

Kasım 2004-Mart 2005 Tarihleri Arasında Türkiye'den Yayınlanan Uluslararası Yayınlar

A.B. DURSUN, G. ÇELİK

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

1. Yılmaz A, Tuncer A, Şekerele BE, Adaloğlu G, Saraçlar Y. Cockroach allergy in a group of Turkish children with respiratory allergies. Turk J Pediatr 2004;46:344-9.

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Yaşları 2-16 arasında 337 solunum allerjili çocukta anketle birlikte "prick" test yapılarak hamam böceği duyarlılığı ve özellikleri araştırılmış. Bir grup hastada *Blatella germanica* ve ev tozu akarı spesifik IgE düzeyi bakılmış. Çocukların %77.7'si atopik bulunurken, en sıklıkla ev tozu akarı (%47.5) ve çayır otu poleni (%45.1) duyarlılığı saptanmış. *Blatella germanica* ve *Periplaneta americana* duyarlılığı sırasıyla %11.9 ve %7.4 oranındaymış. *Blatella germanica* "prick" test boyutu ile spesifik IgE düzeyi arasında zayıf korelasyon bulunmuş. Hamam böceği duyarlılığı olanların %1'inde monosensitizasyon, %70'inde aynı zamanda ev tozu akarı duyarlılığı, %30'unda

her iki cins hamam böceğine karşı duyarlılık bulunmuş. Orta Anadolu ve Karadeniz Bölgelerinde diğer bölgelere göre hamam böceği varlığı daha az bulunmuş. Bu çalışmanın sonucunda, solunum allerjili çocuklarda hamam böceği duyarlılığı yaygın olduğundan infestasyondan bağımsız olarak rutin allerji tarama panelinde hamam böceği allerjisinin bulunması gerektiği sonucuna varılmış.

2. Mete N, Gülbahar O, Aydın A, Sin AZ, Kokuludağ A, Sebik F. Low B12 levels in chronic idiopathic urticaria. J Invest Allergol Clin Immunol 2004;14:292-9.

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Otoimmün mekanizmaların kronik idiyopatik ürtiker (KİÜ) etyolojisinde rol oynadığı savı ile yapılan bu çalışmada 33 KİÜ tanılı ve 27 sağlıklı kontrolde serumda B12 düzeyi, *Helicobacter pylori* infeksiyonu ve otoimmüniteyi gösteren serolojik belir-

teçler (antitiroglobulin, ANA, tiroid mikrozomal, gastrik parietal hücre antikorları) değerlendirilmiş. KİÜ'lü hastalardaki B12 düzeyi sağlıklı kontrollerden düşük bulunmuş. Yanı sıra bu düşüklüğün gösterildiği olguların önemli bir kısmında antitiroid ve anti-GPC antikor yüksekliğinin saptanması bu düşüklüğün otoimmün kökenli olabileceğini düşündürmüştü.

3. Ediger D, Sin B, Heper A, Anadolu Y, Mısırlıgil Z. Airway inflammation in nasal polyposis: immunopathological aspects of relation to asthma. Clin Exp Allergy 2005;35:319-26.

İndeks: Science Citation Index

Nazal polipin astıma eşlik edebilen ancak patogenezi çok iyi bilinmeyen bir patoloji olduğundan yola çıkılarak planlanan bu çalışmada astımla birlikte olan (n= 9) veya izole tek başına görülen nazal polipli (n= 8) olguların nazal ve bronşiyal mukoz biyopsileri inflamatuvar hücre profili yö-

nünden karşılaştırılmış. Sonuçlarda iki grup arasında nazal ve bronş mukoza biyopsilerinde CD3+, CD8+, CD16+, CD68+, AA1+, HLA-DR+ ve EPO+ hücreler yönünden bir fark bulunmamış. Deri "prick" testi negatif olan olgularda eozinofilik infiltrasyon daha fazla bulunmuş.

- 4. Ceylan E, Gencer M, Aksoy S. Addition of formoterol or montelukast to low-dose budesonide: an efficacy comparison in short- and long-term asthma control. Respiration 2004;71:594-601.**

İndeks: Science Citation Index

Düşük doz inhaler steroid tedavisi ile semptomatik olan orta persistan astımlı hastalarda tedaviye formoterol ve montelukast eklenmesinin karşılaştırılması amaçlanmıştır. Dört hafta süreyle budesonid 400 µg/gün alırken semptomatik olan hastalar rastgele her grupta 20 kişi olmak üzere iki gruba ayrılmıştır. Bir gruba formoterol 9 µg günde iki kez, diğer gruba montelukast 10 mg günde bir kez verilerek hastalar sekiz hafta süreyle sabah-akşam PEF, FEV₁, astım semptom skoru ve kurtarıcı ilaç kullanımı ile takip edilmiştir. Her iki tedavinin de iyi tolere edildiği 12 hafta sonunda formoterol grubunda hem sabah hem de akşam PEF değerlerinde daha anlamlı artma gözlenmiştir (p< 0.0001 ve p< 0.001). Astım skoru ve kurtarıcı ilaç kullanımı açısından da sonuçlar formoterol lehine bulunmuş (p< 0.0001). Orta persistan astım grubunda formoterol tedavisi ile akciğer fonksiyonlarında daha iyi düzelme ve daha iyi astım kontrolü sağlandığı sonucuna varılmıştır.

- 5. Çelik GE, Bavbek S, Paşaoğlu G, Mungan D, Abadoğlu O, Harmanlı E, Mısırlıgil Z. Direct medical cost of asthma in Ankara, Turkey. Respiration 2004;71:587-93.**

İndeks: Science Citation Index

Ülkemizde astım maliyeti ile ilgili dokümanite veri olmadığından, Ankara'da yıllık astım maliyetini belirlemek amacıyla 118 hasta bir yıl süre ile prospektif olarak takip edilmiştir. Kişi başına ortalama yıllık direkt tıbbi maliyet 1,465.7 ± 111.8 dolar olarak hesaplanmıştır. Tıbbi maliyetin çoğunluğunu (%81) toplam direkt maliyet oluşturmaktaymış. Hastalık şiddetine göre ortalama direkt tıbbi maliyet evre 1, 2, 3 ve 4 için sırasıyla 172.5 ± 51.7, 860.7 ± 70.2, 1,671.6 ± 141.8 ve 3,491.9 ± 417.6 dolar olarak bulunmuş. Bölgelerinden ilk defa yapılan bu astım maliyeti çalışmasında, hastalık şiddeti ile direkt maliyetin arttığı gösterilmiştir. Direkt maliyetin ana komponentinin ilaç maliyeti olduğu göz önüne alındığında, bundan sonraki aşamada değişik astım basamakları için optimal maliyetli etkin tedaviyi belirleyecek maliyet-etkinlik çalışmalarının gerekli olduğu görüşüne ulaşılmıştır.

- 6. Koçyiğit A, Zeyrek D, Keleş H, Köylü A. Relationship among manganese, arginase, and nitric oxide in childhood asthma. Biol Trace Elem Res 2004;102:11-8.**

İndeks: Science Citation Index

Düşük mangan (Mn) alımının bronşiyal reaktiviteyi beş kat arttırdığı ve astımlı hastalarda nitrik oksit (NO) üretiminin

belirgin artmış olduğu gösterilmiştir. NO üretiminde arjinaz ve NO sentetaz arasında resiprokal bir ilişki vardır ve Mn arjinaz aktivite ve stabilitesi için gereklidir. Bu bilgilerden yola çıkarak 31 astımlı çocuk ve 22 sağlıklı kontrolde plazma NO, arjinaz ve kofaktör Mn düzeyleri ölçülmüştür. Astımlı grupta sağlıklı kontrollere göre belirgin düşük plazma arjinaz aktivitesi ve Mn konsantrasyonu ile belirgin yüksek NO düzeyleri saptanmıştır. Mn ile arjinaz düzeyleri arasında belirgin pozitif, NO ile hem Mn hem de arjinaz arasında belirgin negatif korelasyon saptanmıştır. Bu bulgularla düşük Mn konsantrasyonunun arjinaz aktivitesini azaltmasına bağlı olarak l-arjinin içeriğinin dolayısıyla NO üretiminin artmasına yol açabileceği sonucuna varılmıştır.

- 7. Kırmaz C, Özbilgin K, Yüksel H, Bayrak P, Ünlü H, Giray G, Kılıçoğlu B. Increased expression of angiogenic markers in patients with seasonal allergic rhinitis. Eur Cytokine Netw 2004;15:317-22.**

İndeks: Science Citation Index

Yeni damar gelişimi nedeniyle oluşan vaskülarite artışı hava yolunda oluşan yeniden yapılanmanın (remodelling) önemli bir parçasıdır. Astımlı hastalarda hava yolu yeniden yapılanması bilinmesine rağmen allerjik rinitli hastalarda buna ait yeterli kanıt yoktur. Bu çalışmada mevsimsel allerjik rinitli (MAR) 20 hastada anjiyogenezis nazal mukoza endotelial hücrelerinde üç farklı immünohistokimyasal tekniklerle -HSCORE, mikro damar dansitesi (MDD) ve damar yüzey

dansitesi (DYD)- değerlendirilmiş ve VEGF, CD34, von Willebrand faktör gibi iyi bilinen anjiyogenik belirteçlerin ekspresyonları ile birlikte demografik özellikleri aynı cerrahi tedavi ihtiyacı olan 10 nazal septal deviasyon hastası ile karşılaştırılmış. MAR'li hastaların kontrol grubundan daha yüksek oranda anjiyogenik belirteç eksprese ettikleri; CD34 ve VEGF'nin MDD ölçümünde ve FvW ile VEGF'nin DYD ölçümünde daha yüksek olduğu saptanmış. Bu bulgularla allerjik rinitli hastalarda artmış anjiyogenezisin belirgin olduğu ve bu durumun nazal mukozada yeniden yapılanmanın bir kanıtı olabileceği sonucuna varılmış.

8. Yılmaz A, Akkaya E, Damadoğlu E, Güngör S. Ocult bronchial foreign body aspiration in adults: analysis of four cases. *Respirology* 2004;9:561-3.

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Trakeobronşiyal yabancı cisimler erişkinlerde sık olmakla birlikte uzun yıllar tespit edilmeden kalabilir ve sıklıkla yanlış tanı alabilir. Aspirasyon öyküsü olmayan bronşiyal yabancı cisim tespit edilen dört hastanın tartışıldığı bu çalışmada, hastaların birinde astım, birinde tüberküloz, birinde ise rezolüe olmamış pnömoni tanısı mevcuttu. Sadece bir hastada metalik olduğu için yabancı cisim gösterilebilmiş. Yabancı cisimler taş, diş parçası, kemik parçası ve iğne imiş. İkisi rijid bronkoskopi ile ikisi de cerrahi prosedürle çıkarılmış. Bu bulgularla aspirasyon öyküsü

olmasa bile radyolojik lezyonların varlığında veya iyi açıklanamayan kronik solunumsal semptomlarda trakeobronşiyal yabancı cisim aspirasyonunun ayırıcı tanıda akla gelmesi gerektiği belirtilmiştir.

9. Başyigit I, Yıldız F, Kaçar Özkara S, Boyacı H, Ilgazlı A, Özkarakaş O. Effects of different anti-asthmatic agents on induced sputum and eosinophil cationic protein in mild asthmatics. *Respirology* 2004;9:514-20.

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Hafif persistan astımlı hastalarda önerilen lökotrien reseptör antagonisti (zafirlukast 40 mg/gün), inhaler steroid (budesonid 400 µg/gün) ve teofilin (400 mg/gün) tedavilerinin balgam total hücre ve eozinofil sayısı, plazma ve balgam ECP düzeyi ile karşılaştırılmasının amaçlandığı bu çalışmada 30 hasta üç gruba randomize edilmiş. Tüm tedavi gruplarında tedavi öncesine göre indükte balgam total hücre sayısında anlamlı düşüş gözlenmiştir. Ancak balgam eozinofil düşüklüğü kortikosteroid tedavi alan grupta en belirginmiştir. Balgam ECP düzeyinde lökotrien reseptör antagonisti ve inhaler kortikosteroid ile anlamlı düşüklük saptanmasına rağmen, teofilin ile anlamlı fark bulunamamış. Serum ECP düzeyinde ise hiçbir tedavi kolunda anlamlı değişiklik saptanmamış. Bu bulgularla her üç ilaç da ilk basamak tedavi seçeneği olarak sunulsa da eozinofil aktivasyonuna inhibitör etkinin en az teofilinde gözleendiği sonucuna varılmış.

10. Tamer L, Çalıkoğlu M, Ateş NA, Yıldırım H, Ercaan B, Sarıtaş E, Ünlü A, Atik U. Glutathione-S-transferase gene polymorphisms (GSTT1, GSTM1, GSTP1) as increased risk factors for asthma. *Respirology* 2004; 9:493-8.

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Glutathione-S-transferase (GST) geninde polimorfizm çevresel şartlarla ilişkili bazı hastalıklarda bilinen bir risk faktörüdür. Bu bilgiye dayanarak 103 sağlıklı kontrol ve 101 astımlı (64 atopik, 37 nonatopik) hasta da GSTT1, GSTM1 ve GSTP1 genlerinde polimorfizm araştırılmış. Atopik astımlılarda nonatopiklere göre GSTT1 "null" genotipi; kontrol grubuna göre de astımlılarda GSTM1 "null" genotipi daha yüksek prevalansla bulunmuş. GSTP1 homozigous Val/Val genotipi olanların atopik astım olma olasılığı nonatopik astım olma olasılığına göre 3.55 kat daha fazla bulunmuş. Bu bulgularla GSTT1 ve GSTM1 "null" genotiplerinin ve GSTP1 Val/Val polimorfizminin astım patogeneğinde önemli rol oynayabileceği sonucuna varılmış.

11. Demir AU, Karakaya G, Bozkurt B, Şekerel BE, Kalyoncu AF. Asthma and allergic diseases in schoolchildren: third cross-sectional survey in the same primary school in Ankara, Turkey. *Pediatr Allergy Immunol* 2004;15:531-8.

İndeks: Science Citation Index
Ankara'da aynı okulda 1992 ve 1997 yıllarında 6-14 yaşları arasındaki çocuklarda astım

ve allerjik hastalık prevalansını inceleyen "cross-sectional" çalışmanın üçüncüsü 2002 yılında yapılmış olup, 1064 çocuk aileleri tarafından evde doldurulan anket ile değerlendirilmeye alınmıştır. Son çalışmada ev hayvanı besleme oramı belirgin artmış, pasif sigara içimine maruziyet ise azalmış olarak saptanmış. Bu çalışmada, son 10 yılda astım ve allerjik hastalık prevalansının 6-14 yaş arası çocuklarda azaldığı, süt ve kırmızı et alımının astım ve saman nezlesi ortaya çıkmasına katkıda bulunmuş olabileceği sonucuna varılmış. Bu hipotezin doğrulanması için diyet alışkanlıklarının ayrıntılı değerlendirilmesi gerekli olduğu da öne sürülmüş.

12. Gürel A, Tomaç N, Yılmaz HR, Tekedereli I, Akyol O, Armutçu F, Yüce H, Akın H, Özçelik N, Elyas H. The Ala-9 Val polymorphism in the mitochondrial targeting sequence (MTS) of the manganese superoxide dismutase gene is not associated with juvenile-onset asthma. Clin Biochem 2004;37:1117-20.

İndeks: Science Citation Index

Astımlı hastalarda Mn-SOD polimorfizminin incelendiği bu çalışmada kontrol grubu ile farklılık bulunmadığı için Mn-SOD gen polimorfizminin astımda majör belirleyici rolü olmadığı sonucuna varılmış.

13. Sağlam AM, Baysal V, Ceylan AM. Nickel and cobalt hypersensitivity reaction before and after orthodontic therapy in children. J Contemp Dent Pract 2004; 5:79-90.

İndeks: Science Citation Index

Klasik ortodontik tedavi öncesi ve sonrası nikel ve kobalt aşırı duyarlılık reaksiyonlarının yama testi ile değerlendirildiği 82 (55 kadın, 27 erkek) hastada nikel allerjisi kadın (%14.55 vs. %0), kobalt allerjisi erkek hastalarda (%7.27 vs. %14.81) daha yüksek saptanmış. Klasik paslanmaz çelik araçlar ile ortodontik tedavinin jinjiva ve ağızda allerjenik etkisi gözlenmemiş. Aile öyküsü ya da metalik objelerin kullanımı nikel ve kobalt aşırı duyarlılığı ile ilişkili bulunmamış. Nikel ve kobalt aşırı duyarlılığı açısından tedavi öncesi ve sonrası ilişki bulunamamış. Bu bulgularla klasik ortodontik tedavinin nikel ya da kobalt aşırı duyarlılık reaksiyonlarını başlatmadığı ya da agra ve etmediği sonucuna varılmış.

14. Zuberi RI, Hsu DK, Kalaycı Ö, Chen HY, Sheldon HK, Yu L, Apgar JR, Kawakami T, Lilly CM, Liu FT. Critical role for galektin-3 in airway inflammation and bronchial hyperresponsiveness in a murine model of asthma. Am J Pathol 2004;165:2045-53.

İndeks: Science Citation Index

Galektin-3, lektin ailesinin beta-galaktozidaz bağlayan bir üyesidir. İn vitro çalışmalarda allerjik inflamasyonda rolü araştırılmasına karşın in vivo araştırmalarda bu henüz çalışılmamıştır. Bu çalışmada ovaalbumin ile uyarılarak astım geliştirilen farelerde aşağıdaki sonuçlar gösterilmiştir.

1. Peribronşiyal inflamatuvar hücreler büyük miktarda galektin eksprese etmektedir.

2. Kontrol fareleri ile karşılaştırıldığında OVA ile uyarılmış farelerin bronkoalveoler lavaj örneklerinde galektin-3 düzeyi daha fazladır.

3. Makrofaj, galektin-3 içeren ana hücrelerdir.

4. Ova ile uyarılmış ancak galektin-3 içermeyen farelerde bronş aşırı duyarlılığı daha az oranda gelişmektedir.

Bu sonuçlar doğrultusunda galektin-3'ün astım patogenezinde önemli bir rol aldığı ve inhibitörlerinin tedavide kullanılabileceği gündeme getirilmiştir.

15. Hepşen IF, Yıldırım Z, Yılmaz H, Kotuk M. Preventive effect of lacrimal occlusion on topical timolol-induced bronchoconstriction in asthmatics. Clin Experiment Ophthalmol 2004;32: 597-602.

İndeks: Science Citation Index

Bu çalışmada astımlı olgularda lakrimal oklüzyon uygulama sonrası topikal timololün solunum fonksiyonları üzerine etkisi araştırılmış. Lakrimal oklüzyon kollajen tıkaçlar ile gerçekleştirilmiştir. Oklüzyon öncesi ve sonrasında 60. dakikada solunum fonksiyon testleri değerlendirilmiştir. Sonuçlarda lakrimal oklüzyon yapılmayan olgularda solunum fonksiyon testlerinde anlamlı düşme gözlenirken, oklüzyon yapılan grupta bu değişiklik gözlenmemiş. Bu sonuçlar doğrultusunda kollajen tıkaçlar ile lakrimal oklüzyon yapılmasının ilacın sistemik emilimini azaltarak astımlılarda ortaya çıkan bronkospazmı önlediği görüşüne varılmış.

16. Kalaycı Ö, Birben E, Tinari N, Oguma T, Iacobelli S, Lilly CM. Role of 90K protein in asthma and TH2-type cytokine expression. Ann Allergy Asthma Immunol 2004;93:485-92.

İndeks: Science Citation Index
90K proteini makrofaj çöpçü reseptör ailesinin bir üyesidir. Birçok hastalıkta bu proteinin düzeyi inflamasyon ile korele bulunmasına karşın astımda henüz çalışılmamıştır. 90K proteinin astımlı olgularda sistemik ve lokal düzeylerini araştırmayı hedefleyen bu çalışmada astımlı 69 olgu ve 68 kontrol olgusunda periferik kan örneklerinde ve dokuz kontrol ile yedi atopik astımlı olgunun bronkoalveoler lavaj (BAL) örneklerinde (segmental allerjen provokasyonu öncesi ve sonrası) 90K protein düzeyi araştırılmış. Sonuçlarda 90K proteinin bazal düzeyleri plazma ve BAL'da astımlı olgularda daha yüksek olarak bulunmuş. BAL örneklerinde allerjen provokasyonu sonrası düzeyin arttığı saptanmış. 90K düzeyinin artmasının interlökin (IL)-4, IL-5 ve IL-13 düzeylerinde anlamlı azalmaya yol açtığı gösterilmiş. Bu sonuçlar doğrultusunda astımda sistemik ve lokal 90K proteinin düzeyinin artmış olmasının var olan inflamasyonun sınırlandırılması ile ilişkili olduğu düşünülmüş.

17. Üstün S, Turgay N, Delibaş SB, Ertabaklar H. Interleukin (IL) 5 levels and eosinophilia in patients with intestinal parasitic diseases. World J Gastroenterol 2004;10:3643-6.

İndeks: Science Citation Index

İntestinal parazitik hastalıklara sıklıkla allerjik reaksiyonlar ve diyare eşlik edebilmektedir. Bu çalışmada IL-5'in eozinofil aktivasyonu üzerine etkisi göz önüne alınarak serum ve hücre kültürlerinde IL-5 düzeyi ile helmantik ve protozoa infeksiyonu ve eozinofili arasındaki ilişki değerlendirilmeye çalışılmış. Bu amaçla allerjik reaksiyonu ve paraziti pozitif olan olgular allerjik reaksiyonu olan ancak paraziti bulunmayan olgular ile karşılaştırılmış. Sonuçlarda helmantik ve protozoa infeksiyonu geçiren grupta IL-5 düzeyi daha yüksek bulunarak toksiallerjik reaksiyonlardan sorumlu olabileceği düşünülmüş.

18. Kale HS, Taştan Y, Pince O, Altuncu E, Erginoz E. Is the mycobacteria-derived purified protein response in atopik asthmatic children different? Int Arch Allergy Immunol 2004;135: 229-34.

İndeks: Science Citation Index
PPD cevabının Th1 yolu ile yönlendiği ve bu nedenle atopik hastalıklarda bir miktar inhibe olması beklenebilir. Bu çalışmada atopik astımlı çocuklardaki PPD cevabının değerlendirilmesi hedeflenmiş. BCG aşısı yapılmış olan yaş ve cinsiyet uyumlu atopik astımı olan 40 çocuk ile sağlıklı 40 çocuk araştırmaya dahil edilmiş. 5 ünite PPD intradermal olarak uygulandıktan 48 saat sonra yorumlanmış. Sonuçlarda total IgE düzeyi ile PPD endürasyonu arasında korelasyon saptanmamış. Atopik astımlılar ile kontrol grubu arasında da PPD pozitiflik oranı yönünden fark bulun-

mamış. PPD endürasyonu ise atopik astımlı çocuklarda kontrol grubundan anlamlı olarak yüksek bulunmuş. Bu sonuçlar doğrultusunda BCG ile aşılanmış çocuklarda PPD cevabının atopik astımlılarda daha kuvvetli olduğu görüşüne varılmış.

19. Bahçeciler NN, Arıkan C, Taylor A, Akdiş M, Blaser K, Barlan IB, Akdiş CA. Impact of sublingual immunotherapy on specific antibody levels in asthmatic children allergic to house dust mites. Int Arch Allergy Immunol 2005;136:287-94.

İndeks: Science Citation Index
Ev tozu akarı duyarlılığı olan astımlı olgularda spesifik immunoterapinin etkinliğini araştırmak için planlanan bu çalışmada hastalar üç gruba ayrılmış. Birinci gruba ev tozu akarı [d.pt/e/d. far (50/50)] sublingual olarak altı ay süreyle, ikinci gruba 12 ay süreyle verilmiş. Üçüncü grup sağlıklı çocuklardan oluşmuş. Sonuçlarda grup 1 ve 2'de kontrol grubu ile karşılaştırıldığında semptomlarda ve bronş aşırı duyarlılığında düzelme ve Der p1 spesifik IgE yapımında azalma gözlenmiş. Spesifik IgA bazal düzeyi üç grup arasında bir farklılık göstermezken, tedavi sonunda grup 1 ve 2'de, sağlıklı kontrollerle karşılaştırıldığında azalmış bulunmuş.

20. Soyoğul Gürer U, Büyükoztürk S, Palandüz S, Rayaman E, Çolakoğlu B, Cevikbaş A. The effects of allergen-specific immunotherapy on polymorphonuclear leukocyte functions in

patients with seasonal allergic rhinitis. Int Immunopharmacol 2005;5:661-6.

İndeks: Science Citation Index

Allerjen spesifik immünoterapinin polimorfonükleer lökosit fonksiyonları üzerine etkisini araştırmayı hedefleyen bu araştırmada mevsimsel allerjikerinitisi olan olgular üç gruba ayrılmış (birinci grup: konvansiyonel immünoterapi alanlar; ikinci grup: kısa süreli immünoterapi alanlar ve üçüncü grup: plasebo). Sonuçlarda konvansiyonel immünoterapi alan grupta fagositik aktivite ve intraselüler öldürme aktivite, kısa süreli immünoterapi alanlarda ise fagositik aktivitede artış gözlenmiş. Plasebo alanlarda bu etki gözlenmemiş. Bu sonuçlar doğrultusunda ileri çalışmalar ile bu etkilerin immünoterapinin bir diğer faydalı etkisi olarak kabul edilebilirliğinin açığa kavuşturulması gerektiği öne sürülmüş.

21. Mete E, Erdemli K, Bavbek N, Erturaç M. High levels of cord serum eosinophil cationic protein predict the risk of atopy. J Asthma 2004;41:679-82.

İndeks: Science Citation Index-Expanded

Bu araştırmada yenidoğanın geçici takipnesi tanısı almış 30 infantın kord kanı ECP ve IgE düzeyleri sağlıklı infantlarınki ile karşılaştırılmış. Ayrıca

ailelerdeki atopi hikayesi sorulanmış. Sonuçta çalışma grubunda kord kanı IgE kontrol grubundan anlamlı olarak yüksek bulunmuş. Yenidoğanın geçici takipnesi ailede atopi hikayesi olan infantlarda daha belirgin olarak bulunmuş. Bu sonuçlar doğrultusunda ailede atopi öyküsü oluşu ve yüksek kord kanı ECP düzeyinin yenidoğanın geçici takipnesi için bir risk faktörü olduğu öne sürülmüş.

22. İkinciogulları A, Tekin M, Doğu F, Reisli I, Tanır G, Yi Z, Garrison N, Brilliant MH, Babacan E. Meningococcal meningitis and complement component 6 deficiency associated with oculocutaneous albinism. Eur J Pediatr 2005;164: 177-9.

İndeks: Science Citation Index
Olgu sunumu.

23. Yiğit S, Korkmaz A, Şekerel B. Drug-induced hypersensitivity syndrome in a premature infant. Pediatr Dermatol 2005;22:71-4.

İndeks: Science Citation Index
Olgu sunumu.

24. Nacar N, Kiper N, Yalçın E, Doğru D, Dilber E, Özçelik U, Mısırlıgil Z. Hypersensitivity pneumonitis in children: pigeon breeder's disease. Ann Trop Paediatr 2004;24:349-55.

İndeks: Science Citation Index

Derleme niteliğindeki bu araştırmada hipersensitivite pnömonileri ile ilgili güncel bilgiler aktarılmış.

25. Gönlügür U, Efeoğlu T. Vascular adhesion and transendothelial migration of eosinophil leukocytes. Cell Tissue Res 2004;318: 473-82.

İndeks: Science Citation Index
Derleme niteliğindeki bu yazıda eozinofillerin inflamasyondaki rolleri üzerinde durulmuş.

26. Yavuzgil O, Göksel T, Gürkün C, Hasdemir C. New-onset bronchial asthma induced by low-dose amiodarone. Ann Pharmacother 2005;39:385-6.

İndeks: Science Citation Index-Expanded
Olgu sunumu.

27. Yapar N, Erdenizmenli M, Oğuz VA, Çakır N, Yüce A. Cerebral toxoplasmosis treated with clindamycin alone in an HIV-positive patient allergic to sulfonamides. Int J Infect Dis 2005;9:64-6.

İndeks: Science Citation Index-Expanded
Olgu sunumu.

03 MAYIS 2005 DÜNYA ASTIM GÜNÜ

Hastalar ve doktorlar için yapılan eğitim toplantılarını destekleyiniz ve katılınız.