

Kistik Nefroma: Olgu Sunumu

Hikmet Köseoğlu¹, Burçin Tuna², M. Uğur Mungan³,
Mustafa Seçil⁴, Kutsal Yörükoğlu²

¹Başkent Üniversitesi Üroloji Anabilim Dalı, Ankara

²Dokuz Eylül Üniversitesi Patoloji Dalı, İzmir

³Dokuz Eylül Üniversitesi Üroloji Dalı, İzmir

⁴Dokuz Eylül Üniversitesi Radyoloji Dalı, İzmir

Özet: Kistik Nefroma sıklıkla orta yaş grubundaki kadınlarda asemptomatik, rastlantısal olarak saptanan nadir görülen benign bir neoplazidir. Olgu sunumumuzda rastlantısal saptanan renal kitle nedeni ile opere ettiğimiz 29 yaşında bir bayan hastada saptadığımız kistik nefroma olgusunu radyoloji ve patoloji görüntüleri eşliğinde sunmaktayız.

Summary: Cystic Nephroma is a rare benign neoplasia, which is mostly discovered incidentally in middle aged women and mostly asymptomatic. In this case report we present a 29 year old female patient with cystic nephroma, who was referred and operated for incidental renal mass, together with pathological and radiological images.

GİRİŞ

Kistik Nefroma nadiren görülen benign bir neoplazi olup, sıklıkla orta yaş grubundaki kadınlarda saptanmaktadır. Çoğunlukla asemptomatik olan bu neoplaziler radyolojik olarak rastlantısal saptanmaktadır. Bu bildiride, rastlantısal renal kitle nedeni ile opere edilen kistik nefroma olgusu, radyoloji ve patoloji görüntüleri eşliğinde sunulmaktadır.

ve septalarda biraz daha yüksek dansite görülmektedir (48HU) (Resim 1).

Hasta radikal nefrektomi planlanarak opere edildi. Patolojik inceleme sonucu kistik nefroma tanısına ulaşıldı. Kist ve septalardan oluşan kistik nefromada kabara çivisi şeklinde epitel hücreleri ve septada tubul yapısı izlendiği not edilmişti (Resim 2 ve 3).

OLGU SUNUMU

29 yaşında bir bayan hasta üroloji dışı bir rahatsızlık nedeni ile yapılan batın ultrasonografisinde saptanan renal kitle nedeni ile üroloji kliniğine refere edildi. Hastanın tüm batın tomografi incelemesinde, sol böbrek alt polden dışa doğru büyümüş 65x65x60 milimetrelik, çok sayıda ince septasyonlarla ayrılmış multiloküler kistik lezyon izleniyordu (Resim 1). Lezyonun kistik içeriği minimal kıvamlı sıvı dansitesinde (24HU ölçülüyor)

TARTIŞMA

İlk kez gerçek doğası 1956 yılında Boggs ve Kimmelstiel tarafından “benign multiloküler kistik nefroma” olarak olgu sunumu ile tanımlanmıştır [1]. Joshi ve Beckwith terminolojide değişiklik yaparak bu lezyonun gelişimsel kökenli olmaktan çok neoplazik doğasını vurgulamışlar ve blastemal ya da diğer embriyolojik elemanları içermeyen multikistik tümörü ifade edecek şekilde “kistik nefroma” ifadesini önermişlerdir [2]. Aynı yazarlar nodüler solid bölgeleri olmayan blastemal ve diğer embriyolojik elemanlar içeren kistik lezyonlar için kistik kısmi farklılaşmış nefroblastom (CPDN) tanımını ve her iki patolojinin multiloküler kistik renal tümörler kategorisi altında değerlendirilmesini önermişlerdir [2].

Yakın zamanda literatürde böbreğin mikst epitelial ve stromal tümörünün (MEST) tanımlanması ile birlikte çeşitli çalışmalarda kistik nefroma ve MEST'in anatomik, morfolojik ve immünohistolojik olarak yakınlığı vurgulanmıştır. [3-5] Bu iki lezyonun aynı böbrek hastalığının iki farklı ucunu oluşturduğu görüşü hakim olmakla birlikte bu lezyonların renal epitelial ve stromal tümör (REST) başlığı altında değerlendirilmesi gerekliliği öne sürülmüştür. [6,7] Renal epitelial ve stromal tümörlerin embriyogenez esnasında yanlış yerleşim gösteren Müller kanalı artıklarından geliştiği düşünülmektedir.[6] Nadir görülmekte olan kistik nefromalar, makroskopik olarak sınırları net ayırt edilebilen büyük neoplaziler olup, sadece içi seröz sıvı ile dolu birbiri ile ilişkisi olmayan ince duvarlı kistlerden ve arada yer alan fibröz veya ovaryum benzeri stromadan oluşmaktadır. [8] MEST'ten farkı daha büyük kistlerin olması, ince septalarının ve düşük epitel/stromal oranının bulunmasıdır. MEST'te ise belirgin stroma ve stromal lüteinizasyon, filloides bez tipine sahip daha küçük yapılar bulunmaktadır. [3-5]

Kistik nefroma yetişkin grupta ağırlıklı olarak orta yaşlı kadınlarda görülmektedir. [9] Tek taraflı olma eğilimindedir ancak yakın zamanda bilateral olgu sunumu da yapılmıştır. [10] Kistik nefromalar benign olmakla beraber, literatürde bu lezyonun kistlerinden gelişen renal hücreli kanser olguları da bildirilmiştir. [11, 12] Kistik nefromada lezyonun kökeni renal parankim olmasına rağmen yayılımının renal pelvise uzandığı da bildirilmiştir. [13]

Klinik genellikle sessizdir ve böbreğin diğer kitlesel ya da kistik lezyonları gibi radyolojik olarak rastlantısal saptanmaktadır. Ayırıcı tanısında ultrasonografi ve bilgisayarlı tomografi yararlı olabileceği de Bosniak II veya III olarak sınıflandırılan böbreğin yaygın kistik görünümünde ayırıcı tanıda kistik dejenerasyon gösteren renal hücreli karsinom, multiloküler kistik renal hücreli karsinom, kistik nefroma ve MEST yer almaktadır. [14]

Tedavisinde nefrektomi ya da uygun olgularda parsiyel nefrektomi uygulanabilmektedir. Ancak, parsiyel nefrektomi uygulanan olgularda lokal rekürrens olabileceği de bildirilmiştir. [15] Biz olgumuzda radikal nefrektomi uyguladık. Üç yıllık

izlemine tamamlayan hastamız sağ ve sağlıklıdır ve hastalığı ile ilgili nüks yoktur

KAYNAKLAR

1. Boggs LK, Kimmelstiel P. Benign multilocular cystic nephroma: report of two cases of so-called multilocular cyst of the kidney. J Urol 1956;76:530-41.
2. Joshi VV, Beckwith JB. Multilocular cyst of the kidney (cystic nephroma) and cystic, partially differentiated nephroblastoma. Terminology and criteria for diagnosis. Cancer 1989;64:466-79.
3. Pawade J, Soosay GN, Delprado W, Parkinson MC, Rode J. Cystic hamartoma of the renal pelvis. Am J Surg Pathol 1993;17:1169-75.
4. Adsay NV, Eble JN, Srigley JR, Jones EC, Grignon DJ. Mixed epithelial and stromal tumor of the kidney. Am J Surg Pathol 2000;24:958-970.
5. Michal M. Benign mixed epithelial and stromal tumor of the kidney. Pathol Res Pract. 2000;196:275-6.
6. Turbinder J, Amin MB, Humphrey PA, Srigley JR, De Leval L, Radhakrishnan A et al. Cystic nephroma and mixed epithelial and stromal tumor of kidney: a detailed clinicopathologic analysis of 34 cases and proposal for renal epithelial and stromal tumor (REST) as a unifying term. Am J Surg Pathol 2007;31:489-500.
7. Montironi R, Mazzucchelli R, Lopez-Beltran A, Martignoni G, Cheng L, Montorsi F et al. Cystic nephroma and mixed epithelial and stromal tumor of the kidney: opposite ends of the spectrum of the same entity? Eur Urol 2008;54:1237-46.
8. 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;15:2-20.
9. Castillo OA, Boyle ET Jr, Kramer SA. Multilocular cysts of kidney. A study of 29 patients and review of literature. Urology 1991;37:156-62.
10. Sodhi KS, Suri S, Samujh R, Rao KL, Vaiphei K, Saxena AK. Case report: bilateral multilocular cystic nephromas: a rare occurrence. Br J Radiol 2005;78:450-2.
11. Omar AM, Khattak AQ, Lee JA. Cystic re-

nal cell carcinoma arising from multilocular cystic nephroma of the same kidney. Int Braz J Urol 2006;32:187-9.

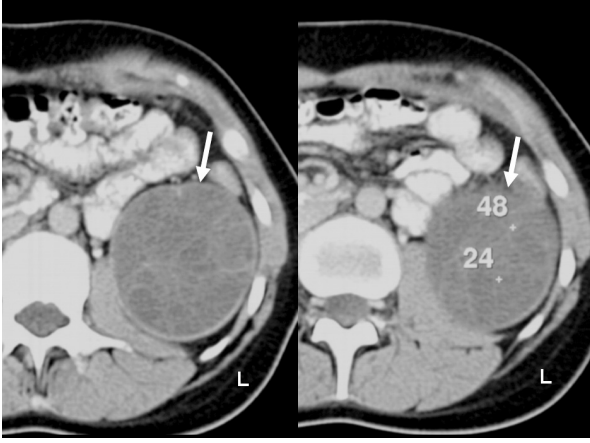
12. Onishi T, Oishi Y, Goto H, Tomita M, Abe K, Sugaya S. Cyst-associated renal cell carcinoma: clinicopathologic characteristics and evaluation of prognosis in 27 cases. Int J Urol 2001;8:268-74.

13. Bouhafis A, Cherradi N, Lamaalmi N, Belkacem R, Barahioui M. An unusual case of multilocular cystic nephroma with prominent renal pelvis involvement. Int J Urol 2006;13:436-8.

14. Hora M, Hes O, Michal M, Boudová L, Chudáček Z, Kreuzberg B et al. Extensively cystic renal neoplasms in adults (Bosniak classification II or III)--possible "common" histological diagnoses: multilocular cystic renal cell carcinoma, cystic nephroma, and mixed epithelial and stromal tumor of the kidney. Int Urol Nephrol 2005;37:743-50.

15. Bastian PJ, Kuhlmann R, Vogel J, Bastian HP. Local recurrence of a unilateral cystic nephroma. Int J Urol 2004;11:329-31.

Resim 1. Çok sayıda ince septasyonlarla ayrılmış multiloküler kistik lezyonun tomografik görüntüsü



Resim 2. Spesimen makroskopik görünümü



Resim 3. Lezyonun mikroskopik görünümü
(Hematoxylin & Eosin boyama, Solda x10 büyütme. Sağda x20 büyütme)

