

## BÖLÜM 10

# ÜRETRA YARALANMASININ EŞLİK ETTİĞİ PENİL FRAKTÜR: OLGU EŞLİĞİNDE LİTERATÜRÜN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Sercan SARI<sup>1</sup>

### GİRİŞ

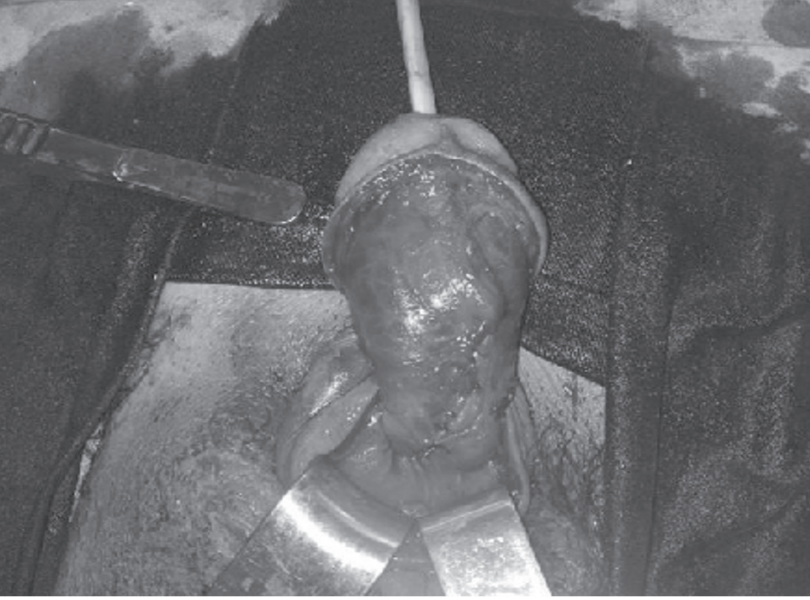
Penil fraktür corpus cavernosayı saran tunica albugineanın yırtılmasıyla oluşan ürolojik bir acildir. Görülme sıklığı 175000 kişide bir olarak belirtilmiştir<sup>1</sup>. Penisin fizyolojik olmayan bükülmesi veya zorlanması nedeniyle oluşmaktadır. En sık sebep cinsel ilişki sırasında partnerin perinesine veya pubik kemiğe aşırı zorlama nedeniyle oluşan travma nedeniyle olmaktadır. Bunun dışında masturbasyon sırasında yapılan manipülasyonlar veya Ortadoğuda görülen hızlı detümesans sağlamak veya ejakülasyonu geciktirmek için yapılan "Taghandaan" manevrası etiyojide rol oynamaktadır<sup>2</sup>. Tunica albugineadaki ruptür çoğunlukla tek taraflıdır ve sağda görülür<sup>3</sup>. Tanı çoğu zaman klinik ve fizik muayene ile konmaktadır. Klinik, penise uygulanan müdahale sonrası duyulan bir kırık sesi sonrası ani gelişen ağrı, detümesans ve peniste şişme ve morarma ile karakterizedir. Vakaların % 6-9' unda üretral yaralanma da görülebilmektedir<sup>4</sup>. Üretral meadan kan gelmesi, idrar yapamama ve hematüri durumlarında üretral yaralanma da düşünülmelidir. Üretral yaralanma düşünüldüğünde retrograd üretrogram yapılabilir. Tedavide üretra yaralanması da mevcutsa cerrahi müdahale önerilmektedir<sup>2</sup>.

Bu olguda cinsel ilişki sırasında zorlama sonrası ağrı, peniste şişme, idrar yapamama ve üretral meadan kan gelmesi şikayetiyle dış merkezden tarafımıza refere edilen penil fraktür ve üretral yaralanması olan ve cerrahi onarımı yapılan olgunun rapor edilmesi ve olgu üzerinden literatürün gözden geçirilmesi amaçlanmıştır.

### OLGU

Elli iki yaşında erkek hasta dış merkezden postkoital peniste şişlik, morarma ve idrar yapamama şikayetiyle kliniğimize refere edildi. Hastanın anamnezinde cinsel ilişki sonrasında hastanın penisinde şişlik ve morarma gelişmiş. İdrar ya-

<sup>1</sup> Dr.Öğretim Üyesi Sercan SARI,Yozgat Bozok Üniversitesi,sercansari92@hotmail.com



Resim 2. Onarım Sonrası Görüntü

## KAYNAKLAR

1. Miller S, M.J., 1996 *Penile fracture and soft tissue injury*. , in *Traumatic and reconstructive urology*, M. JW, Editor.p. Page: Philadelphia W. B. Saunders.
2. Yonguc, T, I.H. Bozkurt, B. Ors, et al., *Penile fracture with bilateral corporeal rupture without urethral involvement*. Can Urol Assoc J, 2014. **8**(1-2): p. E51-3.
3. Asgari, M.A., S.Y. Hosseini, M.R. Safarinejad, et al., *Penile fractures: evaluation, therapeutic approaches and long-term results*. J Urol, 1996. **155**(1): p. 148-9.
4. Amer, T, R. Wilson, P. Chlosta, et al., *Penile Fracture: A Meta-Analysis*. Urol Int, 2016. **96**(3): p. 315-29.
5. Alnadhari, I., O. Abdelhaleem Abdeljaleel, V.R.P. Sampige, et al., *Penile Fracture: Simultaneous Complete Urethral Rupture with Bilateral Corpora Cavernosa Rupture*. Case Rep Urol, 2018. **2018**: p. 4929518.
6. Bitsch, M., B. Kromann-Andersen, J. Schou, et al., *The elasticity and the tensile strength of tunica albuginea of the corpora cavernosa*. J Urol, 1990. **143**(3): p. 642-5.
7. Koifman, L., R. Barros, R.A. Júnior, et al., *Penile fracture: diagnosis, treatment and outcomes of 150 patients*. Urology, 2010. **76**(6): p. 1488-92.
8. Al-Shaiji, T.F., J. Amann, and G.B. Brock, *Fractured penis: diagnosis and management*. J Sex Med, 2009. **6**(12): p. 3231-40; quiz 3241.
9. Koga, S., Y. Saito, Y. Arakaki, et al., *Sonography in fracture of the penis*. Br J Urol, 1993. **72**(2): p. 228-9.
10. Kandemir, A., M. Balasar, N. Poyraz, et al., *Fracture With Urethral Injury: Evaluation by Retrograde Urethrogram*. Eurasian J Med, 2017. **49**(3): p. 217-219.
11. Wespes, E., M. Libert, J. Simon, et al., *Fracture of the penis: conservative versus surgical treatment*. Eur Urol, 1987. **13**(3): p. 166-8.
12. Kozacioglu, Z., T. Degirmenci, M. Arslan, et al., *Long-term significance of the number of hours until surgical repair of penile fractures*. Urol Int, 2011. **87**(1): p. 75-9.

## Güncel Üroloji Çalışmaları

13. Fetter TR, G.E., *Traumatic rupture of penis. Case report.* Am J Surg, 1936. **32**: p. 371-372.
14. Kamdar, C., U.M. Mooppan, H. Kim, et al., *Penile fracture: preoperative evaluation and surgical technique for optimal patient outcome.* BJU Int, 2008. **102**(11): p. 1640-4; discussion 1644.
15. Pruthi, R.S., C.D. Petrus, R. Nidess, et al., *Penile fracture of the proximal corporeal body.* J Urol, 2000. **164**(2): p. 447-8.
16. Jack, G.S., I. Garraway, R. Reznicek, et al., *Current treatment options for penile fractures.* Rev Urol, 2004. **6**(3): p. 114-20.
17. Nicolaisen, G.S., A. Melamud, R.D. Williams, et al., *Rupture of the corpus cavernosum: surgical management.* J Urol, 1983. **130**(5): p. 917-9.