



5.2. ÇOCUKLARDA BÖBREĞİN MEZENŞİM KÖKENLİ TÜMÖRLERİ

5.2.1. İNFANTIN KEMİKLEŞEN BÖBREK TÜMÖRÜ

Berna KARABULUT ¹

Kemal KÖSEMEHMETOĞLU ²

5.2.1.1. Tanım

- ▶ Osteoid matriks üreten osteoblastik ve iğsi hücrelerden oluşan intrakaliseal mezenkimal tümördür.

5.2.1.2. Köken/Patogenez

- ▶ Hiperplastik intralobar nefrojenik kalıntılarla ilişkili olduğu öne sürülmüştür. (1,2)

5.2.1.3. Klinik

5.2.1.3.1. Epidemiyoloji

- ▶ Çok nadir (literatürde ~30 vaka).
- ▶ Wilms tümörü dışı pediatrik renal tümörlerin <%1'i (2).
- ▶ Erkek >> Kadın (6:1).
- ▶ Hastaların %80'i birinci yılda tanı alır (6 gün – 2,5 yaş) (3).

5.2.1.3.2. Semptom ve İşaretler

- ▶ Özgül bulgu yoktur.
- ▶ Makroskopik hematüri.

¹ Uzm. Dr., Etimesgut Şehit Sait Ertürk Devlet Hastanesi, Tıbbi Patoloji AD., dr.berna.karabulut@gmail.com
ORCID iD: 0000-0002-9936-3885

² Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD., dokemal@hotmail.com
ORCID iD: 0000-0002-7747-0460



5.2.1.8. Ayırıcı Tanı

	Klinik ve morfolojik	İHK	Moleküler
Wilms tümörü	Renal parankime uzanım	WT1+, PAX8+, keratin 7-	WT1, TP53, IGF2, MYCN
Renal staghorn taş	Daha yaşlı Kristalüri	-	-
Post-travmatik hematom	Travma öyküsü	-	-

KAYNAKLAR

1. Sotelo-Avila, C., J. B. Beckwith and J. E. Johnson (1995). "Ossifying renal tumor of infancy: a clinicopathologic study of nine cases." *Pediatr Pathol Lab Med* 15(5): 745-762.
2. Fang, Y. W., H. C. Song, N. Sun and W. P. Zhang (2022). "Non-Wilms' renal tumors in children: experience with 139 cases treated at a single center." *BMC Urol* 22(1): 89.
3. Banerjee, A., A. Reddy K, G. Munghate, M. Bodhanwala and P. S. Bendre (2023). "Ossifying renal tumor of infancy-a case report." *Journal of Pediatric Surgery Case Reports* 93.
4. Lee, S. H., Y. H. Choi, W. S. Kim, J. E. Cheon and K. C. Moon (2014). "Ossifying renal tumor of infancy: findings at ultrasound, CT and MRI." *Pediatr Radiol* 44(5): 625-628.
5. Kasai, S., M. Tamai, E. Sugihara, N. Oishi, K. Hinata, K. Akahane, K. Goi, Y. Hata, T. Kondo, T. Mitsui, M. Tanaka and T. Inukai (2024). "In utero tumor development and identification of CT-NNB1 mutation in a newborn case of ossifying renal tumor of infancy." *Pediatr Blood Cancer* 71(4): e30868.
6. Guan, W., Y. Yan, W. He, M. Qiao, Y. Liu, Y. Wang, B. Jiang, W. Yu, R. Wang and L. Wang (2016). "Ossifying renal tumor of infancy (ORIT): The clinicopathological and cytogenetic feature of two cases and literature review." *Pathol Res Pract* 212(11): 1004-1009.
7. Liu, J., M. A. Guzman, B. R. Pawel, D. M. Pezanowski, D. M. Patel, J. A. Roth, G. E. Halligan and J. P. de Chadarévian (2013). "Clonal trisomy 4 cells detected in the ossifying renal tumor of infancy: study of 3 cases." *Mod Pathol* 26(2): 275-281.