

## OLİGÜRİ – ANÜRİ

*Doç. Dr. Neriman Zengin*

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu bölüm sonunda okuyucu;

1. Oligüri/anürinin tanımını bilir,
2. Oligürili/anürili hastada belirti ve bulguları bilir,
3. Yoğun bakım ünitesinde oligürili/anürili hastada tanılama yöntemlerini açıklayabilir,
4. Yoğun bakım ünitesinde oligüri/anüri oluşma nedenlerini açıklayabilir,
5. Oligüri ve anürininini hasta üzerindeki etkilerini sayabilir,
6. Yoğun bakım ünitesinde oligüri/anüri yönetimini açıklayabilir,
7. Yoğun bakım ünitesinde oligürili/anürili hastanın hemşirelik bakımını bilir.

### GİRİŞ

Oligüri ve anüri akut böbrek hasarı tanısında tek bir kriter olmamakla birlikte önemli bir gösterge olarak kabul edilmektedir. Kritik hastalarda sıklıkla serum kreatinin değeri yükselmeden önce akut böbrek hasarının bir bulgusu olarak ortaya çıkmaktadır. Hastalarda başlıca volüm yüklenmesi, elektrolit bozuklukları, metabolik yan ürünlerin vücutta birikmesi gibi hayatta kalmayı etkileyen bir çok komplikasyonun gelişmesine yol açmakta ve yoğun bakım hastalarında mortaliteyi artırmaktadır. Bu nedenle yoğun bakım hemşireleri oligüri ye anüriye neden olan faktörleri bilmeli ve sorunu olan hastaları izleyebilme bilgi ve becerisine sahip olmalıdır. Bu bölümde genel olarak oligüri ve anürinin nedenleri, tedavisi ve hemşirelik yönetimi incelenmiştir.

## KAYNAKLAR

1. Bouchard J, Soroko SB, Chertow GM, Himmelfarb J, Ikizler TA, Paganini EP, Mehta RL; Program to Improve Care in Acute Renal Disease (PICARD) Study Group. Fluid Accumulation, Survival and Recovery of Kidney Function in Critically Ill Patients with Acute Kidney Injury. *Kidney International* 2009;76:422–427.
2. Borde DJ, Samraj AP. Oliguria and anuria. İçinde: Paulman PM, Paulman AA, Harrison JD, Nasir LS, Jarzynka KJ, eds. *Taylor' Differential Diagnosis Manual Symptoms and Signs in the Time Limited Encounter*, 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2014. 2013.p.228-233.
3. Cerda J. Oliguria: An Earlier and Accurate Biomarker of Acute Kidney Injury? *Kidney International* 2011;80, 699–701.
4. *Critical Care Challenges: Disorders, Treatments and Procedures*. Philadelphia, PA, USA: Wolters Kluwer, 2003. ProQuest ebrary. Web. 26 February 2015. Springhouse Wolters Kluwer
5. Davies H, Leslie G. Acute Kidney Injury and The Critically Ill Patient. *Dimens Crit Care Nurs* 2012;31(3):135-52.
6. Del Fante C, Perotti C, Viarengo G, Gallini GS, Tinelli C, Salvaneschi L. Daily Plasma-Exchange for Life-Threatening Class I HELLP Syndrome With Prevalent Pulmonary Involvement. *Transfus Apher Sci* 2006;34(1):7-9.
7. Devarajan P. Oliguria Treatment & Management. [http://emedicine.medscape.com / article/983156-overview](http://emedicine.medscape.com/article/983156-overview) Updated: Jun 10, 2014. Erişim Tarihi: 13.05.2015.
8. Holmes NH. Nurse's Five-minute Clinical Consult: Signs and Symptoms. Lippincott Williams & Wilkins, 2008; p. 411.
9. Holmes HN. Rapid Assessment: A Flowchart Guide to Evaluating Signs and Symptoms. United States of America: Lippincott Williams & Wilkins. 2004. p. 286-287.
10. Jevon P. How to Ensure Patient Observations Lead to Effective Management of Oliguria. *Nurs Times* 2010;1;106(7):18-9.
11. Kahvecioğlu S. Postrenal Nedenli Akut Böbrek Hasarı. *Türkiye Klinikleri Journal of Nephrology Special Topics* 2014; 7(1):51-54.
12. Kellum JA, Lameire N; KDIGO AKI Guideline Work Group. Diagnosis, Evaluation, and Management of Acute Kidney Injury: A KDIGO summary (Part 1). *Crit Care* 2013; 4:17(1):204.
13. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) Acute Kidney Injury Work Group. KDIGO Clinical Practice Guideline for Acute Kidney Injury. *Kidney Int*, Suppl. 2012; 2: 1–138.
14. Lameire N, Van Biesen W, Vanholder R. Acute Kidney Injury. *Lancet* 2008; 29;372(9653):1863-5.
15. Macedo E, Mehta RL. Epidemiology, diagnosis, and therapy of acute kidney injury. İçinde: Coffman TM; Falk RJ, Molitoris BA, Neilson, EG, Schrier RW, eds. *Schrier's Diseases of the Kidney*. 9<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2013. p.786-825.
16. Macedo E, Malhotra R, Bouchard J, Wynn SK, Mehta RL. Oliguria is an Early Predictor of Higher Mortality in Critically Ill Patients. *Kidney Int* 2011;80(7):760-7.

17. Marino PL. Acute Kidney Injury, Marino's The ICU Book, 3<sup>rd</sup> ed. Philadelphia: Lipincoll Williams & Wilkins. 2007.p. 633-652.
18. McIlroy DR, Argenziano M, Farkas D, Umann T, Sladen RN. Incorporating Oliguria into the Diagnostic Criteria for Acute Kidney Injury after On-pump Cardiac Surgery: Impact on Incidence and Outcomes. J Cardiothorac Vasc Anesth 2013;27(6):1145-52.
19. Morgan DJ, Ho KM. A Comparison of Nonoliguric and Oliguric Severe Acute Kidney Injury According to the Risk Injury Failure Loss End-Stage (RIFLE) Criteria. Nephron Clin Pract 2010;115(1):59-65.
20. Nguyen N. The five causes anuria. İçinde: Jacques T, Fisher M, Hillman K, Fraser K, eds. Detect Manual: Detecting Detorioration Evaluate Treatment, Escalation Communicating in Teams. 2<sup>nd</sup> 2009. p.51-58.
21. Osorio C. Renal assesment and care. İçinde: Creed F, Spiers C, eds. Care of the Acutely Ill Adult: An Essential Guide for Nurses. Oxford: Oxford University Press; 2010. p.106-105.
22. Prowle JR, Liu YL, Licari E, Bagshaw SM, Egi M, Haase M, Haase-Fielitz A, Kellum JA, Cruz D, Ronco C, Tsutsui K, Uchino S, Bellomo R. Oliguria as Predictive Biomarker of Acute Kidney Injury in Critically Ill Patients. Crit Care 2011; 19:15(4):R172.
23. Selçuk NY. Akut Böbrek Hasarı: Klinik ve Laboratuvar Değerlendirme, Ayırıcı Tanı. Türkiye Klinikleri Journal of Nephrology Special Topics, 2014;7(1):14-21.
24. Solak Y. Akut Böbrek Hasarı Erken Tanısında Biyobelirteçler. Türkiye Klinikleri Journal of Nephrology Special Topics 2014; 7(1):22-25.
25. Tonbul HZ. Akut Böbrek Hasarının Tanımı ve Sınıflandırılması. Türkiye Klinikleri J Nephrol Special Topics 2014;7(1):1-6.
26. Subramanian S, Kellum JA, Ronco C. Oliguria. İçinde: Ronco C, Bellomo R, Kellum JA, eds. Critical Care Nephrolog. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2009. p.341-345.
27. Verhataraman R, Kellum JA. Treatment of acute oliguria. İçinde: Newman MF, Fleisher LA, Fink MP. Perioperative Medicine: Managing for Outcome. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2008. p. 255-260.
28. Vieira JM, Castro I, Curvello-Neto A, Demarzo S, Caruso P, Pastore L, Imanishe MH, Abdulkader RC, Deheinzeln D. Effect Of Acute Kidney Injury on Weaning from Mechanical Ventilation in Critically Ill Patients. Crit Care Med, 2007;35(1):184-91.
29. Wagener G, Brentjens TE. Anesthetic Concerns in Patients Presenting with Renal Failure. Anesthesiol Clin. 2010;28(1):39-54.
30. Yeğenağa I. Yoğun Bakım Hastalarında Akut Böbrek Yetmezliği. Türkiye Klinikleri Journal of Nephrology Special Topics 2011; 3(1), 5-11.
31. Yeğenağa I. Yoğun Bakım Hastalarında Akut Böbrek Hasarı. Türkiye Klinikleri Journal of Nephrology Special Topics, 2014;7(1):31-3.
32. Yeniçerioğlu Y. Oligüri-Anüri: Temel Yaklaşım ve Tedavi. Türkiye Klinikleri J Surg Med Sci 2007;3(20):9-15.