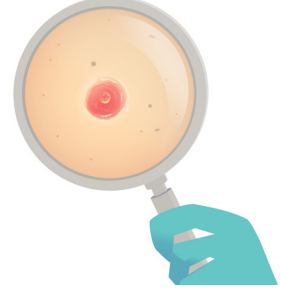


BÖLÜM 23

TÜBÜLER APOKRİN ADENOM



Selma ERDOĞAN DÜZCÜ¹

GİRİŞ

Deri eki tümörleri apokrin, ekrin, foliküler, sebasöz ve birden çok kökenden diferansiye olan heterojen neoplazi grubudur (1-3). Apokrin deri tümörleri nadir olup aksilla, anogenital bölge, göbek çevresi, göz kapağı, meme başı ve dış kulak yolu gibi apokrin bezlerin yoğun olduğu alanlarda gelişir (4).

Tübüler apokrin adenom (TAA) nadir görülen benign deri eki tümürüdür (1). TAA ilk olarak 1972'de Landry ve Winkelmann tarafından 66 yaşında kadın hastada organoid nevus ile ilişkili olarak tanımlanmıştır (5-8). Landry ve Winkelmann ışık mikroskobu, elektron mikroskobu ve histokimyasal boyama ile bu tümörün apokrin doku özelliklerine sahip olduğunu göstererek bu tanımlamayı yapmışlardır (5,9).

TAA, Dünya Sağlık Örgütü'nün (DSÖ) 2018 deri tümörleri sınıflandırmasında deri eki tümörleri bölümünde apokrin tümörler başlığı altında isimlendirilmiştir (1,8,10-11). DSÖ tarafından tübüler adenom, papiller yapı içermeyen, tübül ve gland yapıları oluşturan benign deri tümörü olarak tanımlanmıştır (10). DSÖ'nün önceki sınıflandırmasında her yaşta görüldüğü bildirilirken, 2018 sınıflandırmasında en sık orta yaş kadın hastalarda görüldüğü belirtilmiştir (3).

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD, serdoganduzcu@hotmail.com



SONUÇ

TAA benign deri eki tümörü olup apokrin ter bezlerinden köken almaktadır. En sık görüldüğü lokalizasyon saçlı deridir. Diğer benign deri eki tümörleri ile ilişkilidir. Tedavisi cerrahi eksizyondur.

KAYNAKLAR

1. Choi J, Seo JH, Choi JY, et al. Apocrine tubular adenoma on the palm. *Medicine*. 2021;100(49). doi:10.1097/MD.00000000000028002.
2. Bardia A, Chatterjee D, Vinay K. Trilogy revisited: A case report of co-existing nevus sebaceous with syringocystadenoma papilliferum and tubular apocrine adenoma. *Indian Dermatology Online Journal*. 2021;12(4):577–579. doi:10.4103/idoj.IDOJ_519_20.
3. Simsek GG, Yalcin GS. The world health organization classification of skin appendageal tumors: a summary of the changes of the 2018 (4th) edition. *Journal of Current Pathology*. 2019;3(1):15. doi: 10.5146/jcpath.2019.38.
4. Obaidat NA, Alsaad KO, Ghazarian D. Skin adnexal neoplasms-part 2: An approach to tumours of cutaneous sweat glands. *Journal of Clinical Pathology*. 2007;60(2):145–159. doi: 10.1136/jcp.2006.041608.
5. Landry M, Winkelmann RK. An unusual tubular apocrine adenoma histochemical and ultrastructural study. *Archives of Dermatology*. 1972;105(6):869–879.
6. Patterson JW. (2021). Tumors of cutaneous appendages. In: Patterson JW, editor. *Weedon's Skin Pathology*. (5th ed., p. 992) China.
7. Cruz DJS, Gru AA. (2021). Tumors of the skin. In: Fletcher CDM, editor. *Diagnostic Histopathology of Tumors, 2 Volume Set*. (5th ed., pp. 1804-1805) Philadelphia: Elsevier.
8. Kazakov DV, Bisceglia M, Calonje E, et al. Tubular adenoma and syringocystadenoma papilliferum: A reappraisal of their relationship. An interobserver study of a series, by a panel of dermatopathologists. *American Journal of Dermatopathology*. 2007;29(3):256–63.
9. Mittal S, Lynn DC, Downing K, et al. Tubular apocrine adenoma – case report and systematic review. *SAJ Case Reports*. 2015;2(2):1–7. doi: 10.18875/2375-7043.1.403.
10. Sangüeza OP, Cassarino DS, Glusac EJ et al. (2018). Appendageal tumours. In: Elder DE, Massi D, Scolyer RA et al. editors. *WHO Classification of Skin Tumours*. (4th ed., p. 191) Lyon.
11. Ito K, Ansai SI, Saeki H. A case of syringocystadenoma papilliferum with tubular papillary adenoma of the chest. *Journal of Nippon Medical School*. 2017;84(2):79–82.
12. Calonje E, Brenn T, Lazar AJ. et al. (2020). Tumors of the sweat glands. In: Calonje E, Brenn T, Lazar AJ. et al. editor. *McKee's Pathology of the Skin*. (5th ed.,pp. 1616–1617). Elsevier
13. Lebe B. (2018). Apokrin adenom. Demirkesen C (Ed.), *Deri tümörleri* içinde. (s. 346–349). Ankara: Kongre kitabevi
14. James WD, Elston DM, Treat JR, et al. (2020). Epidermal nevi, neoplasms, and cysts. In: James WD, Elston DM, Treat JR, et al, editor. *Andrews' Diseases of the Skin*. (13th ed., pp.670) Elsevier: China
15. Léda L da SB, Leite EJ dos S, Houly RLS, et al. Syringocystadenoma papilliferum combined with a tubular apocrine adenoma. *Anais Brasileiros de Dermatologia*. 2017;92(5):721–723. doi: 10.1590/abd1806-4841.20174580.
16. Ansai SI, Anan T, Fukumoto T, et al. Tubulopapillary cystic adenoma with apocrine differentiation: A unifying concept for syringocystadenoma papilliferum, apocrine gland cyst, and tubular papillary adenoma. *American Journal of Dermatopathology*. 2017;39(11):829–837.
17. Goodden JR, Marven SS, Cohen M et al. Congenital apocrine tumour: A rare scalp tumour. *Euro-*



- pean Journal Pediatric Surgery 2008;18:282–284. doi: 10.1055/s-2007-965789.
18. Liau JY, Tsai JH, Huang WC, et al. BRAF and KRAS mutations in tubular apocrine adenoma and papillary eccrine adenoma of the skin. *Human Pathology*. 2018;73:59–65. doi.org/10.1016/j.humpath.2017.12.002.
 19. Dowerah S, Dutta A, Saikia P. Tubular apocrine adenoma. *Journal of Health Research and Reviews*. 2015;2:78–79. doi:10.4103/2394-2010.160928.
 20. Eiger-Moscovich M, Zhang PJL, et al. Tubular apocrine adenoma of the eyelid – A case report and literature review. *Saudi Journal of Ophthalmology*. 2019;33(3):304–307. doi.org/10.1016/j.sjopt.2019.07.005.
 21. Abbeel L, Van Ginderdeuren R. Ectopic tubular papillary apocrine adenoma on the eyelid: A case report of misleading clinical presentation and location. *Ocular Oncology and Pathology*. 2018;4(5):267–271. doi: 10.1159/000485426.
 22. Ersanli A, Turan-Vural E, Comunoglu C, et al. Multiple tubular adenoma apocrine on upper and lower eyelid. *International Journal of Ophthalmic Pathology*. 2014;3(3). doi:10.4172/2324-8599.1000139.
 23. Attafi S, Smichi I, Rkik W. Tubular apocrine adenoma of the axilla: a rare adnexal tumor. *Our Dermatology Online*. 2015;6(3):360–361. doi: 10.7241/ourd.20153.97.
 24. Jain S, Valiulla K, Dongre AM et al. Tubular apocrine adenoma on vulva: An unusual location. *Indian Dermatology Online Journal*. 2018;9(5):346–348. doi: 10.4103/idoj.IDOJ_343_17
 25. Billings SD. (2018). Tumors and tumorlike conditions of the skin. In: Goldblum JR, Lamps LW, McKenney JK et al. editor. *Rosai and Ackerman's Surgical Pathology- 2*. (11th ed. p. 61). Philadelphia: Elsevier
 26. Sharma A, Kundal R, Singh H. Tubular apocrine adenoma – A case report of rare sweat gland tumor. *Annals of International Medical and Dental Research*. 2017;3(3):44–45. doi: 10.21276/aimdr.2017.3.3.PT12.
 27. Prieto VG, Shea CR, Celebi. (2016). Adnexal tumors. In: Busam KJ. editor. *Dermatopathology*. (2nd ed. pp. 408–409). Philadelphia: Elsevier
 28. Kazakov DV, Mukensnabl P, Michal M. Tubular adenoma of the skin with follicular and sebaceous differentiation. *The American Journal of Dermatopathology*. 2006;28(2):142–146.