

BÖLÜM 23

KARIN ÖN DUVARI FITIKLARI CERRAHİSİNDE ANESTEZİ

Gökçen KÜLTÜROĞLU¹

ANESTEZİYE GİRİŞ

Tarihte ağrı ve acının doğaüstü güçler tarafından kaynaklandığına inanan insanın yüzyıllarca bu duruma çare aramış; dini inançlar, büyü, sihir ve çeşitli bitkileri bu amaçla kullanmıştır. İlk olarak MÖ 3500 yıllarında hekimlik yapan Genesis'in "cerrahi girişim için narkoz" teriminden bahsettiği bilinmektedir. İlerleyen yıllarda Çinlilerin esrarı genel anestezi amaçlı kullandıklarına dair kanıtlar bulunmuş, Hintlilerin ise aynı amaçla şarabı kullandıklarına dair izlere rastlanmıştır. Devam eden süreçte afyon ekstreleri, hint keneviri, banotu, haşhaş özü, adamotu ve alkol cerrahi ağrıya karşı kullanılmıştır. Yunan bir hekim olan Dioscorides(MS. 1. yy.) adamotundan yapılan şarabın ameliyat öncesi hastaları uyutup onların ağrılarını dindirdiğini belirten ve bu etkiler için "anestezi" terimini kullanan ilk kişidir. Bir kahkaha gazı olarak bilinen ve eğlence amaçlı kullanılan eterin anestezik amaçla kullanılmasının(W. Morton,16 Ekim 1846) ardından diğer inhalasyon ajanlarının yanı sıra lokal anestezikler, intravenöz anestezik ajanlar ve kas gevşeticilerin bulunması, ekipman, monitör ve anestezi makinalarının gelişmesi ile *Anesteziyoloji ve Reanimasyon* bölümü günümüzdeki noktaya ulaşmıştır (1).

¹ Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzman Hekimi, Bünyan Devlet Hastanesi, gokcenkulturoglu@hotmail.com

KAYNAKLAR

1. Özel, M. (2016). Cerrahi Anestezinin Keşfi ve Gelişimi. Hülya Bilgin(Ed.), *Türkiye-de Anesteziyoloji ve Reanimasyon Bliminin Tarihsel Gelişimi* içinde(s. 33-40). Bursa: TARD Yayınları.
2. Kültüroğlu, G., Özkan, D. (2019). Preoperatif değerlendirme. Jülide Ergil, Derya Özkan, Reyhan Polat (Ed.), *Başucu Notları Anesteziyoloji Yoğun Bakım Ağrı* içinde (s. 1-9). Ankara: Palme Yayınevi.
3. American Society of Anesthesiologists (2019). *ASA Physical Status Classification System*. (07.08.2020 tarihinde <https://www.asahq.org/standards-and-guidelines/asa-physical-status-classification-system> adresinden ulaşılmıştır.)
4. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği (2015). *Anestezi Uygulama Klavuzu Preoperatif Değerlendirme*. (25.08.2020 tarihinde <https://www.tard.org.tr/assets/kilavuz/preoperatifdegerlendirme.pdf> adresinden ulaşılmıştır.)
5. Ruslan, A. (2017). Zor Maske Ventilasyonu ve Entübasyonu Tahmin Etme. Zekeriyya Alanoğlu, Ruslan Abdullayev (Çev. Ed.). *Anestezi Klavuzu* içinde (s. 4-6). Ankara: Akademisyen Kitabevi.
6. Hert, SD., Staender, S., Fritsch, G., et al. Pre-operative evaluation of adults undergoing elective noncardiac surgery: Updated guideline from the European Society of Anaesthesiology. *European Journal of Anaesthesiology*, 35(6), 407-465. Doi: 10.1097/EJA.0000000000000817.
7. Miskovic, A., Lumb, AB. Postoperative pulmonary complications. *British Journal of Anaesthesia*, 118(3), 317-334. Doi:10.1093/bja/aex002.
8. National Institute for Health and Care Excellence (2016). *Preoperative Tests (Update): Routine Preoperative Tests for Elective Surgery*. (07.08.2020 tarihinde <https://www.nice.org.uk/guidance/ng45> adresinden ulaşılmıştır.)
9. World Health Organization (2011). *Haemoglobin concentrations for the diagnosis of anaemia and assessment of severity*. (30.08.2020 tarihinde <https://www.who.int/vmnis/indicators/haemoglobin/en/> adresinden ulaşılmıştır)
10. Apfelbaum, JL., Agarkar, M., Connis, RT., et al. Practice Guidelines for Preoperative Fasting and the Use of Pharmacologic Agents to Reduce the Risk of Pulmonary Aspiration: Application to Healthy Patients Undergoing Elective Procedures: An Updated Report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Preoperative Fasting and the Use of Pharmacologic Agents to Reduce the Risk of Pulmonary Aspiration. *Anesthesiology*, 126(3), 376-393. Doi: 10.1097/ALN.0000000000001452.
11. Smith, I, Kranke, P, Murat, I., et al. Perioperative fasting in adults and children: guidelines from the European Society of Anaesthesiology. *European Journal of Anaesthesiology*, 28(8), 556-69. Doi: 10.1097/EJA.0b013e3283495ba1.
12. American Society of Anesthesiologists (2015). *Standards for Basic Anesthetic Monitoring*. (30.08.2020 tarihinde <https://www.asahq.org/standards-and-guidelines/standards-for-basic-anesthetic-monitoring> adresinden ulaşılmıştır.)
13. Atchabahian, A., Gupta R. (2017). *Anestezi Klavuzu*. (Zekeriyya Alanoğlu, Ruslan Abdullayev, Çev. Ed.). Ankara: Akademisyen Tıp Kitabevi.
14. Sharma, B., Sahari, C., Bhattacharya, A., et al. Proseal laryngeal mask airway: A study of 100 consecutive cases of laparoscopic surgery. *Indian Journal of Anaesthesia*, 47(6), 467.
15. Xu, R., Lian, Y., Li, W.X. Airway Complications during and after General Anesthesia: A Comparison, Systematic Review and Meta-Analysis of Using Flexible Laryngeal Mask Airways and Endotracheal Tubes. *Plos One*, 11(7), e0158137. Doi: 10.1371/journal.pone.0158137
16. Nagao, K., Yokoyama, T., Yamashita, K., et al. Cardiac arrest during bilateral inguinal herniorrhaphy under epidural anesthesia. *Masui*, 53(12),1404-6.
17. Butterworth, J.F, Mackey, D.C., Wasnick, J.D. (2015). *Morgan & Mikhail Klinik Anesteziyoloji*. (Handan Cuhruk, Çev. Ed.) Ankara: Güneş Tıp Kitabevi.
18. Çardaközü, T., Aksu, C. Abdominal Cerrahide Anestezi. *Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 5(1), 4753. Doi:10.30934/kusbed.456408
19. Chou, R., Gordon D.B., Leon-Casasola O. et al. Management of Postoperative Pain: A Clinical Practice Guideline From the American Pain Society, the American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine, and the American Society of Anesthesiologists' Committee on Regional Anesthesia, Executive Committee, and Administrative Council. *The journal of pain : official journal of the American Pain Society*, 17(2):131-57. Doi: 10.1016/j.jpain.2015.12.008.
20. Manworren, R.C.B. Multimodal Pain Management and the Future of a Personalized Medicine Approach to Pain. *Association of Operating Room Nurses Journal*, 101(3):308-14. Doi: 10.1016/j.aorn.2014.12.009.
21. Buvanendran, A., Kroin J.S. Multimodal analgesia for controlling acute postoperative pain. *Current Opinion in Anesthesiology*, 22(5):588-93. Doi: 10.1097/ACO.0b013e328330373a.

22. Akkaya, T. Özkan, D. Cerrahi Sonrası Kronik Ağrı. *Ağrı* 21:1, 1-9.
23. Bakır, M. (2019). Akut Ağrı. Jülide Ergil, Derya Özkan, Reyhan Polat (Ed.), *Başucu Notları Anesteziyoloji Yoğun Bakım Ağrı* içinde (s. 433-439). Ankara: Palme Yayınevi.
24. Aslan, M.T. (2019). Postoperatif Komplikasyonlar. Jülide Ergil, Derya Özkan, Reyhan Polat (Ed.), *Başucu Notları Anesteziyoloji Yoğun Bakım Ağrı* içinde (s. 415-420). Ankara: Palme Yayınevi.