

PERİTON DİYALİZİ KATETERİ VE BAKIMI

Zehra AYDIN¹

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- ▶ Periton diyalizi tedavisinde kullanılan kateterlerin tür ve özelliklerini tanımlayabilme
- ▶ Kateter yerleştirme yöntemlerini kavrayabilme
- ▶ Kateter yerleştirme öncesi sırası ve sonrası bakım özelliklerini bilme
- ▶ Kateterin uzun dönem bakımını bilme
- ▶ Kateter çıkış yeri sınıflamasını yapabilme

GİRİŞ

Periton Diyalizi (PD), son dönem böbrek yetersizliği (SDBY) tedavisinde yaygın olarak tercih edilen, etkili bir tedavi yöntemidir. 1970'lerin sonlarından beri uygulanmaya başlanmasından bu yana, PD birçok hasta için tercih edilen, esnek ve uyarlanabilir bir tedavi şeklini almıştır. Sürekli doğası nedeniyle, hastalar daha stabil bir biyokimyasal ve sıvı profiline sahip olma eğilimindedir (1).

PD tedavisinin başarısı için üç önemli unsur; uygun hastaların seçimi, periton boşluğuna kalıcı ve etkili bir erişim, hastaların evde tedavi için eğitilmeleri ve takip edilmeleridir. Bu bölüm hem klinik hem de yaşam

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Fenerbahçe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, zehraydin@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Blake P. Drain pain, overfill, and how they are connected. *Perit Dial Int.* 2014; 34:342–4.
2. Crabtree JH, Burchette RJ, Siddiqi AN. Optimal peritoneal dialysis catheter type and exit site location: an anthropometric analysis. *ASAIO J* Nov-Dec 2005;51(6):743-7
3. Crabtree JH. Construction and use of stencils in planning for peritoneal dialysis catheter implantation. *Perit Dial Int.* 2003; 23:395–402.
4. Crabtree JH, Shrestha BM, Chow KM., et al. Creating and maintaining optimal peritoneal dialysis access in the adult patient: 2019 update. *Perit Dial Int.* 2019;39(5):414–436.
5. Crabtree J, Chow K. Peritoneal dialysis catheter insertion. *Sem Nephrol.* 2017;37:17–29.
6. Crabtree J. Selected best demonstrated practices in peritoneal dialysis access. *Kidney Int.* 2006;70: S27–37.
7. Figueiredo A, deMattos C, Saraiva C. Comparison between types of dressing following catheter insertion and early exit-site infection in peritoneal dialysis. *J Clin Nurs.* 2017 Nov; 26(21-22): 3658-3663.
8. Figueiredo A, Goh BL, Jenkins S. Clinical practice guidelines for peritoneal access. *Peritoneal Dialysis International.* Jul-Aug 2010;30(4):424-9.
9. Flannigan M, Gokal R. Peritoneal catheters and exit site practices toward optimum peritoneal access: a review of current developments. *Peritoneal Dialysis International.* 2005;25:132–139.
10. Furgeson SB, Teitelbaum I. Technology of peritoneal dialysis. In: C. C. Magee, J. K. Tucker, & A. K. Singh. *Core Concepts in Dialysis and Continuous Therapies.* New York: Springer 2016;105-108.
11. ISPD Guidelines, (2021, Ekim 5). www.ispd.org. ISPD. adresinden alındı
12. Hagen S, Lafranca J, Ijzermans J, Dor F. A systematic review and meta-analysis of the influence of peritoneal dialysis catheter type on complication rate and catheter survival. *Kidney Int.* 2014;85(4):920–32.
13. Kathuria P, Twardowski Z, Nichols W. Peritoneal dialysis access and exit-site care Including Surgical Aspects. In; R. Khanna, & R. T. Krediet Nolph and Gokal's *Textbook of Peritoneal Dialysis.* New York: Springer. 2009, 371–446.
14. Levy J, Brown, E., & Lawrence, A. Peritoneal dialysis. In: J. Levy, E. Brown, & A. Lawrence içinde, *Oxford Handbook of Dialysis* (s.). Oxford: University Press. 2016; 253-353.
15. Mahon A, Jenkins K, Burnapp L. Peritoneal dialysis. In; A. Mahon, K. Jenkins, & L. Burnapp içinde, *Oxford Handbook of Renal Nursing.* Oxford: Oxford University Press. 2013;241-343
16. Mushahar L, Mei LW, Yusuf SW. Exit-site dressing and infection in peritoneal dialysis: a randomized controlled pilot trial. *Perit Dial Int.* 2016;36:135-9.
17. Penner T, Crabtree J. Peritoneal dialysis catheters with back exit sites. *Perit Dial Int.* 2013;33:93-96.
18. Piraino B, Bernardini J, Brown E et al. ISPD position statement on reducing the risks of peritoneal dialysis related infections *Perit. Dial. Int.* Nov-Dec 2011;31(6):614-30
19. Szeto C, Li P, Johnson D, et al. ISPD catheter related infection recommendations: 2017 update. *Perit Dial Int.* 2017; 37(2):141.
20. Voss D, Hawkins S, Poole G, Marshall M. Radiological versus surgical implantation of first catheter for peritoneal dialysis: a randomized non-inferiority trial. *Nephrology, Dialysis, Transplantation.* 2012;27(11):4196–4204.
21. Wilkie M, Wild J. Peritoneal Dialysis Access Results from a UK Survey. *Perit Dial Int.* 2009 May-Jun;29(3):355-7.
22. Wong L, Yamamoto K, Reddy V, et al. Patient education and care for peritoneal dialysis catheter placement: a quality improvement study. *Perit Dial Int.* 2014; 34(1):12–23.
23. Woodrow GE, Fan SL, Reid C et al. Clinical Practice Guideline Peritoneal Dialysis in Adults and Children. *BMC Nephrol.* 2017 Nov 16;18(1):333.
24. Worsey L. Peritoneal Dialysis. In: N. Thomas *Renal Nursing. Care and Management of People with Kidney Disease.* Oxford: Willey. 2019; 235-276