

Lazer Ablasyon ile Dev Üreteral Fibroepitelyal Polipin Endoskopik Tedavisi: Olgu Sunumu ve Literatür Derlemesi

13

Emre BÜLBÜL¹
Fahri Yavuz İLKI²

GİRİŞ

Fibroepitelyal polip (FEP) çok nadir görülmektedir. Literatürde bildirilen yaklaşık 300 FEP vakası bulunmaktadır. Üreterdeki tümörlerin beşte biri benignidir. Bunların arasında en sık görülen FEP'lerdir¹ ve mezodermden köken almaktadır. Hastaların çoğunda tek polip mevcuttur. Fakat 20'den fazla polip görülebileceği belirtilmektedir². Nadiren bilateral polip görülmektedir³. İlk başvuruda akut böbrek yetmezliği oluşabileceği bildirilmektedir⁴. Poliplerin uzunluğu 17 cm'e kadar ulaşabilmektedir. FEP hastaların % 42'sinde hidronefroza neden olmaktadır. Hastaların % 21'inde üriner sistem taşları saptanmaktadır⁵. Çift toplayıcı sistem gibi⁶; eşlik eden ürolojik anormallikler % 7 oranında tespit edilmektedir. Kistik ureterit ile birlikte bulunabilmektedir⁷.

Sol tarafta daha sık tespit edilmektedir⁸. Olguların çoğu üreterde olmak üzere; renal pelvis, mesane ve üretraya da yerleşebilmektedir⁹. Çoğunlukla proksimal üreterde bulunmaktadır. Yenidoğanlardan itibaren her yaşta görülmektedir ve en sık 30-50 yaş arasında saptanmaktadır. Genellikle patolojik incelemede benign karakterde saptanmaktadır¹⁰. Bununla birlikte, malign transformasyona uğrayabileceği ve ürotelyal karsinomlara eşlik edebileceği bildirilmektedir⁵. Malignite saptanırsa tedavinin şekli çok farklı olacağından; nadir de olsa her zaman bu ihtimal göz önünde bulundurulmalıdır.

¹ Uzm. Dr., İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Üroloji A.B.D., dr.emre5567@gmail.com

² Uzm. Dr., Erzincan Mengücek Gazi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Üroloji Kliniği, yavuzilki@gmail.com

tedir^{30,31}. Bunun nedeninin yetişkinlik döneminde poliplerin boyutunun artıp semptomatik hale gelmesi olabileceğini düşünmekteyiz.

Gelişen endoüroloji ve minimal invaziv üroloji ile birlikte, özellikle son yirmi yılda FEP tedavisi sonuçları iyileşmektedir. Hasta popülasyonunun kısıtlı olması kanıta dayalı tıp uygulamasını sınırlamaktadır. Fakat nadir görülen bu hastalıkta geniş serilere ait çalışmalar mümkün görünmemektedir. Bununla birlikte tedavi sonrası uzun dönem takip sonuçları literatürde mevcut değildir. Uzun dönem takip sonuçları karşılaşılabileceğimiz komplikasyonlara daha iyi ışık tutacaktır.

SONUÇ

Öntanıda FEP düşünüldüğünde; endoskopik biyopsi ile yapılan histopatolojik tanı önerilmektedir. Nadir de olsa malign transformasyon gösterebileceği veya malignite ile birlikte bulunabileceği unutulmamalıdır. Minimal invaziv bir yöntem olduğu için FEP'in endoskopik Ho:YAG lazer ablasyonu günümüzde altın standart olarak tedavide uygulanmaktadır. Yaşanabilecek tedavi sonrası komplikasyonlar gözönünde bulundularak hastaların yakın takibi yapılmalıdır.

KAYNAKLAR

1. El-Haress, M., Ghandour, W., Bahmad, M., (2017). Giant ureteral fibroepithelial polyp with intermittent prolapse reaching the urethral meatus: a case report. *Urology case reports*, 13, 6-9.
2. Osburn, N., Ellison, J. S., & Lendvay, T. S. (2016). Robot-assisted laparoscopic excision of ureteral and ureteropelvic junction fibroepithelial polyps in children. *Journal of endourology*, 30(8), 896-900.
3. Niu, J. R., Rong, S., Ji, Z. G. (2012). Bilateral ureteral fibroepithelial polyps: A case report. *Chinese Medical Sciences Journal*, 27(2), 125-126.
4. Kim, S. O., Youn, C. W., Kang, T. W. (2010). Multiple, bilateral fibroepithelial polyps causing acute renal failure in a gastric cancer patient. *Journal of Korean medical science*, 25(4), 644-646.
5. Ludwig, D. J., Buddingh, K. T., Kums, J. J., (2015). Treatment and outcome of fibroepithelial ureteral polyps: A systematic literature review. *Canadian Urological Association Journal*, 9(9-10), E631-9. doi: 10.1089/end.2009.0403.
6. Patheyar, V., Venkatesh, S. K., Siew, E. P. Y., (2011). MR imaging features of fibroepithelial ureteral polyp in a patient with duplicated upper urinary tract. *Singapore medical journal*, 52(3), e45-e47.
7. Janeiro, C., Oliveira, F., Andrade, G., (2018). Ureteritis cystica and ureteral polyp—case report. *AME Case Reports*, 2.
8. Georgescu, D. R. A. G. O. Ş., Muţescu, R. Ă. Z. V. A. N., Geavlete, B. F., (2014). Fibroepithelial polyps—a rare pathology of the upper urinary tract. *Rom J Morphol Embryol*, 55(4), 1325-1330.
9. Doğan Ç. (2013). Üreteral Fibroepitelial Polipte Endoskopik Tedavi. *Endoüroloji Bülteni* 2013;6:195-197 DOI: 10.5350/ENDO2013060312
10. Graff, J., Patnaik, S., Cohen, T., (2019). Ureteral Polyp Managed by Endoscopic Techniques. *Reviews in urology*, 21(1), 45.
11. Eckstein, M., Agaimy, A., Woenckhaus, J., (2019). DICER1 mutation-positive giant botryoid fibroepithelial polyp of the urinary bladder mimicking embryonal rhabdomyosarcoma. *Human pathology*, 84, 1-7.
12. Coloma del Peso A, Bocado Fajardo G, Teba del Pino F, et al. Endoscopic treatment of a giant fibroepithelial polyp of the ureter. *Arch Esp Urol* 2010;63:305-8.
13. Ye, L., Zhao, L. J., Yue, F., (2012). Large ureteral fibroepithelial polyp lacking epithelium due to ischemic infarction. *The Kaohsiung journal of medical sciences*, 28(8), 457-461.
14. Brummeisl, W., Fritsche, H. M., Huber, E., (2012). A patient with fibroepithelial polyp of the ureter—a rare condition mimicking malignancy: a case report. *Case Rep Urol*, 901693.
15. Xu, C., Zhang, Z., Ye, H., (2013). Imaging diagnosis and endoscopic treatment for ureteral fibroepithelial

- polyp prolapsing into the bladder. *Journal of X-ray science and technology*, 21(3), 393-399.
16. Momenzadeh, A., Sarrafzadeh, F., Nourbala, (2013). Giant ureteral fibroepithelial polyp presenting as a bladder mass resected ureteroscopically: A case report. *Nephro-urology monthly*, 5(1), 706.
 17. Sheng, L., Zhang, Z. Y., Qian, W. Q., (2016). Treatment of ureteral fibroepithelial polyp by ureteroscopy combined with holmium laser or thulium laser: a retrospective study. *Photomedicine and laser surgery*, 34(10), 456-459.
 18. Sinha, R. K., Jindal, T., Kamal, M. R., (2013). Fibroepithelial polyp of the ureter. *Case Reports*, 2013, bcr2013202091.
 19. Cattaneo, F., Zattoni, F., Meggiato, L., (2016). Endourologic diagnosis and robotic treatment of a giant fibroepithelial polyp of the ureter. *Journal of Endourology Case Reports*, 2(1), 172-175.
 20. Pazeto, C. L., Baccaglini, W., Lima, (2017). Alternative approach of a Fibroepithelial polyp. *International braz j urol*, 43(6), 1195-1195.
 21. Klézl, P., Štanc, O., Richterová, R., (2013). Benign fibroepithelial polyp of the ureter. *Central European journal of urology*, 66(2), 168.
 22. Szydelko, T., Tuchendler, T., Litarski, A., (2013). Laparoscopic Anderson-Hynes procedure as a treatment of ureteropelvic junction obstruction caused by fibroepithelial polyp. *Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques*, 8(4), 361.
 23. Bilgutay, A. N., & Kirsch, A. J. (2019). Robotic Ureteral Reconstruction in the Pediatric Population. *Frontiers in Pediatrics*, 7, 85.
 24. Ji Y. H., Cheon, S. H., Lee, H., (2011). Giant ureteral polyps causing proximal ureter obstruction: emphasis on the surgical method and ureteroscopy. *Journal of Pediatric Surgery*, 46(11), e11-e15.
 25. Jin, X. B., Meng, H. L., Zhang, Y. D., (2011). Laparoscopic treatment of a massive fibroepithelial polyp accompanied by ureteral intussusception. *Chinese Medical Journal*, 124(20), 3436-3439.
 26. Hasegawa, Y., Mita, K., Ueki, T., (2011). Retroperitoneoscopic treatment of ureteral invagination caused by a long fibroepithelial polyp protruding into the bladder: report of a case. *Surgery today*, 41(8), 1117-1121.
 27. Abdessater, M., Kanbar, A., Khoury, J. E., (2019). Endourologic treatment for a fibroepithelial ureteral polyp protruding from the urethra. *Journal of surgical case reports*, 2019(11), rjz320.
 28. Cai, Y., Zhang, Z., & Yue, X. (2017). Rare giant primary ureteral polyp: A case report and literature review. *Molecular and Clinical Oncology*, 6(3), 327-330.
 29. Knoblich, M., Vital, V. P., Cardoso, D., (2017). Ureteropelvic junction obstruction caused by Fibroepithelial polyps in children. *Acta Urológica Portuguesa*.
 30. Onuk, Ö., Çilesiz, N. C., Hazar, A. İ., (2016). Treating Giant Ureteral Fibroepithelial Polyp: A Case Report Using an Endoscopic Approach. *JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH IN MEDICINE-JAREM*, 6(3), 188-190.
 31. Karmo, B. T., Lim, K., Santucci, R. A., (2013). Robot-assisted right ureteral polypectomy: A case report. *Canadian Urological Association Journal*, 7(5-6), E426.