

BÖLÜM 43

KAPOSI SARKOMU

Metin PEHLIVAN¹

GİRİŞ

Kaposi sarkomu Human Herpes Virüs 8'e bağlı gelişen vasküler bir tümör olup immünsupresyon ilişkili, HIV ilişkili, klasik ve Afrika endemik olmak üzere 4 alt tipi bulunmaktadır. Hastalığın tedavisi hastanın genel durumuna, tümörün tipine ve hastalığın yaygınlığına göre belirlenir.

Kaposi Sarkomu

Kaposi sarkomu ilk defa 1872 yılında Macar dermatolog Moritz Kaposi tarafından rapor edilmiş bir hastalıktır. Hastalık genellikle mukokutanöz alanlarda değişken boyutlarda mor veya kırmızı lezyonlardan oluşurken iç organlarda hayati tehdit eden tutulumlara da neden olabilir. Kaposi sarkomu dünya genelinde kadınlarda erkeklerden 2-3 kat daha sık görülür(1). Globocan 2020 verilerine göre hastalığın dağılımı ülkeler arasında oldukça farklılık göstermekte olup en sık Sahra altı Afrika ülkelerinde görülmektedir(2). Human Herpes Virüs 8 ilk defa 1994 yılında tespit edilmiş olup genellikle tükürük, kan ve cinsel yolla bulaşır ve yaşlılık, immünsupresyon hiperglisemi, oksidatif stres gibi komorbid durumlar varlığında Kaposi sarkomu gelişimine yol açar(3). Hastalık genellikle mukokutanöz alanları tutmasına rağmen vücudun başka yerlerini de tutabilir(4).

Kaposi sarkomunun; immünsupresyon ilişkili, HIV ilişkili, Klasik ve Afrika endemik olmak üzere 4 alt tipi vardır.

İmmünsupresyon ilişkili Kaposi Sarkomu: Genellikle organ transplantasyonu hastalarında görülür. Organ transplantasyonu Kaposi sarkomu görülme riskini 54 kat arttırmakta olup karaciğer transplantasyonundan sonra riskin diğer organ nakillerinden daha riskli olduğunu söyleyen çalışmalar vardır(5). HLA uyumsuzluğu ve daha yoğun immünsupresif kullanımı Kaposi sarkomu riskini arttırmaktadır (6).

HIV ilişkili Kaposi Sarkomu: Mukokutanöz alanlar tutulabileceği gibi lenf nodları ve iç organlar da tutulabilir. Sessiz seyredebileceği gibi agresif de seyredip

¹ Uzm. Dr., Zonguldak Atatürk Devlet Hastanesi Tıbbi Onkoloji Kliniği, metinpehlivan35@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Cesarman E, Damania B, Krown SE, et al. Kaposi sarcoma. *Nat Rev Dis Primers*. 2019 Jan 31;5(1):9. doi: 10.1038/s41572.019.0060-9. PMID: 30705286; PMCID: PMC6685213.
2. Grabar S, Costagliola D. Epidemiology of Kaposi's Sarcoma. *Cancers (Basel)*. 2021 Nov 14;13(22):5692. doi: 10.3390/cancers13225692. PMID: 34830846; PMCID: PMC8616388.
3. Etemad SA, Dewan AK. Kaposi Sarcoma Updates. *Dermatol Clin*. 2019 Oct;37(4):505-517. doi: 10.1016/j.det.2019.05.008. Epub 2019 Jul 10. PMID: 31466590.
4. Radu O, Pantanowitz L. Kaposi sarcoma. *Arch Pathol Lab Med*. 2013 Feb;137(2):289-94. doi: 10.5858/arpa.2012-0101-RS. PMID: 23368874.
5. Francès C, Lebbé C. Kaposi's sarcoma. *Cancer Treat Res*. 2009;146:299-309. doi: 10.1007/978-0-387-78574-5_24. PMID: 19415211.
6. Mbulaiteye SM, Engels EA. Kaposi's sarcoma risk among transplant recipients in the United States (1993-2003). *Int J Cancer*. 2006 Dec 1;119(11):2685-91. doi: 10.1002/ijc.22233. PMID: 16929513.
7. Hoffmann C, Sabranski M, Esser S. HIV-Associated Kaposi's Sarcoma. *Oncol Res Treat*. 2017;40(3):94-98. doi: 10.1159/000455971. Epub 2017 Feb 9. PMID: 28259888.
8. Yarchoan R, Uldrick TS. HIV-Associated Cancers and Related Diseases. *N Engl J Med*. 2018 Mar 15;378(11):1029-1041. doi: 10.1056/NEJMra1615896. PMID: 29539283; PMCID: PMC6890231.
9. Dalla Pria A, Pinato DJ, Bracchi M, et al. Recent advances in HIV-associated Kaposi sarcoma. *F1000Res*. 2019 Jun 26;8:F1000 Faculty Rev-970. doi: 10.12688/f1000research.17401.1. PMID: 31297181; PMCID: PMC6600854.
10. Brambilla L, Genovese G, Berti E, et al. Diagnosis and treatment of classic and iatrogenic Kaposi's sarcoma: Italian recommendations. *Ital J Dermatol Venerol*. 2021 Jun;156(3):356-365. doi: 10.23736/S2784-8671.20.06703-6. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33179877.
11. Simonart T. Role of environmental factors in the pathogenesis of classic and African-endemic Kaposi sarcoma. *Cancer Lett*. 2006 Nov 28;244(1):1-7. doi: 10.1016/j.canlet.2006.02.005. Epub 2006 Mar 20. PMID: 16542773.
12. Donato V, Guarnaccia R, Dognini J, de Pascalis G, Caruso C, Bellagamba R, Morrone A. Radiation therapy in the treatment of HIV-related Kaposi's sarcoma. *Anticancer Res*. 2013 May;33(5):2153-7. PMID: 23645769.
13. Kutlubay Z, Küçüktaş M, Yardımcı G, Engin B, Serdaroğlu S. Evaluation of effectiveness of cryotherapy on the treatment of cutaneous Kaposi's sarcoma. *Dermatol Surg*. 2013 Oct;39(10):1502-6. doi: 10.1111/dsu.12285. Epub 2013 Jul 23. PMID: 23879208.
14. Northfelt DW, Dezube BJ, Thommes JA, et al. Pegylated-liposomal doxorubicin versus doxorubicin, bleomycin, and vincristine in the treatment of AIDS-related Kaposi's sarcoma: results of a randomized phase III clinical trial. *J Clin Oncol*. 1998 Jul;16(7):2445-51. doi: 10.1200/JCO.1998.16.7.2445. PMID: 9667262.
15. Cianfrocca M, Lee S, Von Roenn J, et al. Randomized trial of paclitaxel versus pegylated liposomal doxorubicin for advanced human immunodeficiency virus-associated Kaposi sarcoma: evidence of symptom palliation from chemotherapy. *Cancer*. 2010 Aug 15;116(16):3969-77. doi: 10.1002/cncr.25362. PMID: 20564162; PMCID: PMC3157242.