

BÖLÜM 15

SİLİNDİROM



Rabia Burçın GİRGIN¹

GİRİŞ

Silindromlar, mikroskopta mozaik benzeri bir patern gösteren benign adneksiyal tümörlerdir (1).

KLİNİK BULGULAR

Silindromlar multipl nodüllerden ziyade sıklıkla soliter şekilde, baş-boyun bölgesinde bulunur ve daha çok orta yaşı-yaşlı kadın hastalarda görülür (2,3). Multipl lezyonlar sıklıkla dominant olarak kalıtilır ve saçlı deride, kubbe şeklinde, değişen boyutlarda yumuşak nodüller şeklinde görülür (4). Saçlı deri ve alında, birleşme eğilimi gösteren, büyük multipl tümörler (turban/sarık tümörü) görülebilir (3). Daha az sıklıkta görülen, lineer dizilim gösteren olgular mevcuttur (5). Orbita, meme, abdomen ve kulak kanalı tutulumu çok nadir olmakla birlikte literatürde bildirilen olgular mevcuttur (6–8). Çoklu silindromların, çoklu trikoepitelyomala-ra eşlik ettiği ve bazen spiradenom veya spiradenom/silindrom tipi lezyonlarla örtülü olduğu ailesel silindromatozis (OMIM 132700) ve Brooke-Spiegler sendromu (OMIM 605041) gibi kalıtsal durumlar mevcuttur (9–12). Etkilenen ailelerde penetrasyon yüksektir, ancak klinik çok değişkendir ve aynı ailenin farklı üyelerinde, ekrin spiradenom ve miliaya ek olarak çoklu dermal silindriomlar veya çoklu tri-

¹ Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tibbi Patoloji AD., rabiaburcincirgin@gmail.com



KAYNAKLAR

1. Sangüeza, OP., Cassariono, DS., Glusac, EJ. ve ark. (2017) Cylindroma. Elder DE, Massi D, Scoyer RA ve Willemze R (Ed.) WHO Classification of skin tumors (189) Lyon; IARC.
2. Crain RC, Helwig EB. Dermal cylindroma (dermal eccrine cylindroma). Am J Clin Pathol 1961;35:504–515.
3. Patterson, JW. (2021). Tumors of cutaneous appendages. James W. Patterson (Ed.) Weedon's skin pathology (985-7). Çin; Elsevier.
4. Stewart, CL., Novoa, ROA. ve Seykora JT. (2015). Tumors of the epidermal appendages. David E. Elder (Ed.) Lever's Histopathology of the skin (1268-71). Philadelphia; Wolters-Kluwer.
5. Casado M, Borbujo J. Multiple linear cylindromas. J Am Acad Dermatol. 1992 May 1;26(5):821–4.
6. Guzzo C, Johnson B. Unusual abdominal location of a dermal cylindroma. Cutis. 1995 Oct 1;56(4):239-40.
7. Gupta R, Jain R, Sood S, Mohan H. Dermal cylindroma presenting as mass lesion in superomedial orbit. Indian Journal of Ophthalmology. 2003 Jan 1;51(3):257-9.
8. Sharma HS, Meorkamal MZ, Zainol H, et al. Eccrine cylindroma of the ear canal - report of a case. J Laryngol Otol. 1994;108:706–709.
9. Saunders H, Tucker P, Saurine T, et al. Pedigree of multiple benign adnexal tumours of Brooke–Spiegler type. Australas J Dermatol 2003;44:144–8.
10. Uede K, Yamamoto Y, Furukawa F. Brooke-Spiegler Syndrome Associated with Cylindroma, Trichoepithelioma, Spiradenoma, and Syringoma. J Dermatol. 2004;31(1):32–8.
11. Oiso N, Mizuno N, Fukai K, et al. Mild phenotype of familial cylindromatosis associated with an R758X nonsense mutation in the CYLD tumour suppressor gene. Br J Dermatol 2004;151:1084–6.
12. Lee MW, Kelly JW. Dermal cylindroma and eccrine spiradenoma. Australas J Dermatol 1996;37:48–9.
13. Goodlad, J. ve Calonje, E. Tumors of the sweat gland. Eduardo Calonje (Ed.) McKee's Pathology of the skin with clinical correlation (1657-9). Çin; Elsevier.
14. Kazakov DV, Soukup R, Mukensnabl P, et al. Brooke-Spiegler syndrome: report of a case with combined lesions containing cylindromatous, spiradenomatous, trichoblastomatous, and sebaceous differentiation. Am J Dermatopathol. 2005;27:27–33.
15. Lin PY, Fatteh SM, Lloyd KM. Malignant transformation in a solitary dermal cylindroma. Arch Pathol Lab Med 1987;111:765–7.
16. Penneys NS, Kaiser M. Cylindroma expresses immunohistochemical markers linking it to eccrine coil. J Cutan Pathol 1993;20:40–3.
17. Weber L, Wick G, Gebhart W, et al. Basement membrane components outline the tumour islands in cylindroma. Br J Dermatol. 1984;111:45–51.
18. Urbach F, Graham JH, Goldstein J, et al. Dermal eccrine cylindroma: a histochemical, electron microscopic, and therapeutic (X-ray) study. Arch Dermatol 1963;88:880– 894.
19. Soyer HP, Kerl H, Ott A. Spiradenocylindroma – More than a coincidence? Am J Dermatopathol 1998;20:315–17.
20. Tellechea O, Reis JP, Ilheu O, et al. Dermal cylindroma: an immunohistochemical study of thirteen cases. Am J Dermatopathol 1995;17:260–5.
21. Galadari E, Mehregan AH, Lee KC. Malignant transformation of eccrine tumors. J Cutan Pathol 1987;14:15–22.
22. Kazakov DV, Grossmann P, Spagnolo DV, et al. Expression of p53 and TP53 mutational analysis in malignant neoplasms arising in preexisting spiradenoma, cylindroma, and spiradenocylindroma, sporadic or associated with Brooke–Spiegler syndrome. Am J Dermatopathol 2010;32:215–21.
23. Rutten A, Hegenbarth W, Kohl PK, et al. Primary cutaneous adenoid cystic carcinoma mimicking dermal cylindroma: histology of the complete surgical excision as the key to diagnosis. J Dtsch Dermatol Ges 2018;16:1016–18.