

Bölüm 4

PİLOR STENOZU İLE BULANTI KUSMA İLİŞKİSİ

Yiğit TÜRK⁵

GİRİŞ

Pilorik antrum ve pilorik kastan oluşan pilor, mideyi ince bağırsakların başlangıcı olan duodenumuna bağlar. Güçlü pilorik kas, longitudinal kas lifi traktları ile bağlı iki sirküler kas lupundan oluşur. Pilorun temel işlevi tam anlamı ile kapı bekçisi olmaktır (Yunanca pulo-rus). Sempatik sinirlerin etkisiyle, sindirilmeyen büyük gıda parçacıklarının ince bağırsaklara girmesini önler. Bunun yanında, pilorik kas, ince bağırsak kasıldığında gıdanın mideye reflüsünü önler.

Şiddetli bulantı hissi ve projektıl kusma ile seyreden pilor stenozu erişkinlerde ve infantlarda iki ayrı başlık olarak değerlendirilmesi gereken klinik bir durumdur.

İNFRNTİL HİPERTROFİK PİLOR STENOZU (İHPS)

Epidemiyoloji

Batı dünyasında her 1000 canlı doğumda 2-5 insidans ile seyreden bu klinik antite klasik bilgi olarak yaşamın ilk 3. ila 6. haftası arasında (bazı yayınlarda 4 aya kadar uzayabildiği belirtilmiştir.) tamamen sağlıklı bir infantta hipokloremik metabolik alkaloz ve dehidratasyona sebep olabilen, post prandial projektıl kusma ile kendisini gösterir (1,2).

Etyoloji

Etyoloji İHPS da tam net belirlenememiştir. Annenin gebelikte tütün kullanımının olması, makrolid grubu antibiyotikler (eritromisin, azitromisin), biberonla beslenme gibi çevresel faktörler suçlanmaktadır. Aynı ailede birden fazla çocukta görülmesi genetik temelinin bir göstergesi olabilir. Son yapılan çalışmalarda bazı gen lokusları (NKX2-5, APOA1, BARX1, EML4-MTA3) suçlanmıştır (3-6).

⁵ Uzman Hekim, İzmir Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, yigitturk87@gmail.com

KAYNAKLAR

1. MacMahon B. The continuing enigma of pyloric stenosis of infancy: a review. *Epidemiology* 2006;17(2):195-201
2. Stark CM, Rogers PL, Eberly MD et al. Association of prematurity with the development of infantile hypertrophic pyloric stenosis. *Pediatr Res* 2015; 78:218.
3. Eberly MD, Eide MB, Thompson JL et al. Azithromycin in early infancy and pyloric stenosis. *Pediatrics* 2015; 135:483.
4. McAteer JP, Ledbetter DJ, Goldin AB. Role of bottle feeding in the etiology of hypertrophic pyloric stenosis. *JAMA Pediatr* 2013; 167:1143.
5. Sørensen HT, Nørgård B, Pedersen L et al. Maternal smoking and risk of hypertrophic infantile pyloric stenosis: 10 year population based cohort study. *BMJ* 2002; 325:1011.
6. Fadista J, Skotte L, Geller F et al. Genome-wide meta-analysis identifies BARX1 and EML4-M-TA3 as new loci associated with infantile hypertrophic pyloric stenosis. *Hum Mol Genet.* 2018, 28.2: 332-340.
7. Applegate MS, Druschel CM. The epidemiology of infantile hypertrophic pyloric stenosis in New York State, 1983 to 1990. *Arch Pediatr Adolesc Med* 1995; 149(10):1123-1129.
8. Pandya S and Heiss K. Pyloric stenosis in pediatric surgery: an evidence-based review. *Surg Clin North Am.* 2012; 92:527-539vii-vii.
9. Oldham KT, Akiken JJ. (2011). *Congenital Pyloric Stenosis and Duodenal Obstruction*. Josef E. Fisher(Ed.) *Mastery Of Surgery*, (5th Ed., pp. 902-916) Boston Massachusetts; Lippincott Williams & Wilkins
10. Francis AE, Sldlinger RL, Mirza M. Hypertrophic pyloric stenosis: A review of the Fredet-Ramstedt Pyloromyotomy. *J Dans Med Soc.* 1980;81(9):386-9.
11. Costanzor CM, Vinocur C, Berman L. Postoperative outcomes of open versus laparoscopic pyloromyotomy for hypertrophic pyloric stenosis. *J Surg Res.* 2018; 224:240-244
12. Danikas D, Geis WP, Ginalis EM et al. Laparoscopic pyloroplasty in idiopathic hypertrophic pyloric stenosis in an adult. *JLS.* 2000; 4:173-175.
13. Taliaferro L, Barnett TA, Mann NS. Adult hypertrophic pyloric stenosis: case report. *Texas Med* 1986; 82:27e8.
14. Thielemann H, Anders S, Naveke R et al. Primary hypertrophic pyloric stenosis. A rare form and stomach outlet stenosis in the adult. *Zentralbl Chir* 1999; 124:947e9
15. Simson JNL, Thomas AJ, Stoker TAM. Adult hypertrophic pyloric stenosis and gastric carcinoma. *Br J Surg* 1986; 73:379e80.
16. Cruveilhier J. *Anatomie pathologique du corpus humain*. Paris: J. Baillie`re; 1829e1842.
17. Dye TE, Vidals VG, Lockhart CE et al. Adult hypertrophic pyloric stenosis. *Am Surg.* 1979; 45:478-484
18. Lin HP, Lin YC, Kuo CY. Adult idiopathic hypertrophic pyloric stenosis. *Journal of the Formosan Medical Association* 2015; 114(7), 659-662.
19. Holder J, Zinn D, Samin A. Adult-Onset Idiopathic Hypertrophic Pyloric Stenosis Associated With Osteoglyphonic Dysplasia and HIV: Case Report and Review of Literature. *Ultrasound quarterly*, 2017;33(1), 77-81.