

BÖLÜM 25

BAŞ-BOYUN YUMUŞAK DOKU SARKOMLARI



Mustafa GÜLLÜEV¹

GİRİŞ

Sarkom, mezenkimal dokulardan kaynaklı tümörlerinin genel adıdır. Sarkom terimi Yunancada et anlamına gelen 'sarkos' kelimesinden türetilmiştir. 100'den fazla alt türü barındıran ve aynı histolojik yapıda bile farklı klinikler gösterebilen sarkomlar iki alt grupta incelenir; yumuşak doku sarkomları ve primer kemik sarkomları. Yumuşak doku sarkomları kas, kan damarları, sinirler, yağ ve bağ dokulardan kaynaklanabilir (1, 2).

Yumuşak doku sarkomları, genetik değişiklikler ve ışık mikroskopisi incelemesi ile sınıflandırılır. Sarkomların prognostik özelliklerini belirleyen 3 önemli faktör vardır; primer tümörün grade'i, boyutu ve yerleşimi.

Sarkomların birçoğunun etyolojisi henüz belirlenememiştir ve spontan geliştiği düşünülmektedir. Fakat bazı risk faktörleri belirlenmiştir. Uzun süreli iyonize radyasyon tedavisi, kronik lenfödem, kronik irritasyon, bazı kimyasallara maruziyet bu risk faktörlerindedir. Şu an sarkoma neden olduğu bilinen tek virüs Human Herpes Virüs-8'dir ve Kaposi sarkomu etkenidir. Ayrıca bazı genetik sendromların (Nörofibromatozis, Gardner Sendromu, Li-Fraumeni sendromu gibi) sarkomlarla birlikteliği bilinmektedir (1).

¹ Uzm. Dr., Akdağmadeni Devlet Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, mustafagulluev@gmail.com



Epiteloid Hemanjoendoteliom

Hemanjoendoteliomlar, benign ve malign karakterde farklı tümörlerin ortak sınıf ismi olarak kullanılmaktadır. Bu sınıfın en sık görülen ve en agresif seyirli olan alt türü epiteloid hemanjoendoteliomdur. Yetişkin dönemi tümörlerindedir, çocukluk çağında çok nadirdir. Her iki cinsiyette eşit dağılım gösterir. Genellikle endotel ve preendotel hücrelerden, çoğunlukla da venlerden, kaynaklanır. Kitle ve ağrı semptomlarının yanında nörolojik ve vasküler semptomlar gösterebilir (27).

KAYNAKLAR

1. Skubitz KM, D'Adamo DR. Sarcoma. Mayo Clin Proc. 2007;82:1409-1432. Doi: 10.4065/82.11.1409.
2. Makary RF, Gopinath A, Markiewicz MR, et al. Margin Analysis: Sarcoma of the Head and Neck. Oral Maxillofac Surg Clin North Am. 2017;29:355-366. Doi: 10.1016/j.coms.2017.04.002.
3. Flint PW, Haughey BH, Lund VJ, et al (2010). Cummings Otolaryngology Head & Neck Surgery. Philadelphia-ABD: Mosby-Elsevier.
4. Galy-Bernadoy C, Garrel R. Head and neck soft-tissue sarcoma in adults. Eur Ann Otorhinolaryngol Head Neck Dis. 2016;133:37-42. Doi: 10.1016/j.anorl.2015.09.003
5. Amin MB, Greene FL, Edge SB, et al. The Eighth Edition AJCC Cancer Staging Manual: Continuing to build a bridge from a population-based to a more "personalized" approach to cancer staging. CA Cancer J Clin. 2017;67:93-99. Doi: 10.3322/caac.21388.
6. Huang SH, O'Sullivan B. Overview of the 8th Edition TNM Classification for Head and Neck Cancer. Curr Treat Options Oncol. 2017;18:40. Doi: 10.1007/s11864-017-0484-y.
7. Ashamalla M, Kodiyan J, Yanagihara TK, et al. Challenging AJCC 8 Staging for Soft Tissue Sarcoma Using the NCDB. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2019;105:338-345. Doi: 10.1016/j.ijrobp.2019.06.006.
8. Cates JMM. Staging soft tissue sarcoma of the head and neck: Evaluation of the AJCC 8th edition revised T classifications. Head Neck. 2019;41:2359-2366. Doi: 10.1002/hed.25701.
9. Hoffman HT, Robinson RA, Spiess JL, et al. Update in management of head and neck sarcoma. Curr Opin Oncol. 2004;16:333-341. Doi: 10.1097/01.cco.0000127880.69877.75
10. Borucki RB, Neskey DM, Lentsch EJ. Malignant fibrous histiocytoma: Database review suggests a favorable prognosis in the head and neck. Laryngoscope. 2018;128:885-888. Doi: 10.1002/lary.26909.
11. Hardison SA, Davis PL, Browne JD. Malignant fibrous histiocytoma of the head and neck: a case series. Am J Otolaryngol. 2013;34:10-5. Doi: 10.1016/j.amjoto.2012.06.010.
12. Skapek SX, Ferrari A, Gupta AA, et al. Rhabdomyosarcoma. Nat Rev Dis Primers. 2019;5:1. Doi: 10.1038/s41572-018-0051-2.
13. Folpe AL. Fibrosarcoma: a review and update. Histopathology. 2014;64:12-25. doi: 10.1111/his.12282.
14. Workman AD, Farquhar DR, Brody RM, et al. Leiomyosarcoma of the head and neck: A 17-year single institution experience and review of the National Cancer Data Base. Head Neck 2018;40:756-762. Doi: 10.1002/hed.25054.



15. Saluja TS, Iyer J, Singh SK. Leiomyosarcoma: Prognostic outline of a rare head and neck malignancy. *Oral Oncol.* 2019;95:100-105. Doi: 10.1016/j.oraloncology.2019.06.010.
16. Cao J, Wang J, He C, et al. Angiosarcoma: a review of diagnosis and current treatment. *Am J Cancer Res.* 2019;9:2303-2313.
17. Young RJ, Brown NJ, Reed MW, et al. Angiosarcoma. *Lancet Oncol.* 2010;11:983-991. Doi: 10.1016/S1470-2045 (10)70023-1.
18. Gritli S, Khamassi K, Lachkhem A, et al. Head and neck liposarcomas: a 32 years experience. *Auris Nasus Larynx.* 2010;37:347-51. Doi: 10.1016/j.anl.2009.08.003.
19. Gerry D, Fox NF, Spruill LS, et al. Liposarcoma of the head and neck: analysis of 318 cases with comparison to non-head and neck sites. *Head Neck.* 2014;36:393-400. Doi: 10.1002/hed.23311.
20. Paoluzzi L, Maki RG. Diagnosis, Prognosis, and Treatment of Alveolar Soft-Part Sarcoma: A Review. *JAMA Oncol.* 2019;5:254-260. Doi: 10.1001/jamaoncol.2018.4490.
21. Chen A, Wang T, Xu X. Giant Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor of the Head and Neck: A Case Report and Literature Review. *Ear Nose Throat J.* 2021;100:624-628. Doi: 10.1177/0145561319897645.
22. James AW, Shurell E, Singh A, et al. Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor. *Surg Oncol Clin N Am.* 2016;25:789-802. Doi: 10.1016/j.soc.2016.05.009.
23. Stanbouly D, Litman E, Lee KC, et al. Synovial sarcoma of the head & neck: A review of reported cases in the literature. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2021;122:505-510. Doi: 10.1016/j.jormas.2020.12.001.
24. Thway K, Fisher C. Synovial sarcoma: defining features and diagnostic evolution. *Ann Diagn Pathol.* 2014;18:369-680. Doi: 10.1016/j.anndiagpath.2014.09.002.
25. Tsirevelou P, Chlopsidis P, Zourou I, et al. Hemangiopericytoma of the neck. *Head Face Med.* 2010;6:23. Doi: 10.1186/1746-160X-6-23.
26. Harirchian S, Mirani NM, Baredes S. Hemangiopericytoma of the larynx. *Auris Nasus Larynx.* 2013;40:98-102. Doi: 10.1016/j.anl.2012.01.001.
27. Koch M, Nielsen GP, Yoon SS. Malignant tumors of blood vessels: angiosarcomas, hemangiopericytomas, and hemangiopericytomas. *J Surg Oncol.* 2008;97:321-329. Doi: 10.1002/jso.20973.