

Bölüm 22

DRESSLER SENDROMU

İbrahim Etem DURAL¹

GİRİŞ

Dressler sendromu ilk olarak Polonyalı kardiyolog Dr William Dressler tarafından 1956 yılında miyokard infarktüsü sonrası gelişen perikardit olarak tanımlanmıştır.(1) Postmiyokardiyal infarktüs perikarditi veya sendromu tanımları hastalığın diğer adlandırmalarıdır. Bazı yayınlarda postkardiyak hasar sendromu diye adlandırılrsa da, bu sendrom, Dressler sendromunu da içeren birçok klinik durumu içeren bir sendromdur. Postperikardiyotomi sendromu, posttravmatik sendrom bunlardan bazılarıdır.(2)

Akut miyokard infarktüsü sonrası tanımlanan perikarditlerden bir diğeri de “perikarditis epistenokardika”dır. Miyokard infarktüsünden sonra muhtemel lokal inflamasyona bağlı geliştiği düşünülmektedir. Perikarditis epistenokardikanın aksine Dressler sendromu, yaygın ve geç başlangıçlıdır. Perikardın yanı sıra plevrada da inflamatuvar yanıt mevcut olabilir.(3)

Bu bölümde miyokard infarktüsü sonrası 2-4 hafta içerisinde gelişen perikardit – plörit gibi seröz zarlarda inflamasyonla giden bir postmiyokardiyal infarktüs sendromu olan Dressler sendromu anlatılacaktır.

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, iedural@hotmail.com

KAYNAKLAR

1. Leib AD, Foris LA, Nguyen T, et al. Dressler Syndrome. *StatPearls*. Published online July 18, 2021. Accessed September 19, 2021. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK441988/>
2. Verma BR, Chetrit M, Gentry JL, et al. Multimodality imaging in patients with post-cardiac injury syndrome. *Heart*. 2020;106(9):639-646. doi:10.1136/HEARTJNL-2019-316050
3. Feola A, De Stefano N, Della Pietra B. Pericarditis Epistenocardica or Dressler Syndrome? An Autopsy Case. *Case Rep Med*. 2015;2015. doi:10.1155/2015/215340
4. Campos ID, Salgado A, Azevedo P, et al. Dressler's syndrome: are we underdiagnosing what we think to be rare? *BMJ Case Rep*. 2019;12(5). doi:10.1136/BCR-2018-227772
5. Indik JH, Alpert JS. Post-Myocardial Infarction Pericarditis. *Curr Treat Options Cardiovasc Med*. 2000;2(4):351-355. doi:10.1007/S11936-996-0009-7
6. Bendjelid K, Pugin J. Is Dressler syndrome dead? *Chest*. 2004;126(5):1680-1682. doi:10.1378/CHEST.126.5.1680
7. Pollack A, Kontorovich AR, Fuster V, et al. Viral myocarditis—diagnosis, treatment options, and current controversies. *Nat Rev Cardiol* 2015 1211. 2015;12(11):670-680. doi:10.1038/nrcardio.2015.108
8. Lasrado N, Reddy J. An overview of the immune mechanisms of viral myocarditis. *Rev Med Virol*. 2020;30(6):1-14. doi:10.1002/RMV.2131
9. Kennedy HL, Das SK. Postmyocardial infarction (Dressler's) syndrome: Report of a case with immunological and viral studies. *Am Heart J*. 1976;91(2):233-239. doi:10.1016/S0002-8703(76)80579-0
10. Williams RK, Nagle RE, Thompson RA. Postcoronary pain and the postmyocardial infarction syndrome. *Br Heart J*. 1984;51(3):327-329. doi:10.1136/HRT.51.3.327
11. Engle MA, McCabe JC, Ebert PA, et al. The postpericardiotomy syndrome and anti heart antibodies. *Circulation*. 1974;49(3):401-406. doi:10.1161/01.CIR.49.3.401
12. Van Der Geld H, D'Ailly T. Anti-heart antibodies in the postpericardiotomy and the post-myocardial-infarction syndromes. *Lancet*. 1964;284(7360):617-621. doi:10.1016/S0140-6736(64)90512-4
13. Triolo G, Traina M, Galluzzo A, et al, Circulating immune complexes containing IgG, IgA and IgM in patients with myocardial infarction: detection with C1qSP and anti C3SP - *J Clin Lab Immunol*. September 20, 2021.
14. Versey JM, Gabriel R. Soluble-complex formation after myocardial infarction. *Lancet (London, England)*. 1974;2(7879):493-494. doi:10.1016/S0140-6736(74)92017-0
15. Sharif-Paghaleh E, Yap ML, Meader LL, et al. Noninvasive Imaging of Activated Complement in Ischemia-Reperfusion Injury Post-Cardiac Transplant. *Am J Transplant*. 2015;15(9):2483-2490. doi:10.1111/AJT.13299
16. Afshar-Kharghan V. The role of the complement system in cancer. *J Clin Invest*. 2017;127(3):780-789. doi:10.1172/JCI90962
17. Laidlaw BJ, Craft JE, Kaech SM. The multifaceted role of CD4+ T cells in CD8+ T cell memory. *Nat Rev Immunol*. 2016;16(2):102-111. doi:10.1038/NRI.2015.10
18. Tomofuji Y, Takaba H, Suzuki HI, et al. Chd4 choreographs self-antigen expression for central immune tolerance. *Nat Immunol*. 2020;21(8):892-901. doi:10.1038/S41590-020-0717-2
19. Zou W. Regulatory T cells, tumour immunity and immunotherapy. *Nat Rev Immunol*. 2006;6(4):295-307. doi:10.1038/NRI1806

20. DeCaprio J, Kohl TO. Immunoprecipitation. *Cold Spring Harb Protoc.* 2017;2017(12):1003-1008. doi:10.1101/PDB.PROT098640
21. Stephenson E, Savvatis K, Mohiddin SA, et al. T-cell immunity in myocardial inflammation: pathogenic role and therapeutic manipulation. *Br J Pharmacol.* 2017;174(22):3914-3925. doi:10.1111/BPH.13613
22. Boag SE, Andreano E, Spyridopoulos I. Lymphocyte Communication in Myocardial Ischemia/Reperfusion Injury. *Antioxidants Redox Signal.* 2017;26(12):660-675. doi:10.1089/ARS.2016.6940
23. Repetio S, Boscarini M, Arancio F. Sindrome post-infartuale di Dressler insorta in quattro sogetti consanguinei. *Minerva Med.* 1980;71(16):1199.