

Bölüm 5

İNFLAMASYON PATOGENEZİ

Osman Nuri KELEŞ¹

GİRİŞ

İnflamasyon, dokulara giren herhangi bir yabancı ajanına veya dokuda meydana gelen hasara karşı dokudaki kan damarlarının, dolaşımdaki ve dokudaki immun sistem hücrelerin ve kimyasal mediyatörlerin katıldığı konak cevabıdır. İnflamasyon terimi, alevlendirmek anlamına gelen Latince «inflammare» kelimesinden türetilmiştir. Temel olarak nedensel ajanı lokalize edip ortadan kaldırma, doku hasarını sınırlandırma, hasarlı dokunun uzaklaştırılması ve doku tamiri dahil olmak üzere inflamasyonun birçok aşaması vardır.

İnflamasyona neden olan ajanlar endojen ve eksojen olarak aşağıdaki gibi özetlenebilir;

1. Yüksek sıcaklık, donma, radyasyon, mekanik travma gibi fiziksel etmenlere bağlı doku hasarı,
2. Organik ve inorganik toksinler gibi kimyasal ajanlara bağlı doku hasarı,
3. Bakteriler, virüsler, parazitler ve mantarlar gibi biyolojik ajanlar,
4. Hipersensitife reaksiyonları, otoimmünite ve immun yetmezlik gibi İmmüno-lojik düzensizlikler,
5. Kıymıklar gibi yabancı cisimler,
6. Genetik ve metabolik düzensizlikler.

¹ Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji-Embriyoloji Anabilim Dalı, onkeles@atauni.edu.tr

KAYNAKLAR

- A Sattar, H. (2019). Fundamentals of pathology: medical course and step 1 review. Pathoma.
- Anthony, L. M. (2013). Junqueira's basic histology: text and atlas.
- Arthur, S. S. (2014). BRS Pathology, 5th edition.
- Canda, Ş. ve Canda, T. (1982). Temel Patoloji, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları/A-1, İzmir.
- Cotran, R. S., Kumar, V. N., & Stanley, R. L. (2004). Robbins pathologic basis of disease. WB Saunders Company, Philadelphia, USA.
- Hansel, D. E., & Dintzis, R. Z. (2006). Lippincott's pocket pathology. Lippincott Williams & Wilkins.
- Kissane, J. M., & Anderson, W. A. D. (1990). Anderson's pathology. Mosby.
- Kumar, V., Cotran, R. S., & Robbins, S. L. (1997). Basic pathology. Philadelphia, 1997, 12.
- Mohan, H. (2018). Textbook of pathology. Jaypee Brothers Medical Publishers.
- Ross, M. H., & Pawlina, W. (2006). Histology. Lippincott Williams & Wilkins.