterilmiştir. Bu çalışmada daha önceden kliniklerinde Aİ tanı-

sı ile alternatif bir analjezik bulma amaçlı olarak selekoksib ve/veya nimesulid ve/veya rofekoksib ve/veya meloksikam ile plasebo kontrollü tek-kör oral provokasyon testi ile yapılarak reaksiyon saptanmayan olgulardan 87'sine ulaşılarak uzun dönemde test edilen ilacı kullanmaları ile kullandıkları takdirde bir reaksiyon gelişmesi sorgulanmıştır. Sonuçlarda 61 (%70) olgu test edilen ilacı kullanmış ve bunların yedisinde ilaç kullanımı ile ilişkili olduğu düşünülen reaksiyon (ürtiker/anjiyo-ödem) gelişmiştir. Bu olguların hepsi reaksiyon tanımladıkları ilaçlar ile tekrar provokasyon için çağırılmış ve test edilen üç olguda herhangi bir reaksiyon gözlenmemiştir. Bu çalışmanın sonuçları doğrultusunda Aİ olan olgularda yapılan hastaların büyük çoğunluğunda alternatif analjezik amaçlı olarak COX-2 inhibitörleri ile yapılan ilaç provokasyon testlerinin gelecekteki kullanımı büyük ölçüde öngörebildiği bildirilmiştir.

6. Çelik G, Mungan D, Pınar M, Mısırlıgil Z. Poplar pollen-related allergy in Ankara, Turkey: how important for patients living in a city with high pollen load? *Allergy Asthma Proc* 2005;26:113-9.

Merkez: Ankara Üniversitesi

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

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Bu çalışmada Ankara'da önemli bir polen yükü oluşturan kavak polenin mevsimsel allerjik riniti (MAR) olan olgulardaki klinik etkisinin

araştırılması hedeflenmiş. Bu amaçla mevsimsel yakınmalar ile polikliniğe başvuran ve deri prik testlerinde kavak ağacı poleni pozitifliği saptanan 20 hasta çalışmaya dahil edilmiş. Bu olgulara bir sonraki sezon asemptomatik oldukları dönemde (Ocak ayı) *Populus alba* ekstraktı ile nazal provokasyon yapılmış. Daha sonra semptom-ilaç skor ile takibe alınmış. Aynı dönemde Ankara atmosferinde *Populus alba*; ağaç ve çayır polenleri sayılmış. 2001 yılında *Populus alba* için polenizasyon Mart ayının ikinci haftasında başlayarak Mayıs ayının ilk haftası sona ermiş. Mayıs-Haziran aylarında çayır polenleri artış göstermiş. Hastaların hepsinin ilaveten çayır poleni duyarlılığı saptanmış. Semptom-ilaç skorları değerlendirildiğinde hastaların hepsinin asıl yakınmalarının ve ilaç kullanımlarının Mayıs-Haziran aylarında olduğu; kavak ağacı polenizasyonunun olduğu dönemde ise ilaç kullanımı gerektirmeyen hafif düzeyde semptomları olduğu gözlenmiş. Bu sonuçlar doğrultusunda kavak ağacı poleni duyarlılığının klinik olarak hafif düzeyde yakınmalara neden olduğu, asıl yakınmaların eşlik eden çayır poleni duyarlılığına ait olduğu düşünülmüş.

7. **Bozkurt B, Karakaya G, Kalyoncu AF. Seasonal rhinitis, clinical characteristics and risk factors for asthma. Int Arch Allergy Immunol 2005;138:73-9.**

Merkez: Hacettepe Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index

Bu çalışmada mevsimsel rinit (MR) olan olguların özelliklerinin ve tedavilerinin karşıla-

tırmalı olarak dokümantasyonu hedeflenmiş. 1991-2003 yılları arasında MR tanısı alan 955 olgu içinden kayıtlarına ulaşılan 774 olgunun verileri değerlendirmeye alınmış. Yaşları ortalama 29 olan ve %62.7'si kadın olan grupta çoğu olgunun Nisan-Temmuz arası (ortalama 3.5 ay) semptomatik oldukları gözlenmiş. %90.3 olguda deri testleri pozitif bulunmuş (%85.1'inde *timothy* polen). Eşlik eden faktörler arasında besin allerjisi (%14), astım (%13.4) ve ilaç allerjisi/intoleransı (%9.6) olarak bulunmuş. İleri yaş, ailede atopi olması, solunum semptomları, göz semptomları ve nikel allerjisi bulunuşu astım gelişimi için risk faktörü olarak bulunmuş.

8. **Kalyoncu AF, Karakaya G, Bozkurt B, Artvinli M. A new method of oral drug provocation testing for determining safe alternatives for patients with non-steroidal anti-inflammatory drug intolerance: the triple test. Int Arch Allergy Immunol 2005;138:319-23.**

Merkez: Hacettepe Üniversitesi

İletişim: kalyon@ada.net.tr

İndeks: Science Citation Index

Nonsteroid antiinflamatuvar ilaç (NSAİİ) allerjisi olan hastalarda aynı gün içerisinde üç farklı ilacın test edilmesi prensibine dayanan yeni bir provokasyon yönteminin denendiği bu çalışmada, 84 olgu araştırmaya dahil edilmiş. Meloksikam, rofekoksib, selekoksib, benzidamin, azapropazon, kodein ve parasetamol çeşitli üçlü kombinasyonlarda test edilmiş. Onyedisi; üçlü test pozitif bulunmuş. Sonuçta

yöntemin güvenli olduğu, zaman ve iş gücü kazancı sağladığı ve düşük maliyetli, ancak etkili olduğu ortaya konulmuştur.

9. **Şekerel BE, Saçkesen C, Tuncer A, Adalıoğlu G. The effect of nebulized budesonide treatment in children with mild to moderate exacerbations of asthma. Acta Paediatr 2005;94:1372-7.**

Merkez: Hacettepe Üniversitesi

İletişim: b_sekerel@yahoo.com

İndeks: Science Citation Index

Nebülize budesonid (NB) tedavisinin çocuklardaki hafif-orta astım ataklarının tedavisindeki etkinliğini ortaya koymaya yönelik olarak planlanmış olan randomize, çift-kör, plasebo kontrollü paralel grup çalışmasında primer değerlendirme olarak sistemik steroid ihtiyacı alınmış. Altı-onbeş yaşları arasında 67 çocuğun dahil edildiği bu çalışmada, çocuklara acil serviste nebülizatör ile üç kez budesonid veya plasebo uygulanmış. Çocuklar ev tedavilerine dört gün günde iki kez ile devam etmiş. Acil servisteki düzelme bakımından plasebo ve budesonid grubu arasında farklılık tespit edilememiş (%6.8 ± -1.9 vs. %4.0 ± -1.5, p= 0.30). Ancak sistemik steroid ihtiyacı NB grubunda daha az olduğu eğilimini saptamış (2/33 vs. 7/34, p= 0.07). Yazarlar hafif-orta astım ataklarında nebülize steroid tedavisinin hastalık ilerlemesi üzerine etkili olabileceğini, ancak bu tedavinin klinik öneminin, maliyet-etkinliğinin ve güvenilirliğinin değerlendirilmesi gerekliliğine dikkat çekmişlerdir.

10. Keskin O, Tuncer A, Yıldırım S, Bursalı B, Adaloğlu G, Şekerel BE. Does specific immunotherapy injection cause an increase in bronchial reactivity? J Asthma 2005;42:765-8.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Bu araştırmada polen allerjisi olup subkütan allerjen immünoterapi (İT) yapılan olgularda İT'nin mevsim içi veya dışı dönemde bronşiyal hiperreaktivite (BHR)'ye yol açıp açmadığı araştırılmış. Bu amaçla 15 aydır idame İT alan 22 çocuk araştırmaya dahil edilmiş. BHR (metakolin ile bronş provokasyon testi) sezonda ve sezon dışı dönemde enjeksiyon öncesi ve enjeksiyondan 24 saat sonra değerlendirilmiş. Sonuçlarda polen mevsimi ve polen mevsimi dışı FEV₁ değerlerinde fark yokmuş. Polen mevsimi dışı BHR'de enjeksiyon öncesi ve sonrası fark saptanmazken, polen mevsiminde enjeksiyon sonrası BHR'de düzelme eğilimi [64 (5.4-64) vs. 14.6 (3.5-64); p= 0.055] saptanmış. Polen döneminde PC20 değerleri polen dışı döneme göre daha düşük olmakla birlikte istatistiksel olarak bir fark saptanmamış. Bu çalışmanın sonuçları doğrultusunda enjeksiyon öncesi ve sonrası fark bulunamaması nedeniyle polen mevsiminde ampirik doz düşme gereksiniminin sorgulanması gerekliliği vurgulanmış.

11. Saçkesen C, Karaaslan C, Keskin O, Tokol N, Tahan F, Civelek E, Soyer OU, Adaloğlu G, Tuncer A, Birben E, Öner C, Kalaycı

O. The effect of polymorphisms at the CD14 promoter and the TLR4 gene on asthma phenotypes in Turkish children with asthma. Allergy 2005;60:1485-92.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index

CD14 ve TLR4 genlerindeki genetik varyasyonların astım fenotipi üzerine etkisinin incelendiği bu çalışmada, TT genotipi, düşük IgE düzeyi ile anlamlı olarak ilişkili bulunmuş. Atopik hafif astımlı grupta TLR4-A896G ve TLR4-C1196T polimorfizmleri daha sık olarak tespit edilmiş. CD14-C159T promotör bölge varyasyonlarının total IgE düzeyi üzerine etkili olduğu ve T allelinin atopik astımlı çocuklarda total IgE düzeyi üzerine belirgin etkilerinin olduğu sonucuna varılmış. TLR4 geninin bu grupta atopik astımın daha hafif formları ile ilişkili olabileceği belirtilmiştir.

12. Saçkesen C, Pınar A, Şekerel BE, Akyön Y, Saraçlar Y. Use of polymerase chain reaction for detection of adenovirus in children with or without wheezing. Turk J Pediatr 2005;47: 227-31.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index-Expanded

“Wheezing”i olan ve olmayan çocuklarda boğaz sürüntülerinde polimeraz zincir reaksiyonu (PCR) yöntemi ile adenovirüs genomunun varlığının araştırıldığı bu çalışmada, adenovirüs bulunma oranı astım atağındaki ve “wheezing”i olan çocuklarda asemptomatik astımlı ve sağlıklı kontrol-

lere göre anlamlı yüksek bulunmuş. İnhal steroid tedavisi ise adenovirüs varlığı üzerine etkisiz bulunmuş.

13. Kocabaş CN, Civelek E, Saçkesen C, Orhan F, Tuncer A, Adaloğlu G, Şekerel BE. Burden of rhinitis in children with asthma. Pediatr Pulmonol 2005;40: 235-40.

Merkez: Hacettepe Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index

Bu araştırmada astımlı çocuklarda rinitin etkilerinin araştırılması hedeflenerek 3-16 yaş arası en az bir yıldır allerji kliniğinde takibi olan 396 olgudan 369'u çalışmaya davet edilmiş. Anket yöntemi ile değerlendirilmenin yanı sıra dosyalar retrospektif olarak ele alınmış. Çalışma grubunun sadece %5.4'ü kendilerinde rinit olduğunu düşünürken, %23.8'ine allerjik rinit tanısı konulmuş. Ancak dosya kayıtları incelendiğinde son bir yıl içinde %57.7'sine rinit ilaçları reçete edildiği, %68.8'inin ise allerjik rinit semptomları tanımladığı saptanmış. %41.2'si rinit varlığının günlük yaşantılarında önemli bir yük oluşturduğunu düşünürken, %58.8'i rinit nedeniyle astımlarında bozulma olduğunu belirtmiş. Olguların %50'si doktorlarının rinit tanısına yeterince önem vermediklerini belirtmiş. Bu çalışmanın sonuçları doğrultusunda eğitimin önemi vurgulanmış.

14. Uğuz A, Şanlıoğlu S, Yüzbey S, Coşkun M, Yeğin O. The effect of cetirizine on IFN-gamma and IL-10 production in children with allergic rhinitis. Turk J Pediatr 2005;47:111-5.

Merkez: Akdeniz Üniversitesi
İletişim: auguz@akdeniz.edu.tr
İndeks: Science Citation Index-Expanded

Allerjik hastalıkların tedavisinde yaygın olarak kullanılan bir antihistaminik olan setirizinin periferik kan mononükleer hücreler (PKMNH) üzerinden sitokin salınımı üzerine etkisinin net bilinmemesinden yola çıkılarak planlanan araştırmada allerjik rinitli çocuklarda setirizinin PKMNH'lerden IL-10; IFN- γ ve IL-4 salınımı üzerine etkisi araştırılmış. Ev tozu akarı duyarlılığı olan 13 çocuğa dört hafta süreyle setirizin verilerek tedavi öncesinde, tedavi bitiminde ve tedavi kesildikten iki hafta sonra periferik kan örnekleri alınarak ELISA ile sitokin düzeyleri değerlendirilmiş. Sonuçta dördüncü hafta sonunda IL-10 ve IFN- γ düzeylerinde bir artış gözlenirken, IL-4 düzeyinde bir değişiklik saptanmamış. Bu sonuçlar doğrultusunda setirizinin antihistaminik özelliklerine ilaveten allerjik inflamasyonu da modüle edici özellikleri olduğu düşünülmüş.

15. Öztürk S, Karaayvaz M, Çalışkaner Z, Güleç M. Not all food additive related reactions originate from commercial foods: chronic urticaria due to home-made canned tomato. J Invest Allergol Clin Immunol 2005;15:153-5.

Merkez: Gülhane Askeri Tıp Akademisi Allerji ve Klinik İmmünoloji Bilim Dalı

İletişim: samiozturkiz@hotmail.com

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Bu olgu sunumunda ev yapımı domates salçasının kronik ürtiker ile ilişkisi üzerinde durulmuş.

16. Gönül M, Gül U. Detection of contact hypersensitivity to corticosteroids in allergic contact dermatitis patients who do not respond to topical corticosteroids. Contact Dermatitis 2005; 53:67-70.

Merkez: Ankara Numune Hastanesi

İletişim: muzeyyengonul@yahoo.com

İndeks: Science Citation Index
 Allerjik kontakt dermatit (AKD) tedavisinde kullanılan topikal kortikosteroidlere karşı geç tip hipersensitivite reaksiyonu önemli bir klinik problemdir. Bu çalışmada topikal steroid tedaviye yanıt vermeyen AKD tanılı 41 olguya kortikosteroid serisi ve kortikosteroidlerin ticari formülasyonları ile patch testler yapılmış. Kortikosteroid serisinde budesonid, betametazon-17-valerat, triamsinolon asetonid, tiksokortol pivalat, alkometazon-17-21-dipropionat, klobetazol-17-propionat, deksametazon-21-fosfat disodyum ve hidrokortizon-17-bütirat kullanılmış. Dokuz (%22) olguda (beş tek ve dört çoklu) kortikosteroidlere testler pozitif bulunmuş. En çok tiksokortol pivalat ile reaksiyon gözlenmiş (altı olgu). Bu çalışmanın sonuçları doğrultusunda steroid tedaviye cevap vermeyen olgularda mutlaka bu ajanlara geç tip allerjik yanıtın varlığının araştırılması gerektiği vurgulanmıştır.

17. Köktürk N, Han ER, Türkteş H. Atopic status in patients with sarcoidosis. Allergy Asthma Proc 2005; 26:121-4.

Merkez: Gazi Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Sarkoidozis Th1 tipi immün cevapla karakterize bir hastalıktır. Bu çalışmada sarkoidozis tanılı 41 hastada atopik hastalıkların sıklığı ve deri prik test pozitiflik oranı araştırılmış. Yedi olguda astım, iki olguda allerjik rinit saptanırken; sadece iki (%5) olguda deri prik testi pozitif bulunmuş. Bu sonuçlar doğrultusunda sarkoidoziste düşük oranda atopi ve atopik hastalık geliştiği düşünülmüş.

18. Onbaşı K, Sin AZ, Doğanavşargil B, Önder GF, Bor S, Sebik F. Eosinophil infiltration of the oesophageal mucosa in patients with pollen allergy during the season. Clin Exp Allergy 2005;35:1423-31.

Merkez: Ege Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index

Bu çalışma mevsimsel allerjik rinit \pm astım hastalarında (n=38) polen döneminde özefagusta eozinofil birikiminin olup olmadığını incelemeye yönelik olarak planlanmış. Kontrol grubu olarak sağlıklı nonatopik olgular (n=25) ve gastroözefageal reflü (GÖR) (n=24) tanısı olan hastalar seçilmiş. Olgular proksimal ve distal özefagustan alınan biyopsilerdeki ve kandaki eozinofilisi açısından değerlendirilmiş. Allerjik hastaların 10'unda, GÖR hastalarının beşinde özefagusta eozinofili

tespit edilirken, sağlıklı kontrollerin hiçbirinde eozinofili bulunmamış ($p < 0.05$). Kan eozinofilisi ve özefagusta biriken eozinofil sayısı arasında korelasyon tespit edilmiş. GÖR grubunda allerjik gruba göre özefagusun distal kısmında daha yoğun eozinofil birikimi tespit edilmiş. Allerjik hastalarda ise eozinofillerin özefagusun proksimal kısmında yoğunlaştığı görülmüş. Yazarlar bu bulguların allerjik inflamasyonun sistemik özelliğine dikkat çektiğini belirtmiş.

19. Barlan IB, Bahçeciler N, Akdiş M, Akdiş CA. Role of bacillus Calmette-Guerin as an immunomodulator for the prevention and treatment of allergy and asthma. Curr Opin Allergy Clin Immunol 2005;5: 552-7.

Merkez: Marmara Üniversitesi

İletişim: isilbarlan@marmara.edu.tr

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Bu derlemede mikobakteriyel adjuvanların allerjik hastalıkların önlenmesi ve hastalık seyrinin değiştirilmesi modelleri üzerine etkisi gözden geçirilmiş. Yaşamın erken dönemlerinde, alternatif yollarla, özellikle de mukozal olarak uygulanabilecek mikobakteri aşısının geliştirilmesi gerekliliğine dikkat çekilmiş ve immün yanıtın T helper 2 (Th2) yönünden T helper 1 (Th1) yönüne kaydırılmasının mikobakteri antijenlerinin etkisini açıklamada yeterli olamayacağı, bu konuda farklı mikobakteri adjuvanlarının T regülatuar hücreler üzerine etkisinin incelenmesi gerekliliği belirtilmiştir.

20. Nuhoglu Y, Ataş E, Nuhoglu C, Iscan M, Ozcay S. Acute effect of nebulized budesonide in asthmatic children. J Investig Allergol Clin Immunol 2005; 15:197-200.

Merkez: SSK Göztepe Eğitim Hastanesi

İletişim: ynuhoglu@hotmail.com

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Çift-kör, plasebo kontrollü olarak planlanmış olan bu çalışmada, hasta ve kontrol grubuna üç kez nebülize salbutamol ve 1 doz parenteral metilprednizolon (1 mg/kg, IM) verilmiş ve sonrasında tedaviye nebülize budesonid (NB) veya plasebo ile devam edilmiş. Hastalar tedavi öncesi ve sonrasındaki pulmoner indeks skorları ve PEF değerleri ile değerlendirilmiş. Pulmoner indeks skoru açısından iki grup arasında farklılık tespit edilmezken, PEF artışı açısından iki grup arasında anlamlı farklılık olduğu gözlenmiş ($p = 0.0155$). NB tedavisinin, sistemik steroid ve nebülize salbutamolün spirometrik değerleri artırıcı etkilerine pozitif akut bir katkı sağladığı belirtilerek ve bu yolla tedavinin rutin kullanımının incelenmesi gerekliliğine dikkat çekilmiştir.

21. Çetinkaya Z, Fidan F, Ünlü M, Hasenekoğlu I, Tetik L, Demirel R. Assessment of indoor air fungi in Western-Anatolia, Turkey. Asian Pac J Allergy Immunol 2005;23:87-92.

Merkez: Afyon Kocatepe Üniversitesi

İletişim: zfcetinkaya@hotmail.com

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Afyon'da evlerdeki mantar sporlarının değerlendirildiği bu çalışmada, en sık karşılaşılan mantarlar; *Cladosporium* spp. (%31.9), *Aspergillus* spp. (%18.6), *Penicillium* spp. (%15.5), *Alternaria* spp. (%13.0) olarak bulunmuş. En fazla mantar yükü mutfakta tespit edilmiş. En yüksek mantar prevalansı yazın, en düşük ise kışın bulunmuş. Bu mevsimsel değişkenliğin en fazla *Aspergillus* spp.'de gözlemlendiği belirtilmiştir.

22. Öneş U, Sapan N, Yazıcıoğlu M, Güler N, Tamay Z, Somer A, Camtez Y. The first camps in Turkey for asthmatic children: six years' experience. Turk J Pediatr 2005;47:222-6.

Merkez: İstanbul Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Ülkemizde astımlı çocuklara yönelik olarak planlanmış olan yaz kamplarına katılan çocukların astım konusundaki bilgileri, fizik ve sosyal aktivitelere karşı tutumları anket yöntemi ile değerlendirilmiş, kampın ilk ve son gününde çocuklara solunum fonksiyon testi (SFT) uygulanmış. Değerlendirme sonucunda çocukların astım konusundaki bilgilerinin spor ve sosyal aktivitelere katılma açısından güvenlerinin arttığı gözlenmiş. Ancak solunum fonksiyon parametreleri açısından değişiklik sağlanamamış.

23. Eryonucu B, Uzun K, Güler N, Tuncer M, Sezgi C. Comparison of the short-term effects of salmeterol

and formoterol on heart rate variability in adult asthmatic patients. Chest 2005;128:1136-9.

Merkez: Yüzüncü Yıl Üniversitesi

İletişim: drbeyhan@yahoo.com

İndeks: Science Citation Index
Salmeterol ve formoterolün kalp hızı değişkenliği üzerine etkisinin incelendiği bu çalışmada, bazal değerlere göre her iki grupta da kalp hızı değişkenlik parametreleri açısından farklılık tespit edilmemiş. Salmeterol ve formoterol grubu arasında da kalp hızı değişkenlik parametreleri farklı bulunmamış. Bu iki ilacın kısa dönemde kalp hızı değişkenliği üzerine olumsuz etkisi olmadığı sonucuna varılmış.

24. Üneri C, Öztürk O, Polat S, Yüksel M, Haklar G. Determination of reactive oxygen species in nasal polyps. Rhinology 2005;43:185-9.

Merkez: Marmara Üniversitesi

İletişim: ozturkmarmara@hotmail.com

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Nazal poliplerdeki reaktif oksijen ürünlerinin incelendiği bu çalışmada nazal polipi olan hastalarda nazal poliplerden

(grup 1), bu hastaların sağlıklı mukozalarından (grup 2) ve sağlıklı kontrollerin nazal mukozalarından (grup 3) biyopsi örnekleri alınarak bu örneklerdeki reaktif oksijen ürün düzeyleri çalışılmış. Grup 1 ve 3 arasında istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunurken, grup 2'nin değerleri bu iki grubun arasında bulunmuş. Bu sonuç doğrultusunda reaktif oksijen ürünlerinin polipoziste doku hasarı ile yakından ilişkili olduğu ve patofizyolojide rol aldığı yorumuna gidilmiştir.

25. Büyüköztürk S, Gelincik A, Özşeker F, Genç S, Savran FO, Kıran B, Yıllar G, Erden S, Aydın F, Çolakoğlu B, Dal M, Özer H, Bilir A. Nigella sativa (black seed) oil does not affect the T-helper 1 and T-helper 2 type cytokine production from splenic mononuclear cells in allergen sensitized mice. J Ethnopharmacol 2005 14;100:295-8.

Merkez: İstanbul Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index

Bu çalışmada *Nigella sativa* Linn.'in astımın da dahil olduğu bir grup hastalıkta yararlı etkilerinin olduğu tezinden yola çıkılarak allerjik hastalıklardaki etki mekanizmasını ortaya koymaya yönelik olarak, *N. sativa*'nın ova-sensiti-

ze farelerin, ova ile provokasyon sonrasında, dalak mononükleer hücrelerindeki sitokin üretimi üzerine etkileri incelenmiş. *N. sativa* verilen ve verilmeyen grup arasında sitokin profili açısından farklılık bulunmamış ve *N. sativa* yağının allerjen stimülasyonu sonrasında oluşan Th1, Th2 yanıtı üzerinde immünmodülatuar bir etkisinin olmadığı sonucuna varılmış.

26. Mungan NA, Seçkiner I, Yeşilli C, Akduman B, Tekin IO. Nocturnal enuresis and allergy. Scand J Urol Nephrol 2005;39:237-41.

Merkez: Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Noktürnal enürezisi olan ve olmayan çocuk gruplarının total IgE, inhalan spesifik IgE, gıda spesifik IgE, eozinofilik katyonik protein (ECP) ve phadiatop pozitifliği açısından karşılaştırıldığı bu çalışmada, iki grup arasında soyafasulyesi ve fındık spesifik IgE, ECP açısından farklılık bulunmuş. Yazarlar bu bulgunun bazı olgulardaki noktürnal enürezi açıklamada önemli olabileceğini, ancak altta yatan mekanizma ve tedavi konusunda ileri çalışmalara ihtiyaç duyulduğunu belirtmiş.