

BÖLÜM 94

ALERJİK HASTALIKLARIN SEMİYOLOJİSİ

Ceyda TUNAKAN DALGIÇ¹

ALERJİK HASTALIKLARIN PATOFİZYOLOJİSİ

Tanımlar

Atopi, alerji, hipersensitivite tanımlamaları genelde birbirinin yerine kullanılmakla birlikte, her birinin farklı anlamları vardır.

Hipersensitivite: Duyarlı kişilerde uyarılarla tekrarlayan maruziyet sonrasında oluşan, normal kişilerde olmayan reaksiyonların ortaya çıkmasıdır.

Atopi: Çevresel alerjenlere karşı kişisel IgE yapma yatkınlığıdır. Hücresel açıdan değerlendirildiğinde atopi CD4 T lenfositlerin Th2 yönüne kaymış bir yanıtı olarak tanımlanabilir. Th2 lenfositler plazma hücrelerinden spesifik IgE oluşumunu sağlayan IL-4 ve IL-13 sentezlerler.

Duyarlanma: Bir alerjene karşı spesifik IgE varlığını ifade eder. Bir alerjene duyarlı olmak alerjik olmak anlamına gelmez; söz

konusu alerjene karşı IgE sentezlenmiş olabilir ama kişi o alerjenle karşılaşınca semptom göstermeyebilir.

Alerji: Alerjenle temas sonucu ortaya çıkan hipersensitivite reaksiyonudur. Bir kişide bir alerjene karşı spesifik IgE mevcutsa ve o alerjeni içeren madde ile temas sonucu semptomlar ortaya çıkıyorsa, alerjiden veya alerjik hastalıktan söz edilir. Her duyarlı birey alerjik değildir.

Alerjen: Spesifik IgE antikor oluşumunu uyaran ve bu antikor ile reaksiyona giren maddelerdir.

HİPERSENSİTİVİTE REAKSİYONLARI (COOMBS VE GELL SINIFLAMASI)

Hipersensitivite reaksiyonları doku hasarının altında yatan mekanizmalara göre 4 tipe ayrılmıştır:

Tip I: IgE aracılı aşırı duyarlılık reaksiyonu

Tip II: Sitotoksik aşırı duyarlılık reaksiyonu

¹ Dr. Öğr. Gör., Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları AD., Alerji ve Klinik İmmünoloji BD., dr_veydat@yahoo.com.

KAYNAKLAR

1. Ansotegui, Ignacio J et al. "IgE allergy diagnostics and other relevant tests in allergy, a World Allergy Organization position paper." *The World Allergy Organization journal* vol. 13,2 100080. 25 Feb. 2020, doi:10.1016/j.waojou.2019.100080
2. Zuberbier, T et al. "The EAACI/GA²LEN/EDF/WAO guideline for the definition, classification, diagnosis and management of urticaria." *Allergy* vol. 73,7 (2018): 1393-1414. doi:10.1111/all.13397
3. Agache, Ioana et al. "Advances and highlights in asthma in 2021." *Allergy* vol. 76,11 (2021): 3390-3407. doi:10.1111/all.15054
4. Maurer, Marcus et al. "The international WAO/EAACI guideline for the management of hereditary angioedema-The 2021 revision and update." *Allergy*, 10.1111/all.15214. 10 Jan. 2022, doi:10.1111/all.15214
5. Doña, I et al. "An EAACI task force report: recognising the potential of the primary care physician in the diagnosis and management of drug hypersensitivity." *Clinical and translational allergy* vol. 8 16. 10 May. 2018, doi:10.1186/s13601-018-0202-2
6. Patel, Gayatri, and Carol Saltoun. "Skin testing in allergy." *Allergy and asthma proceedings* vol. 40,6 (2019): 366-368. doi:10.2500/aap.2019.40.4248
7. Anvari, Sara et al. "IgE-Mediated Food Allergy." *Clinical reviews in allergy & immunology* vol. 57,2 (2019): 244-260. doi:10.1007/s12016-018-8710-3
8. Muluk, Nuray Bayar, and Cemal Cingi. "Oral allergy syndrome." *American journal of rhinology & allergy* vol. 32,1 (2018): 27-30. doi:10.2500/ajra.2018.32.4489
9. Gupta, Malika et al. "Diagnosis of Food Allergy." *Immunology and allergy clinics of North America* vol. 38,1 (2018): 39-52. doi:10.1016/j.iac.2017.09.004
10. Sturm, G J et al. "EAACI guidelines on allergen immunotherapy: Hymenoptera venom allergy." *Allergy* vol. 73,4 (2018): 744-764. doi:10.1111/all.13262
11. Langan, Sinéad M et al. "Atopic dermatitis." *Lancet* (London, England) vol. 396,10247 (2020): 345-360. doi:10.1016/S0140-6736(20)31286-1
12. Bousquet, Jean et al. "Next-generation Allergic Rhinitis and Its Impact on Asthma (ARIA) guidelines for allergic rhinitis based on Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation (GRADE) and real-world evidence." *The Journal of allergy and clinical immunology* vol. 145,1 (2020): 70-80.e3. doi:10.1016/j.jaci.2019.06.049
13. Kwah, Jason H, and Anju T Peters. "Nasal polyps and rhinosinusitis." *Allergy and asthma proceedings* vol. 40,6 (2019): 380-384. doi:10.2500/aap.2019.40.4252
14. Simon, Dagmar. "Recent Advances in Clinical Allergy and Immunology 2019." *International archives of allergy and immunology* vol. 180,4 (2019): 291-305. doi:10.1159/000504364