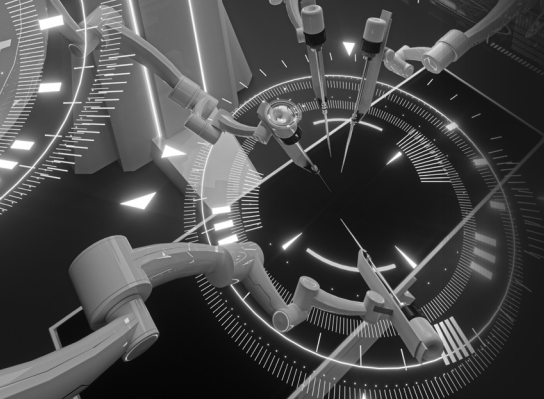




Bölüm 27

NOTES APENDEKTOMİ

Umut Fırat TURAN¹

GİRİŞ

Akut apandisit en sık görülen abdominal acildir. 1894 yılında Mc Burney tarafından orijinal tanımından bu yana, apendektomi cerrahlar tarafından gerçekleştirilen en yaygın cerrahi prosedürlerden biri olmuştur. Son yıllarda laparoskopik apendektomi, akut apandisit için giderek daha fazla kabul gören bir tedavi yöntemi olmuştur[1]. Doğal boşluklardan yapılan transluminal endoskopik cerrahi (N.O.T.E.S. = Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery), ağız, anüs veya vajina gibi doğal deliklerden minimal invaziv cerrahiye izin veren yeni bir yaklaşımdır. Bu teknik, vücut yüzeyinde herhangi bir görünür yara izi oluşmasını önlemeyi amaçlar. Karında daha az kesi yapılması cerrahi ağrıyı, analjezik ilaç ihtiyacını, iyileşme süresini, fıtık oluşumunu, karın içi yapışıklığı ve cerrahi alan enfeksiyonunu azaltmaya yardımcı olur[2]. Rao ve arkadaşları 2005 yılında ilk transgastrik apendektomiyi, Bernhard ve arkadaşları 2007 yılında ilk transvajinal apendektomiyi gerçekleştirmiştir[3][4]. Bu gelişmelerden sonra apendektomi en sık gerçekleştirilen 2. NOTES prosedürü olmuştur.

NOTES İLE İLİŞKİLİ PROSEDÜRLER

NOTES cerrahisi ile daha önce açıklanan operasyonlar arasındaki fark, her şeyden önce, translüminal yolun organa ana erişim yolu olması ve temel olarak esnek endoskopların kullanılmasıdır. Halihazırda mümkün olan translümi-

¹ Op. Dr. , Ankara Kahramankazan Hamdi Eriş Devlet Hastanesi, umutfiratturan@gmail.com

KAYNAKLAR

1. Jaschinski T, Mosch CG, Eikermann M, et al. Laparoscopic versus open surgery for suspected appendicitis. *Cochrane Database Syst Rev* 2018;11:CD001546.
2. Yagci MA, Kayaalp C. Transvaginal appendectomy: a systematic review. *Minim Invasive Surg* 2014;2014:384706.
3. Rao G V, Reddy DN, Banerjee R. NOTES: human experience. *Gastrointest Endosc Clin N Am* 2008;18:361–70; x.
4. Bernhardt J, Gerber B, Schober H-C, et al. NOTES--case report of a unidirectional flexible appendectomy. *Int J Colorectal Dis* 2008;23:547–50.
5. Chen T, Xu A, Lian J, et al. Transcolonic endoscopic appendectomy: a novel natural orifice transluminal endoscopic surgery (NOTES) technique for the sessile serrated lesions involving the appendiceal orifice. *Gut* 2021.
6. Bernhardt J, Steffen H., Sylke S-K & Ludwig K. (2012). NOTES Appendectomy. In A. N. Kalloo, J. Marescaux, R. Zorron (eds.), *Natural Orifice Translumenal Endoscopic Surgery (NOTES)* (1st ed., pp. 127–140). Chichester: John Wiley & Sons.
7. Zacharakis E, Purkayastha S, Teare J, et al. Natural orifices transluminal endoscopic surgery (NOTES)--who should perform it? *Surgery* 2008;144:1–2.
8. Park PO, Bergström M. Transgastric peritoneoscopy and appendectomy: thoughts on our first experience in humans. *Endoscopy* 2010;42:81–4.
9. Zorron R, Palanivelu C, Galvão Neto MP, et al. International multicenter trial on clinical natural orifice surgery--NOTES IMTN study: preliminary results of 362 patients. *Surg Innov* 2010;17:142–58.
10. Kaehler G, Schoenberg MB, Kienle P, et al. Transgastric appendicectomy. *Br J Surg* 2013;100:911–5.
11. Shin EJ, Jeong GA, Jung JC, et al. Transvaginal endoscopic appendectomy. *J Korean Soc Coloproctol* 2010;26:429–32.
12. Nakajima K, Nishida T, Milsom JW, et al. Current limitations in endoscopic CO₂ insufflation for NOTES: flow and pressure study. *Gastrointest Endosc* 2010;72:1036–42.
13. Roberts KE, Silasi D-A, Bell RL, et al. Pure transvaginal laparoscopic appendectomy. *Surg Endosc* 2012;26:3316.
14. Palanivelu C, Rajan PS, Rangarajan M, et al. Transvaginal endoscopic appendectomy in humans: a unique approach to NOTES--world's first report. *Surg Endosc* 2008;22:1343–7.
15. Buunen M, Gholghesaei M, Veldkamp R, et al. Stress response to laparoscopic surgery: a review. *Surg Endosc* 2004;18:1022–8.
16. Mansard MJ, Reddy DN, Rao GV. NOTES: a review. *Trop Gastroenterol* 2009;30:5–10.