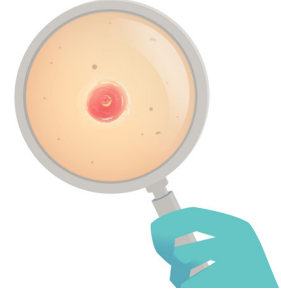


BÖLÜM 8

TRİKİLEMMAL KARSİNOM



Dilek YILMAZ¹

GİRİŞ

Trikilemmal karsinom, kıl follikülünden kaynaklanan ve dış kök kılıfı farklılaşması olan malign adneksiyal neoplazmdır. Trikoilemmal karsinom ve Trikoilemmomal karsinom olarak da adlandırılmaktadır. Trikoilemmoma'nın malign karşılığıdır (1,2). İlk olarak 1976 yılında Headington tarafından histolojik olarak invaziv, epidermis ve/ veya follikül epiteli ile devamlılık gösteren adneksiyal keratinositlerin sitolojik olarak atipik berrak hücreli neoplazmi olarak tanımlanmıştır. Ancak tanımlandığından bu yana kavramsal olarak tartışılmış bir antitedir. Örneğin Ackerman gerçekte trikilemmal karsinomun bazal hücreli karsinomun nadir bir dışa vurum formu olduğuna, konvansiyonel olarak trikilemmal karsinom tanısı alan olguların ise skuamöz hücreli karsinomun berrak hücreli varyantı olduğuna inanıyordu. Bu konu farklı bir bakış açısı ile Misago tarafından da tartışılmıştır, o ise infundibuler skuamöz hücreli karsinomun muhtemelen keratoakantom ile ilişkili özel bir antite olduğunu ve trikilemmal karsinomun belki bir tip infundibuler skuamöz hücreli karsinom olabileceğini ileri sürmüştür (3).

¹ Uzm. Dr., Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Kliniği, dilek-yilmaz05@hotmail.com



SONUÇ

Trikilemmal karsinom oldukça nadir görülen malign deri eki tümörüdür. Yaşlı hastada saçlı deri başta olmak üzere güneş ışığının etkilediği deri kısımlarında yerleşmiş, histolojik incelemede lobüler patern ve berrak hücre morfolojisi göze çarpan tümör varlığında ayırıcı tanıda düşünülmelidir.

Yavaş seyirli bir tümördür ve nadiren metastaz yapmaktadır, ancak metastatik hastalık durumunda tedavi açısından deneyim kısıtlıdır. Moleküler çalışmalar patogenezi aydınlatmak yanı sıra ileri hastalıkta potansiyel hedefe yönelik tedavi seçenekleri oluşturabilir.

KAYNAKLAR

1. Rongioletti, L.,Luzar, B.,Calonje, E., Crowson A.N.,Kaddu, S.,Michael M. Trichilemmal carcinoma. In: Elder, D.E., Massi, D., Scolyer, R.A., Willenze R (ed.) *WHO Classification of Skin Tumors*. 4th ed. Lyon: IARCH; 2018. p. 199–200.
2. Pflachta I, Kleibert M, Czarnicka AM, et al. Molecular Sciences Current Diagnosis and Treatment Options for Cutaneous Adnexal Neoplasms with Follicular Differentiation. 2021; doi:10.3390/ijms22094759
3. Patterson JW, editor. Tumors of cutaneous appendages. *Weedon's Skin Pathology*. 5th ed. Philedephia: Elsevier; 2021. p. 970–971.
4. Jia Q, Yuan Y, Mao D, et al. Trichilemmal Carcinoma of the Scalp in a Young Female: A Case Report. 2022; doi:10.2147/CCID.S349797
5. Lee NR, Oh SJ, Roh MR. Trichilemmal carcinoma in a young adult. *Indian Journal of Dermatology, Venereology and Leprology*. Wolters Kluwer Medknow Publications; 2015;81(5): 531–533. doi:10.4103/0378-6323.158644
6. Garrett AB, Scott KA. Trichilemmal carcinoma: A case report of a rare skin cancer occurring in a renal transplant patient [1]. *Transplantation*. 2003;76(7): 1131. doi:10.1097/01.TP.0000074317.77586.BA
7. Hiramatsu K, Sasaki K, Matsuda M, et al. A Case of Trichilemmal Carcinoma With Distant Metastases in a Kidney Transplantation Patient. *Transplantation Proceedings*. Elsevier; 2015;47(1): 155–157. doi:10.1016/J.TRANSPROCEED.2014.10.015
8. Ng E, Terushkin V, Meehan SA, et al. Cowden syndrome presenting with trichilemmomas Case Presentation. *Dermatology Online Journal // Case Presentation*. 2016;22(12): 11–33.
9. Stewart, C.L., Novoa, R.A., Seykora JT. Tumors of the Epidermal Appendages. In: Elder, D.E., Elenitsas, R., Rosenbach, M., Murphy, G.F., Rubin, A.I., Xu X (ed.) *Lever's Histopathology of the Skin*. 11th ed. Philedephia: Wolters Kluwer; 2015.
10. O'Hare AM, Cooper PH, Parlette HL. Trichilemmoma carcinoma in a patient with Cowden's disease (multiple hamartoma syndrome). *Journal of the American Academy of Dermatology*. Elsevier; 1997;36(6): 1021–1023. doi:10.1016/S0190-9622(97)80295-2
11. Ha JH, Lee C, Lee KS, et al. The molecular pathogenesis of Trichilemmal carcinoma. doi:10.1186/s12885-020-07009-7
12. Hamman MS, Jiang SIB. Management of Trichilemmal carcinoma: An update and comprehensive review of the literature. *Dermatologic Surgery*. Lippincott Williams and Wilkins; 2014;40(7): 711–717. doi:10.1111/DSU.0000000000000002
13. Calonje, E. Breen, T., J. Lazar, A., D.Billings S, editor. Tumors of hair follicle. *McKee's Pathology of the Skin*. 5th ed. Philedephia: Elsevier Saunders; 2020. p. 1552–1554.
14. Xie Y, Wang L, Wang T. Huge Trichilemmal Carcinoma With Metastasis Presenting With Two Distinct Histological Morphologies: A Case Report. doi:10.3389/fonc.2021.681197
15. Crowson AN, Magro CM, Mihm MC. Malignant adnexal neoplasms. *Modern Pathology*. 2006;19: 93–126. doi:10.1038/modpathol.3800511
16. Ye Q, Chen K-J, Jia M, et al. Clinical and Histopathological Characteristics of Tumors Arising in Seborrheic Keratosis: A Study of 1365 Cases. 2021; doi:10.2147/TCRM.S316988
17. Oley MH, Oley MC, Loho LL, et al. Trichilemmal carcinoma in an unexposed area of the nose: A case report. *International Journal of Surgery Case Reports*. Surgical Associates Ltd; 2021;81:105752. doi:10.1016/j.



ijscr.2021.105752

18. Garrett AB, Scott KA. *Trichilemmal carcinoma: A case report of a rare skin cancer occurring in a renal transplant patient [1]*. [Online] Transplantation. 2003. p. 1131. doi:10.1097/01.TP.0000074317.77586.BA
19. Maru si Eduardo Calonje Z. An overview of hair follicle tumours. *Diagnostic Histopathology*. 2020;26: 128–134. doi:10.1016/j.mpdhp.2019.12.004
20. Crowson, A. N., Magro, C.M., Mihm Jr MC. *Deri biyopsilerinin yorumu*. (Aylin OKÇ. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri; 2017. 338–340 p.
21. Pozo-Garcia L. Trichilemmal carcinoma with neuroendocrine differentiation. *Clinical and Experimental Dermatology*. 2008; https://www.academia.edu/22214941/Trichilemmal_carcinoma_with_neuroendocrine_differentiation
22. *Immunohistochemistry in Dermatopathology: A Review of the Most Commonly Used Antibodies (Part I)*. [Online] <https://www.actasdermo.org/en-pdf-S1578219013000036>
23. Xu D Bin, Wang T, Liao Z. Surgical Treatment of Trichilemmal Carcinoma. *Original Article World J Oncol*. 2018;9(6): 141–144. doi:10.14740/wjon1143w
24. Sofianos C, Chauke NY, Grubnik A. Metastatic trichilemmal carcinoma in a patient with breast cancer. 2016; doi:10.1136/bcr-2016
25. Fujimura T, Furudate S, Tsukada A, et al. Profiles of Tumor- Infiltrating Lymphocytes in a Case of Trichilemmal Carcinoma with Spontaneous Regression. *Case Rep Dermatol*. 2012;4: 215–221. doi:10.1159/000343881