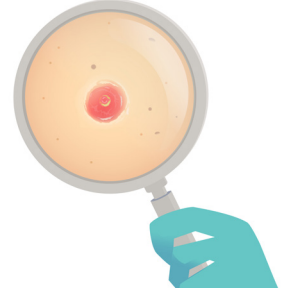


BÖLÜM 21

KONDROID SİRİNGOM



Meryem YÜVRÜK¹

GİRİŞ

Kondroid Siringom; deri eki tümörleri arasında nadir görülen, hem apokrin hem de ektrin kökenli (1,2), epitelyal, mezenkimal ve myoepitelyal komponentler içeren genellikle benign bir neoplazmdir (3,4). Kondroid siringomun diğer adı derinin mikst tümörüdür (5). Primer deri tümörleri arasındaki görülme sıklığı % 0.01' den azdır (6). Nadiren malign tipi de görülebilir (4,7). Kondroid siringomun ter bezlerinin duktal ve sekretuar kısımlarından köken aldığı düşünülmektedir (8).1859 yılında Billroth tarafından derinin mikst tümörleri olarak tanımlanmıştır (7,8). 1961 yılında Hirsch ve Helwigter bezlerinden kaynaklandıkları için kondroid siringom terimini kullanmıştır (7,9).Kondroid siringom; 1961 yılında Headington tarafından lümen histopatolojik görünümüleri temel alınarak apokrin ve ektrin tip olarak iki alt gruba ayrılmıştır (3). Tümörlerin çoğu apokrin tip olarak sınıflandırılmıştır (10).

KLİNİK BULGULAR

Kadınlara oranla erkeklerde daha sık görülen; özellikle baş boyun yerleşimli; yavaş büyüyen; ülsere olmayan, ağrısız, iyi sınırlı,subkutan veya intradermal yerleşimli lezyonlardır (1,3,4,7,8).

¹ Uzm. Dr., Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Sancaktepe Eğitim Araştırma Hastanesi, meryemyvrk@gmail.com



TEDAVİ

Tedavisi total cerrahi eksizyondur (1,4,8,17).

MALİGN KONDROİD SİRİNGOM

Malign kondroid siringom çok nadir görülen, yaklaşık %60 oranında metastaz yapan, oldukça yüksek dereceli neoplazidir. Altmışlı yaşlarda, kadınlarda daha sık görüldüğü, daha çok distal ekstremiteleri etkilediği bildirilmiştir (7,10,17,23,24). 1961 yılından beri literatürde 50'den az vaka bildirilmiştir (25,26). Malign kondroid siringom de novo veya nadiren kondroid siringomdan gelişebilir (27). Genellikle 3 cm'den büyük olup, hızlı büyürler (28). Aşırı miktarda mukoid matriks ve az difransiyel kondroid komponentin tümörün malignite ve metastatik potansiyelinde önemli işaretler olduğu bildirilmiştir (12,29). Maligniteyi düşündürecek histolojik bulgular olmamasına rağmen ilk tanıdan 17 yıl sonra metastaz bildirilen nadir vakalar mevcut olup bu olgularda belirgin mukoid matriks ve zayıf kondroid farklılaşma mevcuttur (30). Histopatolojik değerlendirmesinde; nükleer pleomorfizm, hiperkromatik nükleus, sitolojik atipi, tümör nekrozu, çok sayıda mitotik figür, infiltratif sınırlar, derin dermal yapılara invazyon göstermesi, satellit lezyonların varlığı, lenfatik ve vasküler invazyon mevcuttur (4,6,7,11,31,32,33). Malign kondroid siringomda; lenf nodu, akciğer, kemik ve beyne metastaz olabilir (11,33). Malign kondroid siringom hücrelerinde PHF1-TFE3 füzyon geni tanımlanmıştır (26). Tedavisi geniş cerrahi eksizyon, adjuvan radyoterapi ve kemoterapidir (23,27,32).

KAYNAKLAR

1. Lebe B (2018). Deri Eki Tümörleri. Demirkesen C (Ed). Deri Tümörleri. (370-378) Ankara Nobel Tıp Kitabevleri
2. Awasthi R, Harmse D, Courtney D, et al. Benignmixedtumour of the skin withextensiveossificationandmarrowformation: a casereport . J ClinPathol. 2004;57:1329-1330.doi:10.1136/jcp.2004.020172
3. Sangüeza, O. P., Cassarino, D. S., Glusac, E. J. (2018). Mixed Tumour. In David E. Elder, Daniela-Massi (Eds), WHO Classification of Skin Tumours (4nd ed., pp. 193). Lyon.
4. urkayastha P, Thomson R, Jones N, et al. Chondroidsyringoma: an unusualpresentation in a 7-year-old boy : a casereport. BMJ Case Rep. 2021;14:e232943.doi:10.1136/bcr-2019-232943
5. Patterson J. (2012) CutaneousAppendagealTumors. InKevinO.Leslie, Mark R.Wick (Eds)
6. Park S, Kang S, Choi H, et al. Chondroidsyringoma of a cheek :acasereport. Journal of CraniofacialSurgery: 2017;28:480-481. Doi:10.1097/scs.0000000000003689
7. Paik Y, Liess B. Chondroidsyringoma of thescalp: a casereport. NoseandThroatJournal 2011;90:190-19.doi:10.1177/014556131109000411
8. Sirivella S, Gielchinsky I. ChondroidSyringoma: A RareTumor of theChest Wall. AnnThoracSurg 2010;983-985.doi:10.1016/j.athoracsur.2009.07.062



9. Yılmaz F, Köybaşı S, Gürel K. Kondroid Siringom Elektronik Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahi Dergisi 2005, Cilt 4, Sayı 3
10. Calonje, E., Brenn, T., Lazar, A. (2020). Tumors of The Sweat Glands. In Thomas Brenn, Alexander J. Lazar (Eds), MCKEE'S Pathology of The Skin (5nd ed., pp.1623-1630).
11. Plachta I, Kleibert M, Czarnecka A, et al. Current Diagnosis and Treatment Options for Cutaneous Adnexal Neoplasms with Apocrine and Eccrine Differentiation. Int J Mol Sci 2021; 5077. doi:10.3390/ijms22105077
12. Sivamani R, Wadhera Akhil, Craig E. Chondroid Syringoma: a case report and review of the literature. Dermatology Online Journal 12 (5):8. Doi: 10.570/D32kg558r6
13. Cinel L, Mollamemişoğlu H, Kombak F. Kondroid Siringom (Derinin Mikst Tümörü): Olgu Serisi ve Literatür Derlemesi. J Curr Pathol 2019; 1:31-34 doi:10.5146/jcpath.2019.40
14. Hosler G, Prensshaw K. (2021) Tumors of Cutaneous Appendages. In Patterson, JW (Eds). Weedon's Skin Pathology (5nd ed, pp 997-998)
15. Akasaka T, Onodera H, Matsumura M. Cutaneous Mixed Tumor Containing Ossification, Hair Matrix, and Sebaceous Ductal Differentiation. The Journal of Dermatology 1997; 125-131. doi:10.1111/j.1346-8138.1997.tb02757.x
16. Cassarino D, Dadras S, Lindberg M (2016) Cutaneous Mixed Tumor (Chondroid Syringoma) In Steven D. Billings (Eds), Diagnostic Pathology Neoplastic Dermatopathology (2nd ed., pp.1038-1050).
17. Watarai A, Amoh Y, Aki R, et al. Malignant Chondroid Syringoma: a case report. Dermatology Online Journal 2017; 9. doi:10.5070/D30568f3qz
18. Panagopoulos I, Gorunova L, Lund-Iversen M, NDRG1-PLAG1 and TRPS1-PLAG1 Fusion Genes in Chondroid Syringoma. Cancer Genomics & Proteomics 2020, 17:237-248. doi:10.21873/cgp.20184
19. Argenyi ZB, Balogh K, Goeken JA. Immunohistochemical Characterization of Chondroid Syringomas. Am J Clin Pathol 1988; 90(6):662-9. doi:10.1093/ajcp/90.6.662.
20. Dominguez F, Fresno F, Soler S, Fernandez G, Herrero Z. Chondroid Syringoma: a histological and immunohistochemical study of 15 cases. Histopathology 1990, 17, 311-317. Doi:10.1111/j.1365-2559.1990.tb00734.x
21. Yavuzer R, Baştırıcı Y, Sari A. Chondroid Syringoma: a diagnosis more frequent than expected. Dermatol Surg. 2003; 29(2):179-81. doi:10.1046/j.1524-4725.2003.29045.x
22. Bates W, Baithun S. Atypical Mixed Tumor of the Skin: Histologic, Immunohistochemical and Ultrastructural Features in Three Cases and Review of the Criteria for Malignancy. Am J Dermatopathol 1998, 20(1):35-40. Doi:10.1097/00000372-00007
23. Berson A, Lilia M, Emery R, et al. Recurrent Malignant Chondroid Syringoma of the Foot: a case report. American Journal of Clinical Oncology 2000; 227-232. doi:10.1097/00000421-200006000-00003
24. Picard C, Harou O, Perrefeu, et al. Unusual Cystic Lesion of the Eyebrow: a case report. J Stomatol Oral Maxillofac Surg 2018; 232-235. doi:10.1016/j.jormas.2018.02.008
25. Takahashi H, Ishiko A, Kobayashi M, Tanikawa A. Malignant Chondroid Syringoma with Bone Invasion: A Case Report and Review of the Literature. Am J Dermatopathol 2004, 26:403-406. doi:10.1097/00000372-200410000-00011
26. Panagopoulos I, Gorunova L, Lund-Iversen M, Bassarova A. Fusion of the Genes PHF1 and TFE3 in Malignant Chondroid Syringoma. Cancer Genomics & Proteomics 2019, 16:345-351. doi:10.21873/cgp.20139
27. Tural D, Selçukbiricik F, Günver F, et al. Facial Localization of Malignant Chondroid Syringoma: a case report. Oncological Medicine 2013; 3. doi:10.1155/2013/907980
28. Mishra K, Agarwal S. Fine Needle Aspiration Cytology of Malignant Chondroid Syringoma: a case report. The International Academy of Cytology 1998



29. Mathiasen R, Rasgon B, Rumore G. Malignant Chondroid Syringoma of the Face: A First Reported Case. *Otolaryngology Head and Neck Surgery* (2005) 133,305-307. doi:10.1016/j.otohns.2004.09.139
30. Sheikh S, Pennanen M, Montgomery E. Benign Chondroid Syringoma: report of a case clinically mimicking a malignant neoplasm. *J Surg Oncol* 2000;73(4):228-30. doi:10.1002/(sici)1096-9098(200004)73:4<228::aid-jso8>3.0.co;2-m
31. Matz L, McCully D. Metastasizing Chondroid Syringoma: a case report. *The Royal College of Pathologists of Australasia* 1969; 77-81. doi:10.1159/000332105
32. Malik R, Saxena A, Kamath N. A Rare Case of Malignant Chondroid Syringoma of Scalp: a case report. *Indian Dermatol Online J* 2013; 236-238
33. Wan H, Xu M, Xia T. Clinical and Pathological Study on Mixed Tumors of the Skin: a case report. *Medicine* 2018; 122-126. doi:10.4103/2229-5178.115533