

Bölüm 32

PARATESTİKÜLER MİKSOFİBROSARKOM; NADİR BİR OLGU SUNUMU VE LİTERATÜR DEĞERLENDİRİLMESİ

Murat GEZER⁴⁷

Bedreddin KALYENCİ⁴⁸

GİRİŞ

Paratestiküler tümörler; spermatik kord, testisin tunikal tabakaları veya epididimden kaynaklanırlar. Skrotal tümörlerin %7-10'unu oluşturmaktadırlar. Paratestiküler sarkomlar çok nadir görülen tümörler olup en sık karşılaşılan tipi liposarkomdur. Bu bölümde liposarkomun alt tipi olan ve çok nadir görülen miksofibrosarkom vakası eşliğinde paratestiküler kitlelere yaklaşım ve literatür değerlendirilmesi yapılacaktır.

VAKA

54 yaşında erkek hasta sol skrotumda 1 aydır aralıklı devam eden ağrı ve beraberinde sol skrotumdan inguinal bölgeye uzanan sert bir kitle fark etmesi üzerine kliniğimize başvurdu. Son zamanlarda herhangi bir kilo kaybı, skrotal travma, tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonu veya genitoüriner cerrahi öyküsü yoktu. Fizik muayenesinde; penis kökü altında, sol inguinal bölgeye yakın, spermatik kord birlikteliğinde, yaklaşık 3-4 cm çapında sert kıvamda, yüzeyi düzensiz kitle lezyonu ve devamında spermatik kordun kalın ve ödemli olduğu palpe edildi.

Skrotal renkli doppler ultrasonografisinde; sol testis süperiorunda, spermatik kord ile ilişkili 75*65*40 mm boyutunda kanlanması hafif artmış hipoekoik görünümde, iç yapısı hafif heterojen kitlesel lezyon izlendi.

⁴⁷ Operatör Doktor, Yeditepe Üniversitesi Hastanesi Üroloji Kliniği, muratgezer@hotmail.com

⁴⁸ Operatör Doktor, Ağrı Devlet Hastanesi Üroloji Kliniği, bedreddin84@windowslive.com

terapi yüksek derece fibrosarkom vakalarında endikedir.(26) Saf düşük dereceli tümörlerin metastaz riski az olduğu bilgisiyle geniş marjlı tümör rezeksiyonunun primer tedavi için büyük önemi vardır. Kaliteli bir rezeksiyon ile herhangi bir kemoterapi veya radyoterapi ihtiyacı kalmaz.(16)

SONUÇ

Miksofibrosarkom çok nadir görülen bir paratestiküler tümördür ve paratestiküler kitlelerin tanı ve tedavisinde akılda tutulmalıdır.

KAYNAKLAR

1. Moussa, M. and M.A. Chakra, *Leiomyosarcoma of the spermatic cord: A case report and literature review*. International journal of surgery case reports, 2019. 57: p. 175-178.
2. Dagur, G., et al., *Neoplastic diseases of the spermatic cord: an overview of pathological features, evaluation, and management*. Translational andrology and urology, 2017. 6(1): p. 101.
3. Dotan, Z.A., et al., *Adult genitourinary sarcoma: the 25-year Memorial Sloan-Kettering experience*. The Journal of urology, 2006. 176(5): p. 2033-2039.
4. Coleman, J., et al., *Adult spermatic cord sarcomas: management and results*. Annals of Surgical Oncology, 2003. 10(6): p. 669-675.
5. Rodriguez, D., et al. *Primary spermatic cord tumors: disease characteristics, prognostic factors, and treatment outcomes*. in *Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations*. 2014. Elsevier.
6. Woodward, P.J., C.M. Schwab, and I.A. Sesterhenn, *From the archives of the AFIP: extratesticular scrotal masses: radiologic-pathologic correlation*. Radiographics, 2003. 23(1): p. 215-240.
7. Fletcher, C.D., K.K. Unni, and F. Mertens, *Pathology and genetics of tumours of soft tissue and bone*. Vol. 4. 2002: Iarc.
8. Wein, A.J., et al., *Neoplasm of testis*, in *Campbell-Walsh urology*. 2016, Elsevier Health Sciences. p. 813-814.
9. Ballo, M.T., et al., *Spermatic cord sarcoma: outcome, patterns of failure and management*. The Journal of urology, 2001. 166(4): p. 1306-1310.
10. Montgomery, E. and C. Fisher, *Paratesticular liposarcoma: a clinicopathologic study*. The American journal of surgical pathology, 2003. 27(1): p. 40-47.
11. Khandekar, M.J., et al., *Paratesticular liposarcoma: unusual patterns of recurrence and importance of margins*. Annals of surgical oncology, 2013. 20(7): p. 2148-2155.
12. Hazariwala, R., et al., *Radiotherapy for spermatic cord sarcoma*. American journal of clinical oncology, 2013. 36(4): p. 392-394.
13. Fagundes, M.A., et al., *The management of spermatic cord sarcoma*. Cancer: Interdisciplinary International Journal of the American Cancer Society, 1996. 77(9): p. 1873-1876.
14. Dang, N.D., et al., *Lymph node management in patients with paratesticular rhabdomyosarcoma: A population-based analysis*. Cancer, 2013. 119(17): p. 3228-3233.
15. Goldberg, H., et al., *Long-term oncological outcomes of patients with paratesticular sarcoma*. BJU international, 2019.
16. Tajima, S. and K. Koda, *Paratesticular dedifferentiated liposarcoma with prominent myxoid stroma: report of a case and review of the literature*. Medical molecular morphology, 2017. 50(2): p. 112-116.

17. Baspinar, S., et al., *Paratesticular myxofibrosarcoma*. Indian Journal of Pathology and Microbiology, 2014. 57(3): p. 503-503.
18. Özkan, B., et al., *Adult paratesticular myxofibrosarcoma: report of a rare entity and review of the literature*. International urology and nephrology, 2006. 38(1): p. 5-7.
19. Rubin, B.P. and C.D. Fletcher, *Myxoid leiomyosarcoma of soft tissue, an underrecognized variant*. The American journal of surgical pathology, 2000. 24(7): p. 927-936.
20. McCormick, D., et al., *Dedifferentiated liposarcoma. Clinicopathologic analysis of 32 cases suggesting a better prognostic subgroup among pleomorphic sarcomas*. The American journal of surgical pathology, 1994. 18(12): p. 1213-1223.
21. Mentzel, T., et al., *Myxofibrosarcoma: clinicopathologic analysis of 75 cases with emphasis on the low-grade variant*. The American journal of surgical pathology, 1996. 20(4): p. 391-405.
22. Merck, C., *Myxofibrosarcoma. A malignant soft tissue tumor of fibroblastic-histiocytic origin*. Acta Pathol Microbiol Immunol Scand, 1983. 282: p. 1-40.
23. Russo, P., et al., *Adult urological sarcoma*. The Journal of urology, 1992. 147(4): p. 1032-1036.
24. Angervall, L., L.G. Kindblom, and C. Merck, *Myxofibrosarcoma: a study of 30 cases*. Acta Pathologica Microbiologica Scandinavica Section A Pathology, 1977. 85(2): p. 127-140.
25. Weiss, S., *Proliferative fibroblastic lesions. From hyperplasia to neoplasia*. The American journal of surgical pathology, 1986. 10: p. 14-25.
26. Weiss, S.W. and F. Enzinger, *Myxoid variant of malignant fibrous histiocytoma*. Cancer, 1977. 39(4): p. 1672-1685.
27. Peterson, A.C., M. Porter, and J. Porter, *Adult testicular sarcoma: presentation, evaluation, and treatment*. Urology, 2002. 59(2): p. 294-295.