

16. BÖLÜM

BERRAK HÜCRELİ PAPİLLER RENAL HÜCRELİ KARSİNOM

Abdulkadir Yasir BAHAR¹
Sercan ŞİMŞEK²

GİRİŞ

Berrak hücreli papiller renal hücreli karsinom (BHPRHK), berrak epitelyal hücrelerin tubül ve papiller yapılar oluşturduğu, indolent bir renal epitelyal karsinomdur. Ek olarak tümör BHPRHK'ye özgün immünofenotipik özelliklere ya da hücre nükleuslarının bazal membrandan uzağa sıralanmış olduğu morfolojik paterne sahip olmalıdır (1).

BHPRHK ilk olarak 2006 yılında, son dönem böbrek hastalarında tanımlanmış ve "Son Dönem Böbrek Hastalığının Berrak Hücreli Papiller Renal Hücreli Karsinomu" olarak isimlendirilmiştir (2). Ancak daha sonra bildirilen vakaların çoğunluğunun normal böbreklerde geliştiği görülmüştür. 2013 yılında "ISUP Vancouver Böbrek Tümörleri Sınıflamasında" ayrı bir epitelyal tümör antitesi olarak tanımlanmıştır(3).

EPİDEMİYOLOJİ

Tüm rezeke edilen renal tümörlerin %1-4'ünü oluşturmaktadırlar (1). En sık görülen RCC tipleri arasında dördüncü sırada olduğu bildirilmiştir (4). Tümör sporadik olarak gelişebilir ve son son dönem böbrek hastalığında ve VHL sendromuna eşlik edebilir (1). Renal transplant hastalarında görülebilmekle birlikte yine indolent seyirli olduğu bildirilmiştir (5).

Hastalar 18-88 yaş aralığındadır ve cinsiyet baskınlığı yoktur(1).

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD, ayasirbahar@gmail.com

² Uzm. Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Patoloji, sercansimsekdr@gmail.com

Yaşlı ve komorbid hastalarda, 4 cm'den küçük tümörler için kriyoablasyon tedavisi, cerrahi tedaviye alternatif olarak önerilmektedir(13). Hastalığın indolent seyri göz önüne alındığında bu seçenek oldukça makuldür. Ayrıca biyopsi ile tanısı doğrulanmış, yüksek cerrahi riskine sahip cT1a hastaların "sadece aktif izlemi" bir seçenek olarak önerilmektedir(5).

SONUÇ

BHPRHK %95'i pT1 evre olan indolent seyirli bir böbrek neoplazmıdır. Tubüller, papiller ya da kistik yapılar oluşturmuş, düşük dereceli nükleusları bazal tabakadan uzakta dizilim gösteren, berrak hücreli renal neoplazmda, immünohistokimyasal olarak CK7 ile güçlü pozitif, CAIX kupa şeklinde membranöz pozitif, CD10 ve AMACR negatif boyanma BHPRHK lehinedir. Patologların bu tümörü iyi tanıması -ayırıcı tanısında yer alan daha agresif tümörler göz önüne alındığında- gereksiz tedavilerin önüne geçecektir.

KAYNAKÇA

1. Moch H, Humphrey PA, Ulbright TM, et al. WHO classification of tumours of the urinary system and male genital organs: International Agency for Research on Cancer (IARC); 2016.
2. Tickoo SK, dePeralta-Venturina MN, Harik LR, et al. Spectrum of epithelial neoplasms in end-stage renal disease: an experience from 66 tumor-bearing kidneys with emphasis on histologic patterns distinct from those in sporadic adult renal neoplasia. *The American journal of surgical pathology*. 2006;30(2):141-53.
3. Srigley JR, Delahunt B, Eble JN, et al. The International Society of Urological Pathology (ISUP) vancouver classification of renal neoplasia. *The American journal of surgical pathology*. 2013;37(10):1469-89.
4. Amin MB, Tickoo SK. *Diagnostic Pathology: Genitourinary E-Book: Elsevier Health Sciences*; 2016.
5. Chen W-J, Pan C-C, Shen S-H, et al. Clear cell papillary renal cell carcinoma—An indolent subtype of renal tumor. *Journal of the Chinese Medical Association*. 2018;81(10):878-83.
6. Zhao J, Eyzaguirre E. Clear cell papillary renal cell carcinoma. *Archives of pathology & laboratory medicine*. 2019;143(9):1154-8.
7. Tickoo SK, Reuter VE. Differential diagnosis of renal tumors with papillary architecture. *Advances in anatomic pathology*. 2011;18(2):120-31.
8. Mantilla JG, Antic T, Tretiakova M. GATA3 as a valuable marker to distinguish clear cell papillary renal cell carcinomas from morphologic mimics. *Human Pathology*. 2017;66:152-8.
9. Fisher KE, Yin-Goen Q, Alexis D, et al. Gene expression profiling of clear cell papillary renal cell carcinoma: comparison with clear cell renal cell carcinoma and papillary renal cell carcinoma. *Modern Pathology*. 2014;27(2):222-30.
10. Munari E, Marchionni L, Chitre A, et al. Clear cell papillary renal cell carcinoma: micro-RNA expression profiling and comparison with clear cell renal cell carcinoma and papillary renal cell carcinoma. *Human pathology*. 2014;45(6):1130-8.
11. Diolombi ML, Cheng L, Argani P, et al. Do clear cell papillary renal cell carcinomas have malignant potential? *The American journal of surgical pathology*. 2015;39(12):1621-34.

12. Gobbo S, Eble JN, Grignon DJ, et al. Clear cell papillary renal cell carcinoma: a distinct histopathologic and molecular genetic entity. *The American journal of surgical pathology*. 2008;32(8):1239-45.
13. Thompson RH, Atwell T, Schmit G, et al. Comparison of partial nephrectomy and percutaneous ablation for cT1 renal masses. *European urology*. 2015;67(2):252-9.