

Midenin Benign Hastalıkları

Doç. Dr. Erkan ÖZTÜRK
Op. Dr. Yaşar Subutay PEKER

Ana Konular

- ▶ Mide Embriyolojisi, Anatomisi ve Fizyolojisi
- ▶ Peptik Ülser Hastalığı
- ▶ Stres Gastriti (Cushing ve Curling Ülserleri)
- ▶ Zollinger Elisson Sendromu (Gastrinoma)
- ▶ Gastrik Benign Neoplaziler
- ▶ Gastrik Varisler
- ▶ Mallory-Weiss Yırtığı
- ▶ Boerhaave's Sendromu
- ▶ Hipertrofik Gastrit (Menetrier Sendromu)
- ▶ Dieulafoy Gastrik Lezyonu
- ▶ Gastrik Volvulus
- ▶ Bezoarlar
- ▶ Gastrik Divertiküller

MİDE EMBRİYOLOJİSİ, ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ

Mide, tübüler embriyolojik ön-bağırsağın, gebeliğin beşinci haftasından itibaren kısmen dilatasyonu ile oluşmaya başlar ve gebeliğin yedinci haftasında anatomik pozisyonuna inmesi, rotasyonu ve büyük kurvaturun asimetric uzaması ile gerçek pozisyonunu alır. Mide anatomik olarak dört temel bölümden oluşmaktadır. Bunlar proksimalden distale doğru; 1) özofagusun mide ile birleştiği ve alt özofagial sfinkterin hemen distalinde bulunan kardiya kısmı ve bunun hemen devamında 2) midenin gövde kısmını oluşturan korpus kısmı, 3) kardiyanın lateral komşuluğunda, midenin apeksini oluşturan ve anatomik olarak midenin en serbest kısmını oluşturan fundus kısmı ile 4) korpus distalinde, pilor sayesinde midenin duodenum ile devamlılığının sağlanmasından hemen önce midenin en distalini oluşturan antrum kısmıdır. Midenin superiorda kalan kısa

kenarına küçük kurvatur ve inferiorda kalan uzun kenarına büyük kurvatur adı verilir. Mideyi oluşturan bu dört ana bölüm sadece anatomik lokalizasyon olarak değil, fonksiyonel olarak da farklılıklar göstermektedir ve bu fonksiyonel farklılıklar sayesinde midenin benign hastalıklarının fizyopatolojisi anlaşılabilir.

Midenin en temel salgısı olan mukus, korpus ve antrum başta olmak üzere tüm midede bulunan *yüzeyel epitel hücrelerinden* salgılanır. Bu hücreler ayrıca, mide asidini dengede tutmak amacıyla bikarbonat salgısı da yaparlar. *Pariyetal hücreler* ise gastrik korpusta sıklıkla görülmektedir ve midenin asit salgısından sorumludurlar. Pariyetal hücreler ayrıca B12 (kobalamin) vitamininin emiliminde önemli rolü olan intrinsik faktör (IF) adlı glikoprotein salgısını da yaparlar. Yine korpusta yoğun olarak görülen *şef hücreler*, protein sindirimini başlangıç enzimlerinden olan pepsinin gastrointestinal yola

KAYNAKLAR

- Guyton, A.C., (2000). Medical Physiology. ABD: Saunders.
- Kumar, R.A.A., Fausto N., Aster J.C. (2010). Pathologic Basis of Disease. ABD: Saunders.
- Townsend, C.M., Beauchamp, R.D., Evers, B.M., Mattox, K.L. (2018). Sabiston Text Book of Surgery. Kanada: Elsevier.
- Aro, P., Storskrubb. T., Ronkainen J, Bolling-Sternevald E, Engstrand L, Vieth M, et al. (2006). Peptic ulcer disease in a general adult population: the Kalixanda study: a random population-based study. Am J Epidemiol, 163, 1025-34.
- Brock, J., Sauaia, A., Ahnen, D., Marine, W., Schluter, W., Stevens, B.R., et al. (2001). Process of care and outcomes for elderly patients hospitalized with peptic ulcer disease: results from a quality improvement project. JAMA, 286, 1985-93.
- Brunnicardi, F.C., Billiar T.R., Dunn, D.L., Hunter, J.G., Matthews, J.B., Pollock, R.E. (2014) Schwartz's Principles of Surgery. ABD: McGraw Hill.
- Feldman, M.F.L., Brandt, L.J. (2010). Sleisenger and Fordtrans Gastrointestinal and Liver Disease. Kanada: Saunders.
- Warren, J.R., Marshall, B. (1983). Unidentified curved bacilli on gastric epithelium in active chronic gastritis. Lancet, 1, 1273-5.
- Sayek İ. (2013). Temel Cerrahi. Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri.
- Fock, K.M., Katelaris, P., Sugano K., Ang, T.L., Hunt, R., Talley, N.J., et al. (2009). Second Asia-Pacific Consensus Guidelines for Helicobacter pylori infection. J Gastroenterol Hepatol, 24, 1587-600.
- Malfertheiner, P., Megraud, F., O'Morain, C., Bazzoli, F., El-Omar, E., Graham, D., et al. (2007). Current concepts in the management of Helicobacter pylori infection: the Maastricht III Consensus Report. Gut, 56, 772-81.
- Napolitano, L. (2009). Refractory peptic ulcer disease. Gastroenterol Clin North Am, 38, 267-88.
- Yuan, Y., Padol, I.T., Hunt, R.H. (2006). Peptic ulcer disease today. Nat Clin Pract Gastroenterol Hepatol, 3, 80-9.
- Anderson, D.K. (2016). Schwartz Cerrahinin İlkeleri. Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri.