

VÁLVULA DE URETRA ANTERIOR ASSOCIADA COM ESTENOSE DE JUNÇÃO URETEROVESICAL ESQUERDA: UMA ASSOCIAÇÃO RARA

NATHÁLIA NAKASE MIZOGUTI¹; MICHELY MIKA HIROTA¹; FERNANDA YUKI ITO¹; CAMILA GIRARDI FACHIN¹.

1 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, CURITIBA - PR - BRASIL

INTRODUÇÃO

As válvulas uretrais anteriores (VUAs) são anomalias congênitas incomuns, de etiologia incerta, que causam obstrução uretral em meninos e são 25 a 30 vezes menos comuns que as válvulas uretrais posteriores, cuja incidência é entre 1,6-2,1 por 10000 nascimentos. Podem estar associadas com outras malformações do trato urinário, apresentando fluxo urinário deficiente, incontinência, disfunção vesical, refluxo vesicoureteral, hidronefrose e infecção do trato urinário. Casos graves apresentam risco de insuficiência renal irreversível. Assim, o objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de VUA atendido pelo serviço de cirurgia pediátrica e realizar uma breve revisão da literatura de uma patologia rara.

RELATO DE CASO

L.R.M, 8 meses, sexo masculino, nasceu de parto cesáreo com histórico de hidronefrose pré natal. Três dias após o nascimento, realizou Ultrassonografia de Vias Urinárias que apresentou dilatação severa do sistema pielocalicial bilateralmente e na uretrocistografia miccional, discreta redução de calibre ao nível de uretra prostática e bexiga com trabeculações. Com 24 dias de vida, o paciente foi submetido à cistoscopia observando membranas de uretra bulbar/prostática, que foi tratada. Devido à dilatação bilateral (maior à esquerda), optou-se por derivação uretero-cutânea esquerda em alça. Aos 8 meses durante a cirurgia de reversão da derivação urinária observou dificuldade de progressão da sonda pelo ureter distal, sendo então realizado uma ureterografia mostrando uma estenose de junção ureterovesical. Realizou-se reimplante ureteral à esquerda, concluindo com a síntese da derivação uretro-cutânea. Paciente evoluiu sem intercorrências com controles ecográficos satisfatório.

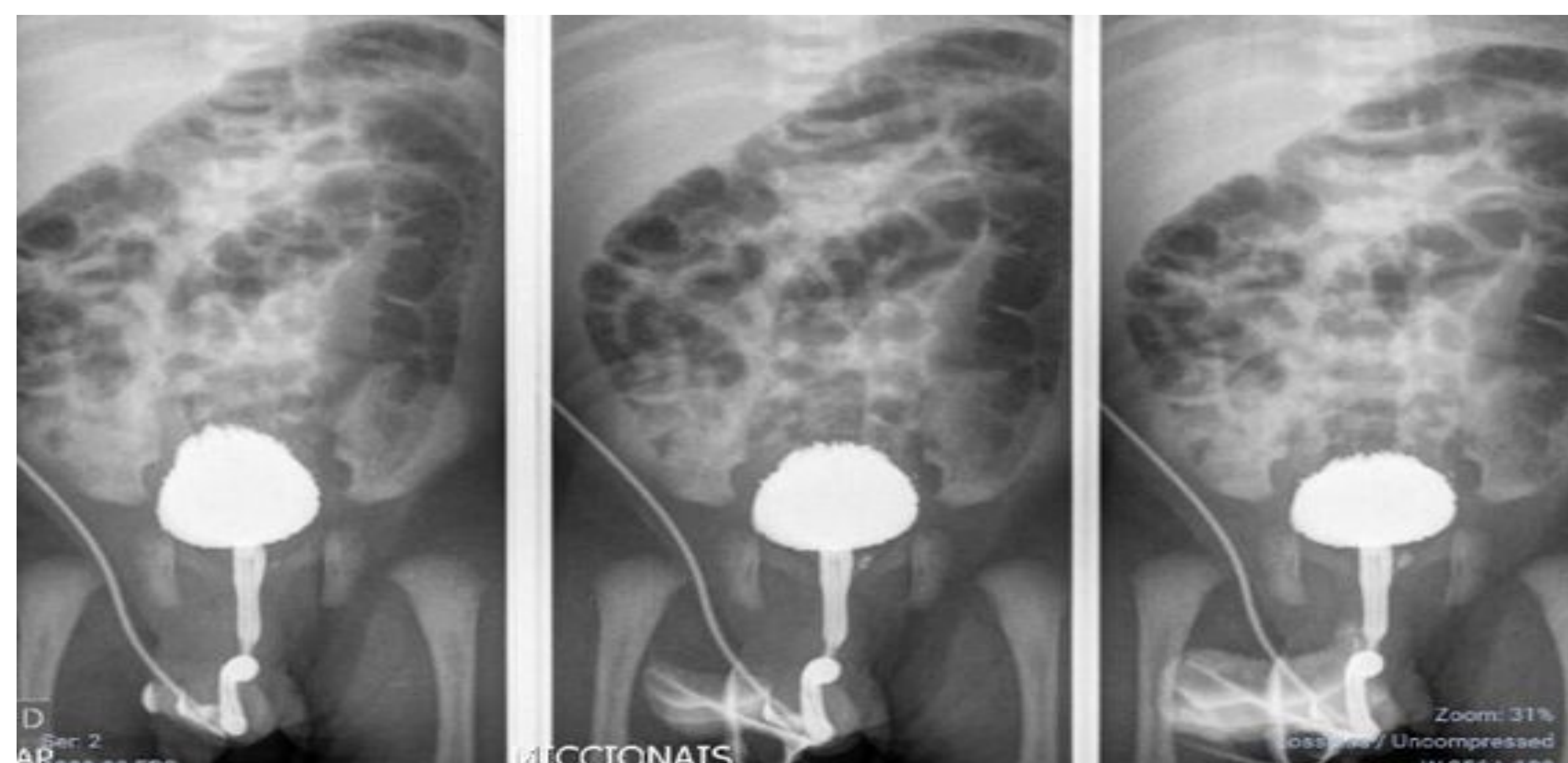


Figura 1. Uretrocistografia miccional com discreta redução de calibre ao nível de uretra prostática e bexiga com trabeculações.

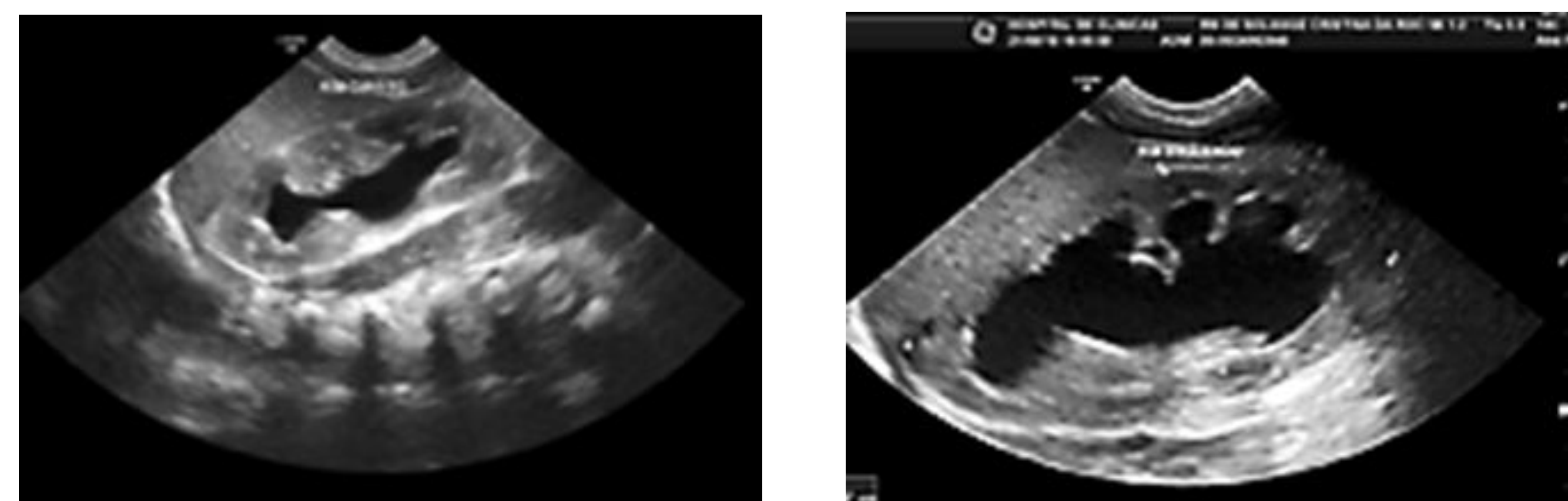


Figura 2. Ultrassonografia de Vias Urinárias pré derivação (08/2018) que apresentou dilatação severa do sistema pielocalicial bilateralmente.

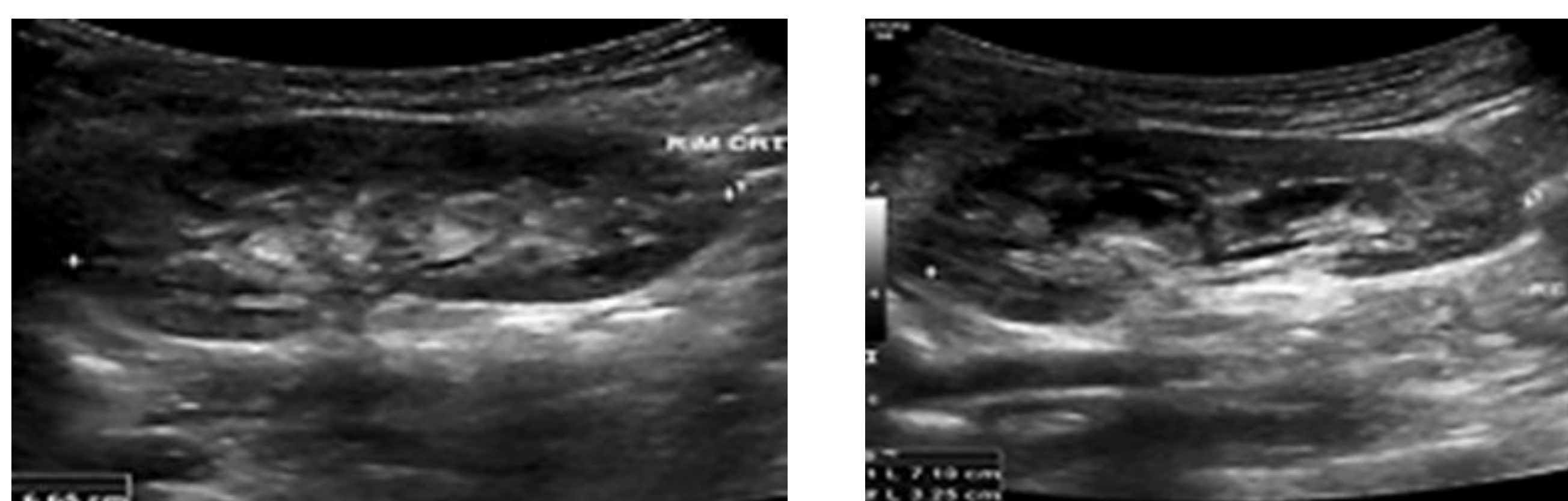


Figura 3. Ultrassonografia de Vias Urinárias pós derivação (05/2019).

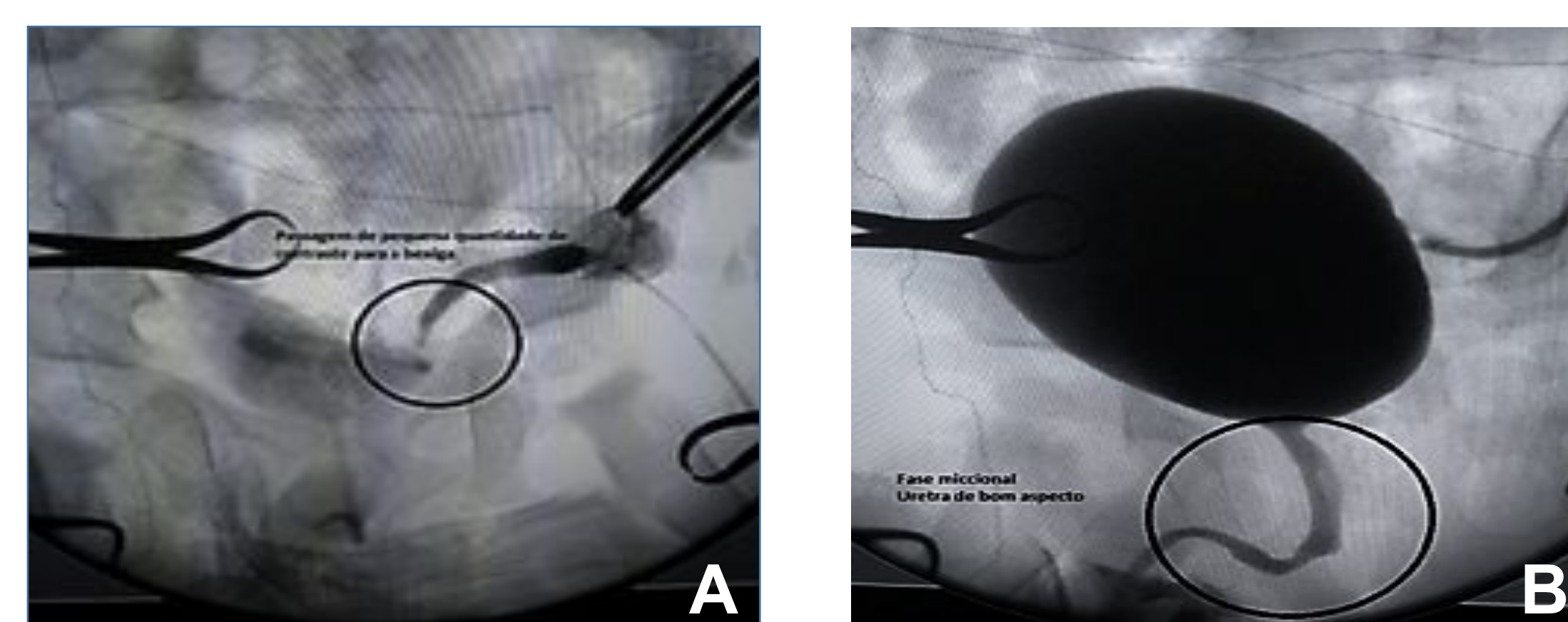


Figura 4. A: Ureterografia mostrando dificuldade da passagem de contraste para a bexiga. B: Ureterografia mostrando estenose da junção ureterovesical, fase miccional, uretra de bom aspecto.

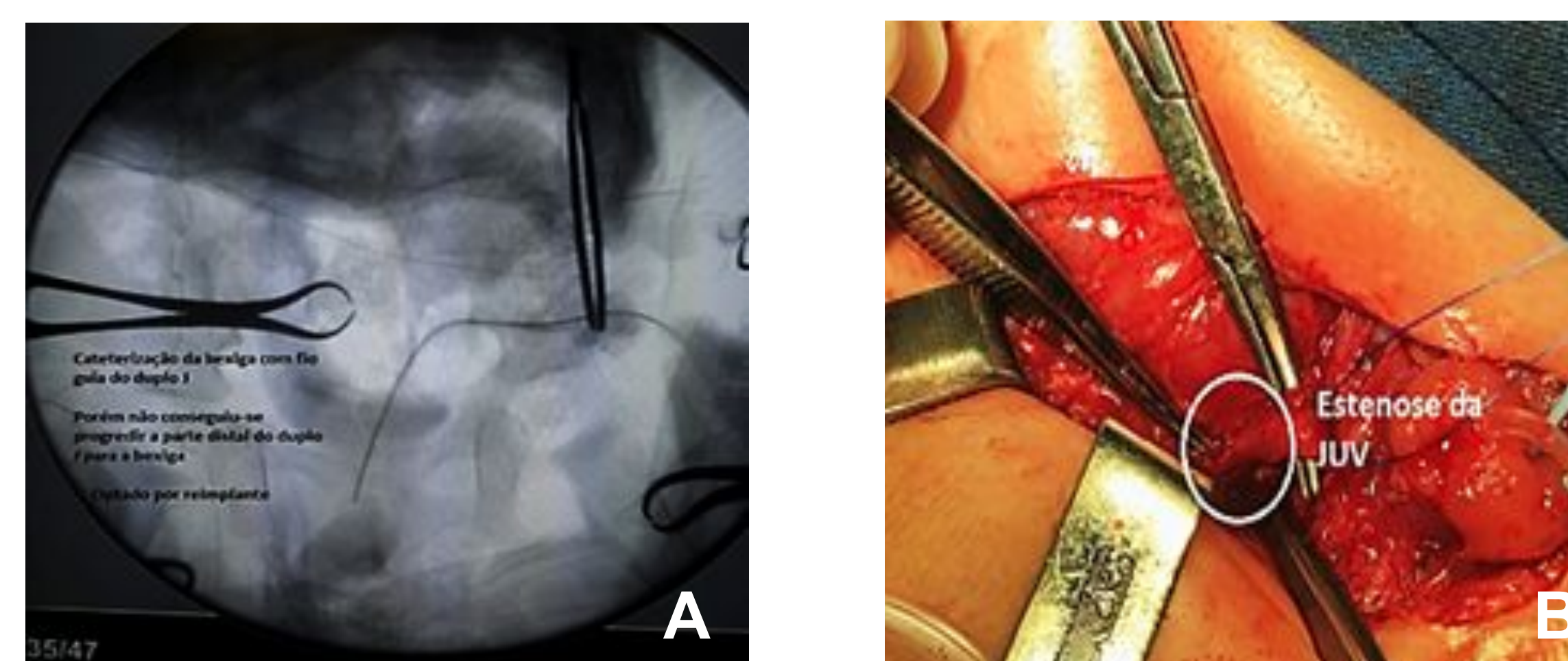


Figura 5. A: Ureterografia mostrando estenose de junção ureterovesical, sem progressão de cateterização da bexiga com fio guia do duplo J; B: Reimplante ureteral a esquerda à Lich-Gregoir com fechamento de ureterocutânea a esquerda

DISCUSSÃO

O relato apresenta um caso de VUA associado à hidronefrose, cuja incidência corresponde a 20% dos casos. As VUAs são importantes diagnósticos diferenciais de válvulas uretrais posteriores, porém mais raras e, portanto, podem ter seu diagnóstico tardio, levando a quadros mais graves, como a insuficiência renal. Por esse motivo, deve-se sempre haver a suspeita diagnóstica em crianças com quadro de infecção urinária, jato miccional fraco ou outros sintomas de obstrução urinária. O caso apresentado reforça a importância do diagnóstico e do manejo cirúrgico desses pacientes.

REFERÊNCIAS:

- 1 - Arena, S. et. al. Anterior urethral valves in children: an uncommon multipathogenic cause of obstructive uropathy. *Pediatr Surg Int*, v. 25, p. 613–616, 2009.
- 2 - Confer, SD. et. Megacystis with an anterior urethral valve: Case report and review of literature. *Journal of Pediatric Urology*, v. 6, n. 1, p. 459-462, 2010.
- 3 - Farmakis, SG; Herman, TE; Siegel, MJ. Congenital anterior urethral valves: imaging diagnosis and management. *Journal of Perinatology*, v. 34, p. 726–728, 2014.
- 4 - Murakami, T. et. al. Rare association of the anterior and posterior urethral valves. *Pediatrics International*, v. 60, p. 1090–1094, 2018.
- 5 - Routh, JC. et. al. Predicting Renal Outcomes in Children With Anterior Urethral Valves: A Systematic Review. *The Journal of Urology*, v.184, p. 1615-1619, 2010.
- 6 - Tucci Jr, S. et. al. Válvula de uretra anterior. *Jornal de Pediatria*, v. 79, n. 1, p. 91-94, 2003.