

Bilateral Senkron Testis Tümörü Olgusuna Yaklaşım

16

Vahit GÜZELBURÇ¹

GİRİŞ

Testis kanseri 15-35 yaş arası erkeklerde en sık görülen solid malignitedir. Primer testis tümörünün bilateral olması nadirdir. Primer tümör tanısı sonrası ilk 6 ay içerisinde yeni tümör saptanması 'senkron', 6 aydan sonra gelişen tümörler ise 'metakron' olarak tanımlanmaktadır. Metakron testis tümörleri senkron tümörlere göre 2 kat daha sık görülmektedir. Testis, spermatogenezin doğal yollarla gerçekleştiği tek organ olması, ayrıca erkeklerde androjen üretiminden sorumlu ana organ olması nedeniyle bilateral testis tümörlerinde onkolojik sonuçların dışında fertilitte ve ereksiyon gibi birçok fonksiyonun androjen eksikliğine bağlı olumsuz etkilenmesiyle sonuçlanabilmektedir. Bu sebeple bilateral testis tümörlerinde tedavi ve takip daha ayrıntılı planlanmalıdır. Burada eş zamanlı (senkron) tanı almış bilateral testis tümörlü bir hastanın tanı, tedavi ve takibinde izlenen yol paylaşılacaktır.

VAKA SUNUMU

31 yaşında erkek hasta sol testiste ağrı, lokal ısı artışı ve ödem şikayeti ile hastanemize başvurdu. Şikayeti ilk olarak 7 ay önce başlamış ve o dönemde başka bir hastanede epididimorşit ön tanısı ile derhal antibiyotik ve antienflamatuar tedavisi başlanmış. Skrotal doppler ultrasonografi randevusu verilerek hasta kont-

¹ Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Medipol Üniversitesi Üroloji Anabilim Dalı, vahitguzelburc@hotmail.com

takibin yanı sıra fonksiyonel takibin de yapılması, fertilité için ameliyat öncesi sperm dondurulması ve ameliyat sonrası gerektiğinde hormon replasmanı uygulanması önerilmektedir.

KAYNAKLAR

1. Park, JS, Kim J, Elghiaty A et al. Recent global trends in testicular cancer incidence and mortality. *Medicine (Baltimore)*, 2018. 97: e12390. doi: 10.1097/MD.00000000000012390
2. Nigam, M, Aschebrook-Kilfoy B, Shikanov S et al. Increasing incidence of testicular cancer in the United States and Europe between 1992 and 2009. *World J Urol.* 2015;33(5):623-31. doi: 10.1007/s00345-014-1361
3. Coogan CL, Foster RS, Simmons GR et al. Bilateral testicular tumors: management and outcome in 21 patients. *Cancer.* 1998; 83(3): 547– 552.
4. Theodore C, Terrier- Lacombe MJ, Laplanche A et al. Bilateral germ cell tumours: 22-year experience at the Institut Gustave Roussy. *Br J Cancer.* 2004;90(1): 55– 59.
5. Lip SZ, Murchison LE, Cullis PS, et al. A meta-analysis of the risk of boys with isolated cryptorchidism developing testicular cancer in later life. *Arch Dis Child.* 2013;98(1):20-6
6. Jorgensen, N, Rajpert-De Meyts E, Main KM et al. Testicular dysgenesis syndrome comprises some but not all cases of hypospadias and impaired spermatogenesis. *Int J Androl.* 2010;33: 298
7. Bosl GJ, Motzer RJ. Testicular germ-cell cancer. *N Engl J Med,* 1997. 337: 242.
8. Peng X, Zeng X, Peng S et al. The association risk of male subfertility and testicular cancer: a systematic review. *PLoS One,* 2009. 4: e5591.
9. Greene, MH, Kratz CP, Mai PL et al. Familial testicular germ cell tumors in adults: 2010 summary of genetic risk factors and clinical phenotype. *Endocr Relat Cancer.* 2010;17:109.
10. Lutke Holzik MF, Rapley EA, Hoekstra HJ et al. Genetic predisposition to testicular germ-cell tumours. *Lancet Oncol,* 2004. 5: 363.
11. Kharazmi E, Hemminki K, Pukkala E et al. Cancer Risk in Relatives of Testicular Cancer Patients by Histology Type and Age at Diagnosis: A Joint Study from Five Nordic Countries. *Eur Urol,* 2015. 68: 283.
12. Schaapveld M, van den Belt-Dusebout AW, Gietema JA et al. Risk and prognostic significance of metachronous contralateral testicular germ cell tumours. *Br J Cancer.* 2012;107:1637
13. Garner MJ, Turner MC, Ghadirian P et al. Epidemiology of testicular cancer: an overview. *Int J Cancer* 2005; 116(3):331– 339.
14. Garc.a MA, Guti.rrez GJ, Ortiz LGE et al. Synchronous bilateral testicular seminoma in an adult patient with bilateral cryptorchidism: a case report and literature review. *Actas Urol Esp.* 2010;34(2):210– 211.
15. Gilbert JB, Hamilton JB. Studies in malignant tumors of the testis. IV. bilateral testicular cancer. Incidence, nature, and bearing upon management of the patient with a single testicular cancer. *Cancer Res.* 1942;2:125– 129.
16. Zequi Sde C, da Costa WH, Santana TB et al. Bilateral testicular germ cell tumours: a systematic review. *BJU Int.* 2012;110(8):1102-9
17. Detti B, Scoccianti S, Cassani S et al. Synchronous Bilateral Testicular Germ Cell Tumour: Case Report and Review of the Literature. *Klin Onkol.* 2013;26(4):281-5.
18. Richie J. Simultaneous bilateral tumors with unorthodox management. *World J Urol.* 1984;2:74.
19. Albers P, Albrecht W, Algaba F, et al.: Guidelines on testicular cancer: 2015 update. *Eur Urol* 2015; 68: 1054–1068.
20. Heidenreich A, Weissbach L, H. Itl W et al. Organ sparing surgery for malignant germ cell tumor of the testis. *J Urol.* 2001;166(6):2161– 2165.
21. Sarıcı H, Telli O, Erođlu M et al. Bilateral testicular germ cell tumors. *Turk J Urol.* 2013;39(4): 249-52