

CERRAHİ ALETLER VE AMELİYAT POZİSYONLARI

Tolga KALAYCI¹

GİRİŞ

Cerrah bir ameliyat veya cerrahi girişim için olmazsa olmaz unsur olup, cerrahi işlemin daha ergonomik, hızlı, sterilite kurallarına uygun ve en az morbidite ve mortalite ile seyretmesi için cerrahın kullandığı malzemelerin ve hastaya verilen uygun pozisyonların önemi büyüktür. Bu bölümde cerrahın kullandığı cerrahi aletler ve hastalara verilen pozisyonlar hakkında bilgi verilecektir.

CERRAHİ ALETLER

1. Açık Cerrahide Kullanılan Aletler

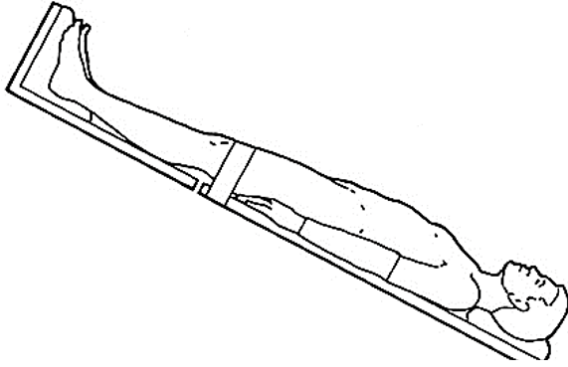
Her tıbbi prosedürde olduğu gibi, her cerrahi operasyonda da özel ekipmanlara ihtiyaç vardır. Bazı ekipmanlar yeniden kullanılabilir ki çoğu ekipman bu kategoriye girmektedir, diğer ekipmanlar ise tek kullanımlıktır (**Resim 1**).



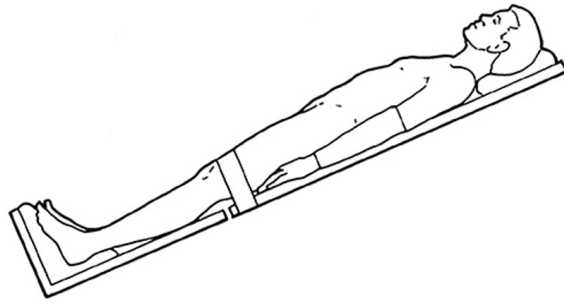
Resim 1. Cerrahi sırasında kullanılan aletler.

¹ Doç. Dr., Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD., dr.tolgakalayci@gmail.com, ORCID iD: 0000-0002-6977-1757

sinirlerde yaralanma potansiyelini azaltmak için yastıklı ayak tahtaları kullanılmalıdır (Resim 45).



Resim 44. Trendelenburg pozisyonu.



Resim 45. Ters trendelenburg pozisyonu.

KAYNAKLAR

1. Amr SS, Tbakhi A. Abu al Qasim al Zahrawi (Albucasis): pioneer of modern surgery. *Ann Saudi Med*. 2007;27(3):220-1.
2. Roberts CS, editor HL Mencken and the four doctors: Osler, Halsted, Welch, and Kelly. *Baylor University Medical Center Proceedings*; 2010: Taylor & Francis.
3. El-Sedfy A, Chamberlain RS. Surgeons and Their Tools: A History of Surgical Instruments and Their Innovators. Part IV: Pass Me the Forceps. *Am Surg*. 2015;81(2):124-7.
4. El-Sedfy A, Chamberlain RS. Surgeons and their tools: A history of surgical instruments and their innovators—Part I: Place the scissors on the Mayo stand. *Am Surg*. 2014;80(11):1089-92.
5. Metson R. Myron F. Metzenbaum, MD: Innovative surgeon, caring physician. SAGE Publications Sage CA: Los Angeles, CA; 1994. p. 477-81.
6. Mostofi SB. Alfred Washington Adson 1887–1951. *Who's Who in Orthopedics*. 2005:1-2.
7. Ailawadi G, Nagji AS, Jones DR. The legends behind cardiothoracic surgical instruments. *Ann Thoracic Surg*. 2010;89(5):1693-700.
8. Kirkup J. The history and evolution of surgical instruments. X clamps, haemostats and related pivot-controlled forceps. *Ann Royal Coll Surg Engl*. 1999;81(6):420.
9. Breedveld P, Stassen HG, Meijer DW, Jakimowicz JJ. Manipulation in laparoscopic surgery: overview of impeding effects and supporting aids. *J Laparoendosc Adv Surg Tech*. 1999;9(6):469-80.
10. Yavuz Y, Skogås JG, Güllüoğlu MG, Langø T, Mårvik R. Are cold light sources really cold? *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*. 2006;16(5):370-6.
11. ASLAN P, KUO RL, HAZEL K, BABAYAN RK, PREMINGER GM. Advances in digital imaging during endoscopic surgery. *J Endourol*. 1999;13(4):251-5.
12. GULPINAR O, HALILOGLU A. Ürolojik laparoskopik cerrahide kullanılan ekipmanlar ve operasyon odasının dizaynı. *Türk Urol Sem*. 2010;1:126-33.
13. Nakada SY, Hedican S. *Essential urologic laparoscopy: the complete clinical guide*: Springer Science & Business Media; 2009.
14. Szabó I, László Á. Veres needle: in memoriam of the 100th birthday anniversary of Dr Janos Veres, the inventor. *Am J Obstet Gynecol*. 2004;191(1):352-3.
15. Gould JC, Philip A. Principles and techniques of abdominal access and physiology of pneumoperitoneum. *Scientific Am Surg*. 2011;8:P1-P9.
16. Brethauer SA, Chand B, Schauer PR. Risks and benefits of bariatric surgery: current evidence. *Cleveland Clin J Med*. 2006;73(11):993.
17. Pantelić M, Ljekar J, Devečerski G, Karadžić J. Energy systems in surgery. *Medicinski Pregled*. 2015;68(11-12):394-9.
18. Wilson M, Maniam P, Ibrahim A, Makaram N, Knight S, Patil P. Polymeric clips are a quicker and cheaper alternative to endoscopic ligatures for securing the appendiceal stump during laparoscopic appendectomy. *Ann Royal Coll Surg Engl*. 2018;100(6):454-8.
19. Erridge S, Payne CJ, Sodergren M. Novel clip applicator for minimally invasive surgery. *Surg Endosc*. 2019;33:2710-8.
20. Tohma YA, Kocaman E, Mehmet T, AKILLI H, Zeyneloğlu HB, Ayhan A. Minimal invaziv cerrahide uterin morselasyon, uygulanmalı mı? uygulanmamalı mı? *Türk Jinekolojik Onkoloji Dergisi*. 2018;19(3):93-8.
21. Burlingame BL. Guideline implementation: positioning the patient. *AORN J*. 2017;106(3):227-37.
22. Rothrock JC. *Alexander's care of the patient in surgery-E-Book*: Elsevier Health Sciences; 2022.
23. O'Connell MP. Positioning impact on the surgical patient. *Nurs Clin North Am*. 2006;41(2):173-92.
24. Thurtle D, Starling L, Leonard K, Stone T, Gnanaprasam V. Improving the safety and tolerability of local anaesthetic outpatient transperineal prostate biopsies: a pilot study of the CAMbridge PROstate Biopsy (CAM-PROBE) method. *J Clin Urol*. 2018;11(3):192-9.
25. Ostrow C. Use of the Trendelenburg position by critical care nurses: Trendelenburg survey. *Am J Critical Care*. 1997;6(3):172-6.