



İDRAR YOLU ENFEKSİYONU İLE BAŞVURAN 9 AYLIK ERKEK OLGU

Seçil ARSLANSOYU ÇAMLAR¹

Ateş yüksekliği ile başvuran 9 aylık erkek olgunun antenatal takipsiz olduğu ancak yenidoğan döneminde hidronefroz sebebi ile ISUG çekildiği, PUV saptandığı (Resim 1) ve cerrahi uygulandığı öğrenildi. Sonrasında takipsiz kalan olgu ateş yüksekliği ile başvurdu ve idrar yolu enfeksiyonu saptandı, hastaneye yatırılarak tedavi edildi. Yapılan üriner ultrasonografide sağ böbrek 46x19 mm boyutunda, SFU evre 4 HN, parankim seçilemiyor, sol böbrek 61x32 mm boyutunda, SFU evre 4 HN, bilateral üreteral dilatasyon saptandı. Olgunun işeme şekli sorgulandığında fişkırtarak işeyemediği öğrenildi.

Fizik muayenede vücut ağırlığı 9 kg (25-50 P), boyu 69 cm (10-25 P) idi. Kan basıncı 89/52 mmHg idi. Genel durum iyiydi. Haricen erkekti, diğer sistem bulguları olağandı.

Miadında C/S ile 3600 gr olarak doğmuştu. Prenatal öyküde amnion sıvı miktarı ile ilgili özellik bilinmiyordu, natal postnatal özellik belirtilmedi. Beslenmesinin motor



Resim 1

¹ Doç. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Nefroloji Kliniği, secilars@yahoo.com



Kaynaklar

1. Bingham G, Rentea RM. Posterior Urethral Valve. 2021 Aug 1. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan.
2. Diamond DA, Chan IHY, Holland AJA, Kurtz MP, Nelson C, Estrada CR Jr, Bauer S, Tam PKH. Advances in paediatric urology. *Lancet* 2017;390(10099):1061-1071. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32282-1.
3. Casella DP, Tomaszewski JJ, Ost MC. Posterior urethral valves: renal failure and prenatal treatment. *Int J Nephrol*. 2012;351067.
4. Krishnan A, de Souza A, Konijeti R, Baskin LS. The anatomy and embryology of posterior urethral valves. *J Urol* 2006;175(4):1214-20.
5. Rodriguez MM. Congenital Anomalies of the Kidney and the Urinary Tract (CAKUT). *Fetal Pediatr Pathol*. 2014;33(5-6):293-320. doi: 10.3109/15513815.2014.959678.
6. Mitchell ME: Persistent ureteral dilatation following valve ablation. *Dialogues Pediatr Urol* 1982; 5: 2.
7. Farrugia MK. Fetal bladder outflow obstruction: Interventions, outcomes and management uncertainties. *Early Hum Dev* 2020; 150:105189. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2020.105189.,
8. Stonebrook E, Hoff M, Spencer JD. Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract: A Clinical Review. *Curr Treat Options Pediatr*. 2019;5(3):223-235. doi: 10.1007/s40746-019-00166-3.
9. Khursigara N, McGuire BB, Flood H. Late presentation of posterior urethral valves. *Can J Urol*. 2011;18(3):5739-41.
10. Stonebrook E, Hoff M, Spencer JD. Congenital Anomalies of the Kidney and Urinary Tract: A Clinical Review. *Curr Treat Options Pediatr* 2019;5(3):223-235. doi: 10.1007/s40746-019-00166-3.
11. Deshpande AV. Current strategies to predict and manage sequelae of posterior urethral valves in children. *Pediatr Nephrol* 2018;33(10):1651-1661. doi: 10.1007/s00467-017-3815-0.
12. Sharma S, Joshi M, Gupta DK, et al. Consensus on the Management of Posterior Urethral Valves from Antenatal Period to Puberty. *J Indian Assoc Pediatr Surg* 2019;24(1):4-14. doi: 10.4103/jiaps.JIAPS_148_18.
13. Sanna-Cherchi S, Ravani P, Corbani V, et al.. Renal outcome in patients with congenital anomalies of the kidney and urinary tract. *Kidney Int* 2009; 76: 528–533.
14. Smith EA. Role of a Preoperative Catheter Regimen in Achieving Early Primary Endoscopic Valve Ablation in Neonates with Posterior Urethral Valves. Reply. *J Urol* 2022;207(1):246. doi: 10.1097/JU.0000000000001817.
15. de Jesus LE. Bladder dysfunction depends on many variables in children with posterior urethral valves. *Int Braz J Urol* 2022;48(1):87-88. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2021.0046.1.
16. Basak D. Evolution of Management of Posterior Urethral Valve. *J Indian Assoc Pediatr Surg* 2021;26(6):367-369. doi: 10.4103/jiaps.jiaps_119_21.
17. Vasconcelos MA, E Silva ACS, Gomes IR, et al.. A clinical predictive model of chronic kidney disease in children with posterior urethral valves. *Pediatr Nephrol* 2019;34(2):283-294. doi: 10.1007/s00467-018-4078-0.
18. Chiodini B, Ghassemi M, Khelif K, et al. Clinical Outcome of Children With Antenatally Diagnosed Hydronephrosis. *Front Pediatr* 2019;7:103. doi: 10.3389/fped.2019.00103.
19. Long CJ, Bowen DK. Predicting and Modifying Risk for Development of Renal Failure in Boys with Posterior Urethral Valves. *Curr Urol Rep*. 2018;19(7):55. doi: 10.1007/s11934-018-0801-4.