



2.5.3. TÜBÜLOKİSTİK RENAL HÜCRELİ KARSİNOM

Duygu ENNELİ¹

2.5.3.1. Tanım

- ▶ Tübülokistik renal hücreli karsinom (TcRCC), yalnızca tübülokistik büyüme paterni gösteren, düşük dereceli, nadir görülen (RCC'lerin %1'inden azı) bir renal epitelyal tümördür.
- ▶ Özgün morfoloji ve moleküler profili ile WHO 2016 sınıflamasında ayrı bir antite olarak yerini almıştır (1).

2.5.3.2. Köken/Patogenez

- ▶ Morfolojik ve immünohistokimyasal özelliklerine dayanarak proksimal tübül veya Henle kulpu kaynaklı olabileceği düşünülmektedir (2).

2.5.3.3. Klinik

2.5.3.3.1. Epidemiyoloji

- ▶ TcRCC, orta ve ileri yaşta (ortalama tanı yaşı 58), özellikle erkeklerde görülmektedir (E/K: 7). Literatürde sınırlı sayıda olgu bildirilmiştir.

2.5.3.3.2. Semptom ve Bulgular

- ▶ Çoğu TcRCC vakası asemptomatik olup radyolojik görüntüleme sırasında tesadüfen saptanır.
- ▶ Belirti veren vakalarda hematüri, abdominal ağrı görülür ve nadiren son dönem böbrek yetmezliği zemininde ortaya çıkabilir.

2.5.3.3.3. Radyoloji

- ▶ Ultrasonografide yüksek ekojenite izlenir. MR'ın BT'ye üstünlüğü vardır ve multiloküler kistik lezyon ile karakterizedir (3).

¹ Prof. Dr., Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD., dkankaya@ankara.edu.tr
ORCID iD: 0000-0002-3913-9224



KAYNAKLAR

1. Moch H, Humphrey PA, Ulbright TM, Reuter VE, eds. WHO Classification of Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs. 4th ed. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2016. (WHO Classification of Tumours, Volume 8).
2. Kakkar A, Sharma MC, Uppal M, Chumber S. Tubulocystic renal cell carcinoma: report of a rare case. *Can Urol Assoc J*. 2015;9(9-10):E654-E657. doi:10.5489/cuaj.2935.
3. Cornelis F, Hél  non O, Correas JM, et al. Tubulocystic renal cell carcinoma: a new radiological entity. *Eur Radiol*. 2016;26(4):1108-1115. doi:10.1007/s00330-015-3923-9.
4. Alexiev BA, Drachenberg CB. Tubulocystic carcinoma of the kidney: a histologic, immuno-histochemical, and ultrastructural study. *Virchows Arch*. 2013;462(5):575-581. doi:10.1007/s00428-013-1398-0.
5. Sarungbam J, Mehra R, Tomlins SA, Smith SC, Jayakumaran G, Al-Ahmadie H, Tickoo SK, Reuter VE, Gupta NS, Chen YB. Tubulocystic renal cell carcinoma: a distinct clinicopathologic entity with a characteristic genomic profile. *Mod Pathol*. 2019;32(5):701-709.
6. Lawrie CH, Armesto M, Fernandez-Mercado M, Arestin M, Manterola L, Goicoechea I, et al. Noncoding RNA expression and targeted next-generation sequencing distinguish tubulocystic renal cell carcinoma (TC-RCC) from other renal neoplasms. *J Mol Diagn*. 2018;20(1):34-45.