

GİRİŞ

Sistemik lupus eritematozis (SLE) , etiolojisinde birtakim immün yolakların rol oynadığı , klinik değişkenliği fazla olan otoimmün bir hastalıktır (1). SLE, dünyadaki tüm ülkelerde ve ırklarda görülmekte ancak bununla birlikte dünyanın farklı coğrafyalardaki prevalansı değişmektedir. Erkeklerde ve beyaz ırkta kadınlara oranla daha nadir görülür. Hastalığın sebebi net olmamakla beraber etyolojide hormonal , immünogenetik ve çevresel faktörler rol olmaktadır (2-3). Hastalar dermatolojik, renal, kaslar, kardiyovasküler sistem, santral sinir sistemi, plevra ve perikard gibi seroz membranlar, hematolojik ve immünolojik yollarla ilgili yakınmalarla polikliniğe gelebilirler. Hastalığın seyrinde iyileşme ve relaps dönemleri sıklıkla görülür ve her yaşta görülebilmekle birlikte en sık 20-40 yaş aralığında karşımıza çıkmaktadır (4). Anemi, lenfopeni ile karakterize lökopeni, trombositopeni, eritrosit sedimentasyon hızı yüksekliği hastalığın tanısında ve seyrinde önemli yol gösterici laboratuvar parametreleridir. Hastalığın tanısı ve yönetiminde Anti nükleer antikor , anti-dsDNA, anti-Smith antikorlar gibi serolojik markerlar, C3 ve C4 gibi kompleman değerleri lüzum halinde çalışılmalıdır (2). Kalpteki tüm yapı ve işleyişi etkileyebilen bu hastalık, perikard, miyokard, endokard ve koroner arterleri tutabilir ve pulmoner hipertansiyon , sağ yetmezlik ve vasküler patolojiler görülebilir (5).

¹ Uzm. Dr., Bafra Devlet Hastanesi Kardiyoloji Kliniği, dr.kirdag32@gmail.com,
ORCID iD: 0000-0002-4161-9294



KAYNAKLAR

- 1-Rahman A, Isenberg DA. Systemic lupus erythematosus. *N Engl J Med* 2008;358:929-39
- 2- Kavanaugh A, Tomar R, Reveille J, Solomon DH, et al. Guidelines for clinical use of the antinuclear antibody test and tests for specific autoantibodies to nuclear antigens. *American College of Pathologists. Arch Pathol Lab Med* 2000;124:71-81. 5.
- 3-Ippolito A, Wallace DJ, Gladman D, et al. Autoantibodies in systemic lupus erythematosus: comparison of historical and current assessment of seropositivity. *Lupus* 2011;20:250-5.
- 4- Pons-Estel GJ, Alarcón GS, Scofield L, et al. Understanding the epidemiology and progression of systemic lupus erythematosus. *Semin Arthritis Rheum* 2010; 39:257-68.
- 5- Knockaert DC. Cardiac involvement in systemic inflammatory diseases. *Eur Heart J* 2007; 28: 1797- 1804
- 6- Nobrega TP, Klodas E, Breen JF, et al. Giant coronary artery aneurysms and myocardial infarction in a patient with systemic lupus erythematosus. *Cathet Cardiovasc Diagn* 1996; 39: 75-79.
7. Sharma AK, Farb A, Maniar P, et al. Spontaneous coronary artery dissection in a patient with systemic lupus erythematosus. *Hawaii Med J* 2003; 62: 248-253.
- 8-Miner JJ, Kim AHJ. Cardiac Manifestations of Systemic Lupus Erythematosus. *Rheum Dis Clin North Am.* 2014 Feb;40(1):51-60.
- 9-Wijetunga M, Rockson S. Myocarditis in systemic lupus erythematosus. *Am J Med* 2002; 113(5): 419-23.
- 10- Erickson RW, Franklin WA, Emlen W. Treatment of hemorrhagic lupus pneumonitis with plasmapheresis. *Semin Arthritis Rheum* 1994; 24(2): 114-23.
- 11- Li JS, Sexton DJ, Mick N, et al. Proposed modifications to the Duke criteria for the diagnosis of infective endocarditis. *Clin Infect Dis* 2000;30:633-8.
- 12-Ford PM, Ford SE, Lillicarp DP. Association of lupus anticoagulant with severe valvular heart disease in systemic lupus erythematosus. *J Rheumatol* 1988; 15(4): 597-600.
- 13- Galve E, Ordi J, Barquinero J, Evangelista A, et al. Valvular heart disease in the primary antiphospholipid syndrome. *Ann Intern Med* 1992; 116(4): 293-8.
- 14- Asuman Biçer, İbrahim Halil Altıparmak Ekokardiyografi ile Libman-Sacks endokarditi nasıl teşhis edilir? *Türk Kardiyol Dern Ars* 2021;49(1):80-84 doi: 10.5543/tkda.2020.95074
- 15- Kahlenberg JM, Kaplan MJ. The interplay of inflammation and cardiovascular disease in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther.* 2010 Feb 28;13(1):203.
- 16- Moder KG, Miller TD, Tazelaar HD. Cardiac involvement in systemic lupus erythematosus. *Mayo Clin Proc* 1999; 74: 275- 284.
- 17- Petri M, Spence D, Bone LR et al. Coronary artery disease risk factors in the Johns Hopkins Lupus Cohort: Prevalence, recognition by patients, and preventive practices. *Medicine* 1992; 71: 291-302
- 18-Burkley BH, Roberts WC. The heart in systemic lupus erythematosus and the changes induced in it by corticosteroid therapy: a study of 36 necropsy patients. *Am J Med* 1975;58:242-264.
- 19-Urowitz MB, Bookman AA, Koehler BE, et al. The bimodal mortality pattern of systemic lupus erythematosus. *Am J Med* 1976;60(2):221-5.
- 20-Petri M, Perez-Gutthann S, Spence D, et al. Risk factors for coronary artery disease in patients with systemic lupus erythematosus. *Am J Med* 1992;93(5):513-9.
- 21- Aranow C, Ginzler EM. Epidemiology of cardiovascular disease in systemic lupus erythematosus. *Lupus* 2000;9(3):166-9.
- 22-Manzi S. Systemic lupus erythematosus: a model for atherogenesis? *Rheumatology (Oxford)* 2000;39(4):353-9.
- 23-Petri, M. Et al. Risk factors for coronary artery disease in patients with systemic lupus erythematosus. *Am J Med*, 1992. 93(513-9).
- 24- Bruce, I.N., Gladman, D.D., Urowitz M.B. et al. Premature atherosclerosis in systemic lupus



- erythematosus. *Rheum Dis Clin North Am*, 2000. 26(2): p. 257-78
- 25-Syed M, Lesch M. Coronary artery aneurysm: a review. *Prog Cardiovasc Dis* 1997; 40: 77-84. 2.
- 26-Nagao T, Ito K, Tsuboi H et al. Rare complications of systemic lupus erythematosus. *Intern Med*. 2012; 51: 3101-3102
- 27-Hüseyin Göksülük, Yusuf Atmaca, Başar Candemir, et al. SLE Olan Bir Hastada Dev Sakküler Koroner Anevrizmanın Greft Stent İle Perkütan Tedavisi Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası 2018, 71 (1) DOI:10.1501/Tıpfak_000001000
- 28-Simonson JS, Schiller NB, Petri M, et al. Pulmonary hypertension in systemic lupus erythematosus. *J Rheumatol* 1989; 16:9
- 29-Pope J. An update in pulmonary hypertension in systemic lupus erythematosus - do we need to know about it? *Lupus* 2008; 17: 274-7.
- 30-Quadrelli SA, Alvarez C, Arce SC, et al. Pulmonary involvement of systemic lupus erythematosus: analysis of 90 necropsies. *Lupus* 2009; 18: 1053-60
- 31-Yoshio T, Masuyama J, Mimori A, et al. Endothelin-1 release from cultured endothelial cells induced by sera from patients with systemic lupus erythematosus. *Ann Rheum Dis* 1995; 54: 361-5.
- 32-Mok MY, Tsang PL, Lam YM, et al. Bosentan use in systemic lupus erythematosus patients with pulmonary arterial hypertension. *Lupus* 2007; 16: 279-85.
- 33-Miyakis S, Lockshin MD, Atsumi T, et al. International consensus statement on an update of the classification criteria for definite antiphospholipid syndrome (APS). *J Thromb Haemost*. 2006 Feb;4(2):295-306.