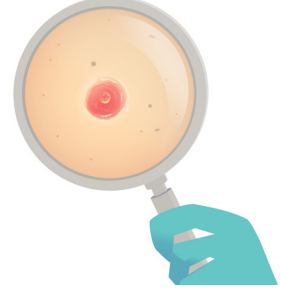


BÖLÜM 26

DERMAL DUKTUS TÜMÖRÜ



Zeynep Betül ERDEM¹

GİRİŞ

Dermal duktus tümörü (DDT), ter bezi (ekrin ve apokrin) duktuslarının intradermal segmentlerinden köken alan benign duktal tümörler, poroid neoplaziler veya diğer bir adlandırma ile akrospiromalar grubunda yer alır (1,2). Eski kaynaklarda ekrin ter bezi kökenli olarak kabul edilse de, bu tümörlerin apokrin ter bezlerinden de kaynaklanabileceği kanıtlanmıştır (1,3). Poroid neoplaziler; ekrin poroma, hidroakantoma simpleks, dermal duktus tümörü ve hidroadenoma olmak üzere poroid hücrelerin proliferere oldukları tabakaya (epidermisle ilişkisine) göre dört histolojik alt gruba ayrılır ve aralarında en nadir görülen dermal duktus tümürüdür (2,4,5). DDT ilk olarak 1966 yılında Winkelmann ve McLeod tarafından 'ekrin poromaya benzeyen bazaloid hücrelerden oluşan, ancak epidermisle bağlantısı olmayan dermal tümör' olarak tanımlanmıştır (6).

KLİNİK BULGULAR

Asemptomatik yavaş büyüyen kitle ile prezente olur. Sıklıkla baş-boyun bölgesi ve ekstremitelerde saptanmakla birlikte ekrin duktusların olduğu herhangi bir yerde gelişebilir (2). Deri renginde veya eritematöz-açık kahverenkli, düzgün yüzeyli,

¹ Uzm. Dr., SBÜ Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Patoloji Kliniği



KAYNAKLAR

1. Sawaya JL, Khachemoune A. Poroma: A review of eccrine, apocrine, and malignant forms. *International Journal of Dermatology*. 2014;53(9):1053-1061. doi:10.1111/ijd.12448
2. Ackerman AB, Abenozza P. *Neoplasms with Eccrine Differentiation*. Lea&Febiger; 1990.
3. Flux K, Eckert F. Apocrine poroma. A relatively little known skin tumor with multilineage differentiation. *Pathologie*. 2014;35(5):456-461. doi:10.1007/s00292-014-1931-1
4. Michalinos A, Schizas D, Sarakinos A, et al. A Large Lumbar Adnexal Neoplasm Presenting Characteristics of Eccrine Poroma and Poroid Hidradenoma. *Case Reports in Surgery*. 2017;2017:1-3. doi:10.1155/2017/9865672
5. Miller AC, Adjei S, Temiz LA, et al. Dermal Duct Tumor : A Diagnostic Dilemma. 2022;9(1):36-47. doi:10.3390/dermatopathology9010007
6. Winkelmann RK, McLeod WA. The Dermal Duct Tumor. *Archives of Dermatology*. 1966;94(1):50-55. doi:10.1001/archderm.1966.01600250056009
7. Lu R, Krathen RA, Markus RF. An Unusual Tumor of the Forearm. *Dermatology Online Journal*. 2006;12(1). doi:10.5070/D33dg4w9tx
8. Calonje E, Brenn T, Lazar A, McKee P. Tumors of the sweat glands. In: McKee P, ed. *McKee's Pathology of the Skin*. 5th ed. Elsevier; 2018:1533-1534.
9. Kakinuma H, Miyamoto R, Iwasawa U, et al. Three subtypes of poroid neoplasia in a single lesion: eccrine poroma, hidroacanthoma simplex, and dermal duct tumor. Histologic, histochemical, and ultrastructural findings. *American Journal of Dermatopathology*. 1994;16(1):66-72. doi:10.1097/00000372-199402000-00013
10. Huang Y. Dermal duct tumor with prominent ductal and sebaceous differentiation. *Indian Journal of Pathology&Microbiology*. 2013;56(3):297-299. doi:10.4103/0377-4929.120404
11. Langbein L, Cribier B, Schirmacher P, et al. New concepts on the histogenesis of eccrine neoplasia from keratin expression in the normal eccrine gland, syringoma and poroma. *British Journal of Dermatology*. 2008;159(3):633-645. doi:10.1111/j.1365-2133.2008.08746.x
12. Chen CC, Chang YT, Liu HN. Clinical and histological characteristics of poroid neoplasms: a study of 25 cases in Taiwan. *International Journal of Dermatology*. 2006;45:722-727. doi:10.1111/j.1365-4632.2006.02741.x
13. Patterson JW. (2021). Tumors of cutaneous appendages. *Weedon's Skin Pathology*. (989-990). Elsevier
14. Hu CH, Marques AS, Winkelmann RK. Dermal duct tumor: a histochemical and electron microscopic study. *Archives of Dermatology*. 1978;114(11):1659-1664. doi:10.1001/archderm.114.11.1659
15. Macagno N, Kervarrec T, Sohier P, et al. NUT Is a Specific Immunohistochemical Marker for the Diagnosis of YAP1-NUTM1-rearranged Cutaneous Poroid Neoplasms. *American Journal of Pathology*. 2021;45:1221-1227. doi:10.1097/PAS.0000000000001693
16. Sekine S, Kiyono T, Ryo E, et al. Recurrent YAP1-MAML2 and YAP1-NUTM1 fusions in poroma and porocarcinoma. *Journal of Clinical Investigation*. 2019;129(9):3827-3832. doi:10.1172/JCI126185
17. Onodera H, Mihm MC, Sato T, Matsuta M, Akasaka T, Nakamura SI. A carcinoma with features of porocarcinoma, dermal ductular carcinoma, and squamous cell carcinoma in situ. *American Journal of Dermatopathology*. 2007;29(1):75-78. doi:10.1097/01.dad.0000246389.98258.21
18. Apisarnthanarax P, Mullins JF. Dermal duct tumor. *Archives of Dermatology*. 1975;111(9):1171-1173.