

## BÖLÜM 8

# ERİŞKİN ÇAĞDA ÜRETER DUPLİKASYONU İLE İLİŞKİLİ SEMPTOMATİK ÜRETEROSEL: OLGU SUNUMU

Mehmet Şakir TAŞPINAR<sup>1</sup>  
Mehmet CANIKLIOĞLU<sup>2</sup>

### GİRİŞ

Üreterosele genellikle pediatrik yaşlarda tanı alan üreter alt ucunun kistik dilatasyonu olup gelişimsel bir anomalidir. Patogenezi net olarak bilinmemekle birlikte, birkaç teori öne sürülmüştür; bunlardan en çok kabul edilen mekanizma ürogenital sinüs ile üreter tomurcuğu arasında primitif bir zar olan Chwalla membranının gerilemesindeki yetersizliktir<sup>(1,2)</sup>. Distal üreter kas yapısının gelişim bozukluğu ve ürogenital sinüsle birleşim anomalisi de üreterosele gelişim etiolojisinde suçlanmaktadır<sup>(3)</sup>.

Üreterosele, kadınlarda erkeklerden ortalama dört kat daha fazla görülür. Üreterosele yetişkinlerde genelde asemptomatik olup daha çok tek sistem ve normal üreter lokasyonunda görülür<sup>(4)</sup>. Çocukluk çağındaki olguların %80'i toplayıcı sistem ile beraberlik gösterir ve genelde üreterosele böbrek üst polünü drene eden üreterde görülüp orifisi ektopik olarak açılmaktadır<sup>(5)</sup>. Alt polü drene eden üreterde de %50 oranında veziköüretal reflü (VUR) görülmektedir. VUR'un sebebi orifisin trigonda daha proksimale açılması ve üreterin intramural kısmının daha kısa olmasıdır. İki üreter arasındaki bu ilişki "Weigert-Meyer yasası" ile açıklanır<sup>(6)</sup>.

Bu yazımızda; çift toplayıcı sistemi olan yetişkin bir hastada, non-fonksiyone böbrek üst polünü drene eden ve alt üriner sistem semptomlarına (AÜSS) yol açacak kadar büyük bir ektopik üreterosele olgusu için uyguladığımız transüretral transvers üreterosele insizyonu tedavisini sunmayı amaçladık.

### OLGU

57 yaşında erkek hasta 10-15 yıldır olan sık idrara çıkma, idrarı tam boşaltmama hissi, tazyikte azalma, gece idrara çıkma (3-4 kez/gece) ve idrara başlarken

<sup>1</sup> Arş. Gör. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi Üroloji A.B.D., mehmentsakirtaspinar@hotmail.com

<sup>2</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi Üroloji A.B.D., mehmet.caniklioglu@yobu.edu.tr

## KAYNAKLAR

1. Neufang KF, Mödder U, Beyer D. [The roentgen diagnosis of ureterocele-with special reference to the simple orthotopic ureterocele in adults (author's transl)]. *Röntgen-Blatter; Zeitschrift für Röntgen-Technik und medizinisch-wissenschaftliche Photogr.* 1981;34(1):9-14.
2. Weiss JP. Embryogenesis of Ureteral Anomalies: A Unifying Theory. *Aust N Z J Surg.* 1988;58(8):631-638. doi:10.1111/j.1445-2197.1988.tb07573.x
3. Karaman A, Karaman İ, Erdoğan D, et al. *Tıkayıcı ve Prolabe Üreteresel.* Vol 19. Türkiye Klinikleri; 2010. Accessed July 22, 2020. <http://www.turkiyeklinikleri.com/article/tr-tikayici-ve-prolabe-ureteresel-57893.html>
4. Halachmi S, Pillar G. Congenital urological anomalies diagnosed in adulthood - Management considerations. *J Pediatr Urol.* 2008;4(1):2-7. doi:10.1016/j.jpuro.2007.03.001
5. Coplen DE, Duckett JW. The Modern Approach to Ureterocele. *J Urol.* 1995;153(1):166-171. doi:10.1097/00005392-199501000-00068
6. Merlini E, Lelli Chiesa P. Obstructive ureterocele - An ongoing challenge. *World J Urol.* 2004;22(2):107-114. doi:10.1007/s00345-004-0407-y
7. Rompré-Brodeur A, Andonian S. Adult Bilateral Ureterocele Presenting with Lower Urinary Tract Symptoms and Acute Urinary Retention. *Case Rep Urol.* 2018;2018. doi:10.1155/2018/3186060
8. Sekine H, Kojima SI, Mine M, et al. Intravesical ureterocele presenting bladder outlet obstruction in an adult male. *Int J Urol.* 1996;3(1):74-76. doi:10.1111/j.1442-2042.1996.tb00636.x
9. Harris CR, Alwaal A, Yang G, et al. Adult Ureterocele Presenting with Ureteral Obstruction and Urosepsis during Pregnancy. *Urol J.* 2015;12(4):2285-2286.
10. Grases F, Söhnel O, Costa-Bauzá A, et al. Structural features of three ureterocele calculi. *Int Urol Nephrol.* 2007;39(3):765-769. doi:10.1007/s11255-006-9140-3
11. Waaddegaard P, Miskowiak J, Stage P. Ultrasonic diagnosis and transurethral incision of urterocele with hydronephrosis. *Urol Int.* 1991;46(2):215-216. doi:10.1159/000282138
12. Liu C, Chen W, Xie C, et al. Efficacy and safety of transurethral photoselective greenlight™ Laser vaporization for the treatment of orthotopic ureterocele in adults. *Photomed Laser Surg.* 2015;33(6):326-329. doi:10.1089/pho.2015.3889
13. Shah HN, Sodha H, Khandkar AA, et al. Endoscopic management of adult orthotopic ureterocele and associated calculi with holmium laser: Experience with 16 patients over 4 years and review of literature. *J Endourol.* 2008;22(3):489-495. doi:10.1089/end.2007.0312