

# Böbreğin Nadir Bir Lezyonu; Erişkin Kistik Nefroma

# 22

Sedat TAŞTEMUR<sup>1</sup>

## GİRİŞ

Kistik nefroma, böbreğin tek taraflı, benign ve nadir görülen bir lezyonudur. İlk defa 1892 yılında Edmunds tarafından tanımlanmıştır. Literatürde şimdiye kadar 200' den fazla vaka bildirilmiştir. Hastalar insidental olarak veya karın ağrısı, hematüri, idrar yolu enfeksiyonu, karında ele gelen kitle gibi nonspesifik semptomlarla tanı alırlar (1). Radyolojik olarak tanımlayıcı özellikleri olmadığı için operasyon öncesi tanı doğrulanamaz. Bu nedenle hem tanı hem de tedavi için cerrahi gereklidir.

Burada, insidental olarak saptanan renal kitle nedeniyle, laparos kopikparsiyel nefrektomi yapılan ve kistik nefroma tanısı alan bir olgu sunulmuştur.

## VAKA

51 yaşında kadın hasta bir yıl önce yapılan Total Abdominal Histerektomi+ Bilateral Salpingo-Ooferektomi (TAH + BSO) operasyonu sonrasında yapılan kontrollerinde, abdomen ultrasonografisinde (USG) insidental olarak sol böbrekte 70 mmlik kist saptanması üzerine üroloji polikliniğine yönlendirilmiş. Dış merkezde yapılan oral-intravenöz opaklı Bilgisayarlı Tomografi (BT)'sinde sol böbrek orta kesimde 65x48 mm ebatlı, kalın kontrastlanan septaları bulunan kistik lezyon izlenmiş, görünüm Bosniak Tip 3 lezyonu düşündürmekte olup, böbreklere yönelik dinamik BT önerilir olarak raporlanmıştır. Hastanın çekilen Dinamik BT'sinde sol

<sup>1</sup> Uzm. Dr., Ankara Şehir Hastanesi Üroloji Kliniği, sedattastemur@yahoo.com

## KAYNAKLAR

1. LucioDell'Atti. An Unusual Presentation of CysticNephroma in an Adult Man. *Rare Tumors*. 2015 May 5; 7(2): 5860. DOI: 10.4081/rt.2015.5860
2. Mehra B.R., Thawait A.P., Akther M.J., et al. Multi cystic nephroma masquerading as Wilm's tumour: a clinical diagnostic challenge. *Saudi J Kidney Dis Transpl*. 2011;22:774–778. PMID: 21743227
3. Joshi V.V., Beckwith J.B. Multilocular cyst of the kidney (cystic nephroma) and cystic partially differentiated nephroblastoma: terminology and criteria for diagnosis. *Cancer*. 1989;64:466–479. DOI: 10.1002/1097-0142(19890715)64:2<466::aid-cnrcr2820640221>3.0.co;2-v
4. Steele R., Daroca P.J., Jr., Hill S., et al. Multilocular renal cyst (cystic nephroma) with Mullerian-like stroma. *Urology*. 1994;43:549-53 doi: 10.1016/0090-4295(94)90255-0.
5. Wilkinson C, PalitV,Agrawal V, et al. Bardapure M, et al. Adult multilocular cystic nephroma: Report of six cases with clinical, radio-pathologic correlation and review of literatüre. *Urol Ann* 2013 Jan;5(1):13-7. doi: 10.4103/0974-7796.106958.
6. Mohanty D., Jain B.K., Cystic nephroma: a diagnostic dilemma. *Saudi J KidneyDisTranspl* 2010 May;21(3):518-20. PMID: 20427881
7. Wani B, Kolte G, Rathod V, et al. Asymptomatic Infantile Cystic Nephroma: A Diagnostic Dilemma. *Indian J Surg*. 2012 Dec; 74(6): 501–503. doi: 10.1007/s12262-011-0297-3
8. Stamatiou K, Poizois K, Kollaitis G, et al. Cystic nephroma: a case report and review of the literatüre. *Cases J*. 2008; 1: 267. doi: 10.1186/1757-1626-1-267
9. LiY, Pawel B.R, Hill D.A, et al. Pediatric cystic nephroma are morphologically, immunohistochemically, and genetically distinct from adult cystic nephroma. *Am J SurgPathol*. 2017 Apr; 41(4): 472–481. doi: 10.1097/PAS.0000000000000816
10. Calio A, Eble J.N, Grignon D.J, et al. Cystic Nephroma in Adults: A Clinicopathologic Study of 46 Cases. *The American Journal of Surgical Pathology: December 2016 - Volume 40 - Issue 12 - p 1591-1600*doi: 10.1097/PAS.0000000000000732
11. Greco F, Faiella E, Santucci D, et al. Ultrasound Imaging of Cystic Nephroma. *J KidneyCancer VHL*. 2017; 4(3): 1-9. doi: 10.15586/jkcvhl.2017.79
12. Sharma A, Andankar M, Pathak H. A rare presentation of cystic nephroma in a young adult. *Asian J Urol*. 2017 Apr; 4(2): 128–130. doi: 10.1016/j.ajur.2017.01.001
13. Kuzgunbay B, Turunc T, Bolat F, et al. Adult cystic nephroma: a case report and a review of the literatüre *Urol Oncol* 2009; 27 : 407-9. DOI: 10.1016/j.urolonc.2008.02.017
14. Dong B, Wang Y, Zhang J, et al. Multilocular cystic nephroma treated with laparoscopic nephron-sparing surgery: A case report. *Can UrolAssoc J*. 2014 Jul-Aug; 8(7-8): E545–E547. doi: 10.5489/cuaj.2020
15. Egea JPM, Compinao LOF, Martinez F, et al. [Multilocular cystic nephroma. A diagnostic and the rapeutic challenge. Report of two cases. *Arch Esp Urol*2004 May;57(4):431-4. PMID: 15270288
16. Montironi R, Mazzucchelli R, Lopez-Beltran A, Cystic nephroma and mixed epithelial and stromal tumour of the kidney: opposite ends of the spectrum of thesameentity?. *Eur Urol*. 2008 Dec;54(6):1237-46. doi: 10.1016/j.eururo.2007.10.040.
17. Eble JN, Bonsib SM, Extensively cystic renal neoplasms: cystic nephroma, cystic partially differentiated nephroblastoma, multilocular cystic renal cell carcinoma, and cystic hamartoma of renal pelvis. *Semin Diagn Pathol*1998 Feb;15(1):2-20. PMID: 9503503
18. Bonnevie F, Meunier P, Andrianne R. Cystic nephroma: a rare kidney neoplasm. *RevMedLiege*. 2019 Mar;74(3):125-128. PM ID: 30897310
19. Partin AW, Dmochowski RR, KavoussiLR, et al. *Campbell-Walsh-WeinUrology*. ElsevierTwelfth Edition. Parker WP, Gettman MT, S.9866-9872
20. Chua N, Wolfe K, Mehta S, et al. Can contrast enhanced ultrasound differentiate benign cystic nephroma from malignant multicystic renal lesions? A case report *Urol Case Rep*. 2020 Mar; 29: 101079. doi: 10.1016/j.eucr.2019.101079
21. Kurian JJ, Jehangir S, Korula A, Multiloculated Cystic Renal Tumors of Childhood: Has the Final Word BeenSpoken. *J IndianAssoc Pediatr Surg*. 2018 Jan-Mar; 23(1): 22–26. doi: 10.4103/jiaps.JIAPS\_224\_16
22. Dillman JR, Trout AT, Smith EA, et al. Hereditary Renal Cystic Disorders: Imaging of the Kidneys and Beyond. *Radiographics*. May-Jun 2017;37(3):924-946. Doi: 10.1148/rg.2017160148.
23. Fernández-Martínez L, Villegas JA, Santamaría Í, et al. Identification of somatic and germ-line DICER1 mutations in pleuropulmonaryblastoma, cystic nephroma and rhabdomyosarcoma tumors with in a DICER1 syndromepedigree. *BMC Kanseri* . 2017. 21 Şubat; 17 ( 1 ): 146. doi: 10.1186/s12885-017-3136-5
24. Bhardwaj A.K., Sharma P.D., Mittal A., et al. Bilateral cystic nephroma with pleuropulmonaryblastoma. *BMJ Case Rep*. 2011 Aug 17;2011:bcr0520114171. doi: 10.1136/bcr.05.2011.4171.
25. Doros L.A., Rossi C.T., Yang J., et al. *DICER1* mutations in childhood cystic nephroma and its relationship to *DICER1*-renal sarcoma. *Mod Pathol*. 2014;27:1267-80. doi: 10.1038/modpathol.2013.242.