

Olgular Eşliğinde Amfizematöz Piyelonefrite Yaklaşım

12

Mehmet Serkan ÖZKENT¹

GİRİŞ

Amfizematöz piyelonefrit, renal parankim ve çevre dokularının akut nekrotizan bir enfeksiyonudur. Klinik tablo değişkenlik gösterse de seyri ani şekilde bozulabilir. Hızlı ve uygun şekilde tedavi edilmez ise şiddetli bir enfeksiyon tablosuna yol açarak yaşamı tehdit edici olabilir.

Burada çeşitli semptomlarla polikliniğe veya acil servise başvuran, klinik ve laboratuvar bulgularında hızlı bir bozulma izlenen olgular eşliğinde amfizematöz piyelonefrit tanı ve tedavisine yaklaşım paylaşılacaktır.

VAKALAR

VAKA 1

49 yaşında kadın hasta üşüme, titreme ve ateş şikâyetleri ile acil servise başvurmuş. Acil serviste yapılan tetkiklerinde sağ böbrek alt kalikste ve sağ üreteropelvik bileşkede obstrüksiyona neden olan taş ve sağ böbrek parankiminde gaz imajı mevcuttu (Şekil 1). Bunun üzerine hasta kliniğimize sevk edildi. Üroloji kliniğine yatışını takiben, kan ve idrar kültürü alındıktan sonra enfeksiyon hastalıkları önerisi ile hastaya imipenem ve metronidazol tedavisi başlandı. Klinik yatışındaki laboratuvar bulguları heomoglobin 12 mg/dl, wbc 22000/mm³, sedimentasyon 84, üre 86 mg/dl, kreatinin 1,5 mg/dl, C-reaktif protein 287, prokalsitonin 43 ola-

¹ Uzm. Dr., Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Üroloji Kliniği, msozkent@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Boakes E, Batura D. Deriving a management algorithm for emphysematous pyelonephritis: Can we rely on minimally invasive strategies or should we be opting for earlier nephrectomy? *International Urology and Nephrology*. 2017;49(12):2127-2136.
2. Kelly HA, MacCallum WG. Pneumaturia. *Journal of the American Medical Association*. 1898;31(8):375-381.
3. Schultz E, Klorfein EH. Emphysematous pyelonephritis. *The Journal of urology*. 1962;87(6):762-766.
4. Chen K-W, Huang J-J, Wu M-H, et al. Gas in hepatic veins: a rare and critical presentation of emphysematous pyelonephritis. *The Journal of urology*. 1994;151(1):125-126.
5. Reşorlu M, Reşorlu B, Yeşil M. Amfizematöz pyelonefrit Emphysematous pyelonephritis. *Journal of Ankara University Faculty of Medicine* 2006;59(4):158-160
6. Momin UZ, Ahmed Z, Nabir S, et al. Emphysematous prostatitis associated with emphysematous pyelonephritis and cystitis: A case report. *Journal of Clinical Urology*. 2017;10(3):286-289.
7. Wan Y-L, Lee T-Y, Bullard MJ, et al. Acute gas-producing bacterial renal infection: correlation between imaging findings and clinical outcome. *Radiology*. 1996;198(2):433-438.
8. Falagas ME, Alexiou VG, Giannopoulou KP, et al. Risk factors for mortality in patients with emphysematous pyelonephritis: a meta-analysis. *The Journal of urology*. 2007;178(3):880-885.
9. Ubee SS, McGlynn L, Fordham M. Emphysematous pyelonephritis. *BJU international*. 2011;107(9):1474-1478.
10. Ziegelmeüller BK, Szabados B, Spek A, et al. Emphysematous pyelonephritis: case report and literature overview. *Urologia Journal*. 2018;85(3):123-126.
11. Li S, Wang J, Hu J, et al. Emphysematous pyelonephritis and cystitis: A case report and literature review. *Journal of International Medical Research*. 2018;46(7):2954-2960.
12. McHugh TP, Albanna SE, Stewart NJ. Bilateral emphysematous pyelonephritis. *The American journal of emergency medicine*. 1998;16(2):166-169.
13. Tahir H, Thomas G, Sheerin N, et al. Successful medical treatment of acute bilateral emphysematous pyelonephritis. *American journal of kidney diseases*. 2000;36(6):1267-1270.
14. Polat M, Yazar MA, Tekgül B. Medikal Tedaviye Hızlı Yanıt Veren Amfizematöz Piyelonefrit: Bir Olgu Sunumu ve Literatürün Gözden Geçirilmesi. *Turkish Journal of Medical & Surgical Intensive Care Medicine/Dahili ve Cerrahi Bilimler Yogun Bakim Dergisi*. 2016;7(3):106-108.
15. Kondo T, Okuda H, Suzuki M, et al. A case of emphysematous pyelonephritis improved with conservative therapy--indication for conservative therapy. *Hinyokika kyo Acta urologica Japonica*. 2000;46(5):335-338.
16. Somani BK, Nabi G, Thorpe P, et al. Is percutaneous drainage the new gold standard in the management of emphysematous pyelonephritis? Evidence from a systematic review. *The Journal of urology*. 2008;179(5):1844-1849.
17. Taştan E. A Case with Emphysematous Pyelonephritis. *CausaPedia*. 2016;5(1):25-28.