



### ANTENATAL HİDRONEFROZ SEBEBİ İLE BAŞVURAN 1 AYLIK ERKEK OLGU

Murat UÇAR<sup>1</sup>

1 aylık erkek bebek, antenatal USG'de sol böbreğinde genişleme olması nedeniyle perinatolog tarafından doğum sonrası çocuk ürolojisi polikliniğine yönlendirilmiş. 38 haftalık olarak zamanında, normal spontan vajinal yolla annenin ilk gebeliği ve ilk bebeği olarak 3350 gr doğmuş. Doğar doğmaz ağlamış. İlk 24 saatte çişini ve kakasını yapmış.

İdrar yolu enfeksiyonu (İYE) öyküsü yok. İdrarını fişkırtarak yapabiliyor. Mutlu, huzurlu bir bebek. Ailesinde kalıtsal bir hastalık öyküsü yok.

Antenatal 2. trimesterde yapılan USG'de sağ böbrek boyutları 46x19 mm, sol böbrek boyutları 59x28 mm, parankim kalınlıkları ve ekojeniteleri normal, sağ böbrek pelvis AP çapı 3 mm, sol böbrek pelvis anterior-posterior (AP) çapı 32 mm ölçülmüş. Mesane normal olarak değerlendirilmiş.

Bebeğin doğum sonrası yapılan ardışık iki ultrasonografisinin sonuçları Tablo 1'de sunulmuştur.

<sup>1</sup> Doç. Dr. Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Çocuk Ürolojisi BD, muratucar@akdeniz.edu.tr



## Kaynaklar

1. Oliveira EA, Oliveira MCL, Mak RH. Evaluation and management of hydronephrosis in the neonate. *Curr Opin Pediatr.* 2016;28(2):195-201. doi:10.1097/MOP.0000000000000321
2. Liu DB, Armstrong WR, Maizels M. Hydronephrosis: Prenatal and Postnatal Evaluation and Management. *Clin Perinatol.* 2014;41(3):661-678. doi:10.1016/j.clp.2014.05.013
3. Lee RS, Cendron M, Kinnamon DD, Nguyen HT. Antenatal Hydronephrosis as a Predictor of Postnatal Outcome: A Meta-analysis. *Pediatrics.* 2006;118(2):586-593. doi:10.1542/PEDS.2006-0120
4. Dias T, Sairam S, Kumarasiri S. Ultrasound diagnosis of fetal renal abnormalities. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2014;28(3):403-415. doi:10.1016/J.BPOBGYN.2014.01.009
5. Nguyen HT, Benson CB, Bromley B, et al. Multidisciplinary consensus on the classification of prenatal and postnatal urinary tract dilation (UTD classification system). *J Pediatr Urol.* 2014;10(6):982-998. doi:10.1016/J.JPUROL.2014.10.002
6. Onen A. Grading of Hydronephrosis: An Ongoing Challenge. *Front Pediatr.* 2020;8. doi:10.3389/fped.2020.00458
7. Silay MS, Undre S, Nambiar AK, et al. Role of antibiotic prophylaxis in antenatal hydronephrosis: A systematic review from the European Association of Urology/European Society for Paediatric Urology Guidelines Panel. *J Pediatr Urol.* 2017;13(3):306-315. doi:10.1016/J.JPUROL.2017.02.023
8. Paediatric Urology - Introduction - Uroweb. <https://uroweb.org/guidelines/paediatric-urology>. Accessed March 22, 2022.
9. Riccabona M, Avni FE, Blickman JG, et al. Imaging recommendations in paediatric uro-radiology: Minutes of the ESPR uro-radiology task force session on childhood obstructive uropathy, high-grade fetal hydronephrosis, childhood haematuria, and urolithiasis in childhood. *ESPR annual congress, Edinburgh, UK, June 2008.* *Pediatr Radiol.* 2009;39(8):891-898. doi:10.1007/S00247-009-1233-6
10. Fernbach SK, Maizels M, Conway JJ. Ultrasound grading of hydronephrosis: Introduction to the system used by the society for fetal urology. *Pediatr Radiol.* 1993;23(6):478-480. doi:10.1007/BF02012459
11. Hensle TW, Shabsigh A. *Surgery Illustrated Pyeloplasty (Anderson-Hynes).* doi:10.1111/j.1464-410X.2004.04878.x
12. Szavay P, Zundel S. Surgery of uretero-pelvic junction obstruction (UPJO). *Semin Pediatr Surg.* 2021;30(4). doi:10.1016/J.SEMPEDESURG.2021.151083
13. Andolfi C, Adamic B, Oommen J, Gundeti MS. Robot-assisted laparoscopic pyeloplasty in infants and children: is it superior to conventional laparoscopy? *World J Urol.* 2020;38:1827-1833. doi:10.1007/s00345-019-02943-z
14. Polok M, Apoznański W. Central European Journal of Urology Anderson-Hynes pyeloplasty in children-long-term outcomes, how long follow up is necessary? doi:10.5173/cej.2017.1431