

Ateşli Silah İle İzole Dış Genitoüriner Sistem Organlarının Komplet Yaralanması ve Başarılı Tamiri

4

Muammer BOZKURT¹
Kamil Gökhan ŞEKER²

GİRİŞ

Genitoüriner sistem travmaları tüm travma olgularının % 10'unu oluşturmaktadır. Genitoüriner sistem travmaları içinde ise erkek dış genital bölge penetran yaralanmaları nispeten nadirdir (1, 2).

İzole ateşli silah ile dış genitoüriner sistem yaralanmaları, nadir olmasına karşın yıkıcı ve uzun süreli etkilere sahiptir. Fiziksel, kozmetik, psikolojik ve fonksiyonel olarak yaşam kalitesini etkileyecek sonuçlara neden olabilir. Bunlar testis kaybı sonrası infertilite ve hormonal bozukluklar, üretra darlığı gibi işeme disfonksiyonu, ereksiyon problemleri gibi cinsel işlev bozukluğudur (3,4,5).

Dış genital yaralanmaların genel yönetimi tipik olarak iki yönlüdür: Birincil amaç yaranın ve / veya yaralanmanın stabilizasyonu ikincisi mümkünse işlevselliğin korunması ve kabul edilebilir kozmetik sonuçların elde edilmesidir. Acil cerrahi müdahalede doğru ve etkin yaklaşım ile başarılı sonuçlar alınabilir. Bu olgu sunumunda ateşli silah ile izole dış genitoüriner sistem organlarının komplet yaralanması ve başarılı tamirinin sunulması amaçlandı.

¹ Uzm.Dr., Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, İstanbul, Üroloji Uzmanı, mdmbozkurt@gmail.com

² Uzm.Dr., Muş Devlet Hastanesi, Üroloji Uzmanı, gkhnsaker@hotmail.com

KAYNAKLAR

1. Santucci RA, Doumanian LR. Upper urinary tract trauma. In: McDougal WS, Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AW, Peters CA, Ramchandani P. eds. *Campbell-Walsh Urology*. 10th ed. Philadelphia, PA: Saunders; 2011:1169Y1189.
2. Chouhan JD, Winer AG, Johnson C, et al. Contemporary evaluation and management of renal trauma. *Can J Urol*. 2016 Apr;23(2):8191-7.
3. Brandes SB, Buckman RF, Chelsky MJ, et al. External genitalia gunshot wounds: a ten-year experience with fifty-six cases. *J Trauma*. 1995;39(2):266-272. doi:10.1097/00005373-199508000-00013.
4. Kunkle DA, Lebed BD, Mydlo JH, et al. Evaluation and management of gunshot wounds of the penis: 20-year experience at an urban trauma center. *J Trauma*. 2008;64(4):1038-1042. doi:10.1097/TA.0b013e3180342036.
5. Lin WW, Kim ED, Quesada ET, et al. Unilateral testicular injury from external trauma: evaluation of semen quality and endocrine parameters. *J Urol*. 1998;159(3):841-843. doi:10.1016/s0022-5347(01)63748-0.
6. Bjurlin MA, Kim DY, Zhao LC, et al. Clinical characteristics and surgical outcomes of penetrating external genital injuries. *J Trauma Acute Care Surg*. 2013;74(3):839-844. doi:10.1097/TA.0b013e31827e1b8a.
7. Değirmençtepe RB, Polat EC, Ötünçtemur A. Current Approachs to Urogenital System Injuries in High Energy Trauma Exposed. *Eur Arch Med Res*. 2017; 33(1): 78-86.
8. Bandi G, Santucci RA. Controversies in the management of male external genitourinary trauma. *J Trauma*. 2004;56(6):1362-1370. doi:10.1097/01.ta.0000119197.56578.e2.
9. Morey AF, Metro MJ, Carney KJ, et al. Consensus on genitourinary trauma: external genitalia. *BJU Int*. 2004;94(4):507-515. doi:10.1111/j.1464-410X.2004.04993.x
10. Cass AS, Ferrara L, Wolpert J, et al. Bilateral testicular injury from external trauma. *J Urol*. 1988;140(6):1435-1436. doi:10.1016/s0022-5347(17)42066-0.
11. Phonsombat S, Master VA, McAninch JW. Penetrating external genital trauma: a 30-year single institution experience. *J Urol*. 2008;180(1):192-196. doi:10.1016/j.juro.2008.03.041.
12. Simhan J, Rothman J, Canter D, et al. Gunshot wounds to the scrotum: a large single-institutional 20-year experience. *BJU Int*. 2012;109(11):1704-1707. doi:10.1111/j.1464-410X.2011.10631.x.
13. Mohr AM, Pham AM, Lavery RF, et al. Management of trauma to the male external genitalia: the usefulness of American Association for the Surgery of Trauma organ injury scales. *J Urol*. 2003;170(6 Pt 1):2311-2315. doi:10.1097/01.ju.0000089241.71369.fa.
14. Monga M, Moreno T, Hellstrom WJ. Gunshot wounds to the male genitalia. *J Trauma*. 1995;38(6):855-858. doi:10.1097/00005373-199506000-00003.
15. Rosenstein DI, Alsikafi NF. Diagnosis and classification of urethral injuries. *Urol Clin North Am*. 2006;33(1):73-vii. doi:10.1016/j.ucl.2005.11.004.
16. Orvis BR, McAninch JW. Penile rupture. *Urol Clin North Am*. 1989;16(2):369-375.
17. Salvatierra O Jr, Rigdon WO, Norris DM, et al. Vietnam experience with 252 urological war injuries. *J Urol*. 1969;101(4):615-620. doi:10.1016/s0022-5347(17)62390-5.
18. Selikowitz SM. Penetrating high-velocity genitourinary injuries. Part II: Ureteral, lower tract, and genital wounds. *Urology*. 1977;9(5):493-499. doi:10.1016/0090-4295(77)90239-4.
19. Bertini JE Jr, Corriere JN Jr. The etiology and management of genital injuries. *J Trauma*. 1988;28(8):1278-1281. doi:10.1097/00005373-198808000-00025.
20. Hall SJ, Wagner JR, Edelstein RA, et al. Management of gunshot injuries to the penis and anterior urethra. *J Trauma*. 1995;38(3):439-443. doi:10.1097/00005373-199503000-00028.
21. Cavalcanti AG, Krambeck R, Araujo A, et al. Penile lesion from gunshot wound: a 43-case experience. *Int Braz J Urol*. 2006;32(1):56-63. doi:10.1590/s1677-55382006000100009.