

ZÁVĚR

Laparoskopická uretero-pyeloanastomóza představuje bezpečnou a spolehlivou miniinvazivní metodu léčby zdvojených anomálií ledvin u dětí se zachovanou funkcí horního segmentu, bez VUR do dolního segmentu a pro řešení hydronefrózy dolního segmentu při ren duplex s vysokým ureter

fissus. Může být vhodná i u pacientů s těžce hypofunkčním/afunkčním horním segmentem, pokud je heminefrectomie riziková či technicky nemožná. Dobrá derivace moči po výkonu je klíčová. Nejvíce se nám osvědčil ureterální katétr zavedený do močového dolního segmentu a uložený transanastomoticky do napojeného megaureteru horního segmentu.

LITERATURA

1. Castagnetti M, El-Ghoneimi A. Management of duplex system ureteroceles in neonates and infants. *Nat Rev Urol.* 2009; 6(6): 307–315.
2. Husmann DA, Ewalt DH, Glenski WJ, et al. Ureterocele associated with ureteral duplication and a non-functioning upper pole segment: management by partial nephroureterectomy alone. *J Urol.* 1995; 154(2 Pt 2): 723–726.
3. Merguerian PA, Taenzer A, Knoerlein K, et al. Variation in management of duplex system intravesical ureteroceles. *J Urol.* 2010; 184(Suppl. 4): 1625–1630.
4. Braga LH, Moriya K, El-Hout Y, et al. Ureteral duplication with lower pole ureteropelvic junction obstruction: laparoscopic ureteropyelostomy as alternative to open approach in children. *Urology.* 2009; 73(2): 374–376.
5. Belmont S, Stav K, Zisman A, et al. Minimal invasive approach for lower pole ureteropelvic junction obstruction (UPJO) in duplication anomaly: a multi-institutional study. *J Pediatr Surg.* 2021; 56(12): 2372–2376.
6. You D, Bang JK, Shim M, et al. Analysis of the late outcome of laparoscopic heminephrectomy in children with duplex kidneys. *BJU Int.* 2010; 106: 250–254.
7. Levy JB, Vandersteen DR, Morgenster BZ, et al. Hypertension after surgical management of renal duplication associated with upper pole ureterocele. *J Urol.* 1997; 158: 1241–1244.
8. Husmann DA. Renal dysplasia: the risks and consequences of leaving dysplastic tissue in situ. *Urology.* 1998; 52: 533–536.
9. Michaud EJ, Akhavan A. Upper pole heminephrectomy versus lower pole ureterostomy for ectopic upper pole ureters. *Curr Urol Rep.* 2017; 18: 21.
10. Gerwinn T, Gnannt R, Weber DM, et al. Laparoscopic ureteroureterostomy vs. common sheath ureteral reimplantation in children with duplex kidney anomalies. *Front Pediatr.* 2021; 9: 637544.
11. Kočvara R, Sedláček J, Drlík M, et al. Unstented laparoscopic pyeloplasty in young children (1–5 years old): a comparison with a repair using double-J stent or transanastomotic externalized stent. *J Pediatr Urol.* 2014; 10(6): 1153–1159.