

# MİDE ANATOMİSİ, HİSTOLOJİSİ, EMBRİYOLOJİSİ VE GELİŞİMSEL ANOMALİLER

Burak BİRİSOY<sup>1</sup> - Emin BODAKÇI<sup>2</sup>

DOI: 10.37609/akya.3785.c237

## MİDE ANATOMİSİ

Mide özefagus ve duodenum arasında yer alan, ağızdan anüse kadar uzanan sindirim kanalının en geniş bölümüdür. Mide; katı gıdaların mekanik ve kimyasal sindirimi, B12 vitaminin emilimi için gerekli olan intrinsik faktör sentezi, sindirimi düzenleyici birtakım hormonların salgılanması, gıdaların sindirimi için asit salgılanması ve mikroorganizmalara karşı asit salgılayarak doğal bariyer oluşturma işlevlerini yerine getirmektedir (1).

Mide karın boşluğunun üst kısmında yer alır ve sol üst kadrandan öne ve sağa doğru uzanım gösterir. Anatomik olarak epigastrik, umbilikal ve sol hipokondriyal bölgede yer alır. Doğumda ortalama mide kapasitesi yaklaşık 20-30 ml civarı iken ortalama bir erişkinde ise 1000-1500 ml arasındadır. Midenin peritoneal yüzeyi büyük ve küçük omentumun birleştiği noktalarda kesintiye uğrar ve bu noktalar büyük ve küçük kurvaturaları tanımlar. Aynı zamanda midenin ön ve arka yüzeyini ayırır (1).

## MİDENİN BÖLÜMLERİ

Mide temelde fundus, korpus, antrum ve pilor olmak üzere dört bölüme ayrılır. Bu bölgelerin iç

görünümü ve mikroskopik yapıları birbirinden farklılık göstermektedir. Fundus; kubbe şeklinde ve sol tarafta yer almakta olup üst kısmı diyafram ile temas etmektedir. Korpus; fundustan küçük kurvatur alt ucundaki sabit bir çentik olan insisura angularise kadar uzanım göstermektedir. Özefagusun mideye açılım gösterdiği bölgeye kardial denir. İnsisura angularisten büyük kurvaturdaki sabit olmayan bir girintiye çizilen bir çizgi korpusun alt sınırını tanımlamaktadır. Bu çizgiden itibaren midenin daralarak pilorik kanala dönüştüğü kısım ise antrum olarak adlandırılır. Pilorik orifis ise midenin sonlanım noktasıdır (1).

## MİDENİN KOMŞULUKLARI

### Gastrik Kurvaturalar

#### Küçük Kurvatur

Küçük kurvatur midenin medial sınırını oluşturur ve kardiak orifis ile pilor orifisi arasında uzanır. Özefagus medial tarafından, sağ diyafram ayağının çaprazlaşan liflerinin ön tarafından aşağı doğru uzanım gösterir. Orta hattın sağ tarafında pilorda son bulur. Küçük kurvaturan en alt kısmında bir adet çentik yer alır ve bu

<sup>1</sup> Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, Gastroenteroloji Yandal Asistanı, burak\_birsoy@hotmail.com, ORCID iD: 0000-0003-1052-9170

<sup>2</sup> Uzm. Dr., Gaziantep Şehir Hastanesi, Gastroenteroloji Kliniği, doktor.emin.0903@hotmail.com, ORCID iD: 0000-0002-3927-3810

## KAYNAKLAR

1. Standring, S (2021) Gray's anatomy: the anatomical basis of clinical practice, 42. baskı. Elsevier, Londra, Birleşik Krallık, sayfa: 1161-1169.
2. Mescher, A. L. (2018) Junqueira's basic histology: text and atlas, 15. baskı. Mc Graw Hill Education, New York, Amerika Birleşik Devletleri, sayfa: 307-314.
3. Moore, K. L., Persaud, T. V. N. ve Torchia, M. G. (2016) The Developing Human–Clinically Oriented Embryology, 10. baskı. Elsevier, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, sayfa: 211-214.
4. Sadler, T. W. (2019) Langman's medical embryology, 14. baskı. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, sayfa: 230-255.
5. Moore, K. L., Dalley, A. F. ve Agur, A. M. R. (2014) Clinically oriented anatomy, 7. Baskı. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, sayfa: 230-238.
6. Soybel DI. Anatomy and physiology of the stomach. Surgical Clinics 85: 875-894, 2005.
7. Schubert ML. Functional anatomy and physiology of gastric secretion. Current opinion in gastroenterology 31: 479-485, 2015.
8. Helander HF. The cells of the gastric mucosa. International review of cytology 70: 217-289, 1981.
9. Oberg K. Gastric neuroendocrine cells and secretory products. The Yale Journal of Biology and Medicine 71: 149, 1998.
10. Geboes K, Geboes KP, Maleux G. Vascular anatomy of the gastrointestinal tract. Best Practice & Research Clinical Gastroenterology 15: 1-14, 2001.
11. Mahadevan V. Anatomy of the stomach. Surgery (Oxford) 32: 571-574, 2014.
12. Sato T. Anatomy of Lymphatics. Lymph Node Metastasis in Gastrointestinal Cancer: 17-67, 2019.
13. Shimizu M, Park DY. The stomach: normal embryology, foetal development and developmental abnormalities. Morson and Dawson's Gastrointestinal Pathology: 129-134, 2024.