

GASTROSTOMİ

Ali MUHTAROĞLU¹

GASTROSTOMİ VE ENDİKASYONLARI

Gastrostomi, karın dış yüzeyinden mideye doğru bir açıklık oluşturulan cerrahi bir işlemdir. Bu, temel olarak bir beslenme tüpü yerleştirmek için yapılır, bu da mideye doğrudan beslenme, sıvı ve ilaç verilmesini sağlar. Gastrostomi endikasyonları:

Uzun Dönemli Beslenme Desteği: Uzun süre ağızdan yeterli beslenme alamayan hastalar,

Nörolojik Bozukluklar: Yutma işlevini veya yeme yeteneğini etkileyen durumlar (örn. serebral palsi, inme veya beyin yaralanmaları),

Baş ve Boyun Kanseri: Tümörlerin veya cerrahi işlemlerin ağızdan beslenmeyi engellediği durumlar,

Özofagus Bozuklukları: Gıda geçişini engelleyen durumlar (örn. özofagus atrezisi, trakeoözofagus fistülü veya özofagus striktürleri),

Konjenital Anomaliler: Ağızdan güvenli beslenmeyi etkileyen doğumsal durumlar,

Yüz veya Ağız Travmaları: Ağızdan alımı engelleyen yaralanmalar,

Gastrik Dekompresyon: Özellikle gastrik çıkış tıkanıklığı gibi durumlarda mideyi rahatlatmak veya boşaltmak için,

Aspirasyon Riski: Özellikle hava yolunu koruma mekanizması bozulmuş hastalarda,

Değişmiş Bilinç Durumu: Ciddi şekilde değişmiş bilinci olan veya sürekli koma halinde olan hastaların ağızdan beslenememesi nedeniyle enteral yolun nutrisyon desteği için kullanılması,

Motilite Bozuklukları: Özellikle şiddetli gastroparezi gibi durumlarda beslenmenin mideden sonraki sindirim kanalına verilmesi gerektiği durumlar,

AMELİYAT HAZIRLIĞI

Ameliyat öncesi doğru hazırlık, komplikasyon riskini azaltabilir ve ameliyatın başarısını artırabilir. Unutulmamalıdır ki her hasta birbirinden farklıdır ve bireysel ihtiyaçlarına göre ameliyat öncesi planlama yapılmalıdır. Bu nedenle, her zaman deneyimli bir cerrahın rehberliği altında kararlar alınmalıdır.

- » Tıbbi değerlendirme: Hastanın genel sağlık durumu, ilaçlar, alerjiler, önceki ameliyatlar ve diğer tıbbi koşullar hakkında detaylı bir geçmiş alınmalıdır.
- » Laboratuvar testleri: Tam kan sayımı, biyokimya paneli, pıhtılaşma profili ve gerektiğin-

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD., alimuhtaroglu@gmail.com, ORCID iD: 0000-0001-5412-2175

veya azaltmak için dikkatli hasta seçimi, steril teknik, uygun cihaz yerleştirme ve düzenli takip esastır.

KAYNAKLAR

- Gkolfakis P, Tziatzios G, Dimitriadis GD, Triantafyllou K. Meta-analysis of randomized controlled trials challenging the usefulness of purgative preparation before small-bowel video capsule endoscopy. *Endoscopy*. 2018 Jul;50(7):671-683. doi: 10.1055/s-0043-125207. Epub 2018 Feb 6. PMID: 29409067.
- Larson DE, Burton DD, Schroeder KW, DiMagno EP. Percutaneous endoscopic gastrostomy. Indications, success, complications, and mortality in 314 consecutive patients. *Gastroenterology*. 1987 Jul;93(1):48-52. PMID: 3108063.
- Duszak R Jr, Mabry MR. National trends in gastrointestinal access procedures: an analysis of Medicare services provided by radiologists and other specialists. *J Vasc Interv Radiol*. 2003 Aug;14(8):1031-6. doi: 10.1097/01.rvi.0000082983.48544.2c. PMID: 12902561.
- Wollman B, D'Agostino HB, Walus-Wigle JR, Easter DW, Beale A. Radiologic, endoscopic, and surgical gastrostomy: an institutional evaluation and meta-analysis of the literature. *Radiology*. 1995 Dec;197(3):699-704. doi: 10.1148/radiology.197.3.7480742. PMID: 7480742.
- Arora G, Rockey D, Gupta S. High In-hospital mortality after percutaneous endoscopic gastrostomy: results of a nationwide population-based study. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2013 Nov;11(11):1437-1444.e3. doi: 10.1016/j.cgh.2013.04.011. Epub 2013 Apr 16. PMID: 23602822.
- Schurink CA, Tuynman H, Scholten P, Arjaans W, Klinkenberg-Knol EC, Meuwissen SG, Kuipers EJ. Percutaneous endoscopic gastrostomy: complications and suggestions to avoid them. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2001 Jul;13(7):819-23. doi: 10.1097/00042737-200107000-00010. PMID: 11474312.
- Itkin M, DeLegge MH, Fang JC, McClave SA, Kundu S, d'Othee BJ, Martinez-Salazar GM, Sacks D, Swan TL, Towbin RB, Walker TG, Wojak JC, Zuckerman DA, Cardella JF; Society of Interventional Radiology; American Gastroenterological Association Institute; Canadian Interventional Radiological Association; Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. Multidisciplinary practical guidelines for gastrointestinal access for enteral nutrition and decompression from the Society of Interventional Radiology and American Gastroenterological Association (AGA) Institute, with endorsement by Canadian Interventional Radiological Association (CIRA) and Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE). *Gastroenterology*. 2011 Aug;141(2):742-65. doi: 10.1053/j.gastro.2011.06.001. PMID: 21820533.
- Rahnemai-Azar AA, Rahnemaiazar AA, Naghshizadian R, Kurtz A, Farkas DT. Percutaneous endoscopic gastrostomy: indications, technique, complications and management. *World J Gastroenterol*. 2014 Jun 28;20(24):7739-51. doi: 10.3748/wjg.v20.i24.7739. PMID: 24976711; PMCID: PMC4069302.
- Tanaka T, Ueda T, Yokoyama T, Sadamitsu T, Yoshimura A, Horiuchi H, Sawai M, Matsumoto M. Laparoscopic Percutaneous Endoscopic Gastrostomy Is Useful for Elderly. *JSLs*. 2019 Apr-Jun;23(2):e2019.00011. doi: 10.4293/JSLs.2019.00011. PMID: 31148916; PMCID: PMC6535467.
- Bravo JG, Ide E, Kondo A, de Moura DT, de Moura ET, Sakai P, Bernardo WM, de Moura EG. Percutaneous endoscopic versus surgical gastrostomy in patients with benign and malignant diseases: a systematic review and meta-analysis. *Clinics (Sao Paulo)*. 2016 Mar;71(3):169-78. doi: 10.6061/clinics/2016(03)09. PMID: 27074179; PMCID: PMC4797561.
- Burkitt P, Carter LM, Smith AB, Kanatas A. Outcomes of percutaneous endoscopic gastrostomy and radiologically inserted gastrostomy in patients with head and neck cancer: a systematic review. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2011 Oct;49(7):516-20. doi: 10.1016/j.bjoms.2010.09.005. Epub 2010 Oct 16. PMID: 20952109.
- Menni A, Tzikos G, Chatziantoniou G, Gionga P, Papavramidis TS, Shrewsbury A, Stavrou G, Kotzampassi K. Buried bumper syndrome: A critical analysis of endoscopic release techniques. *World J Gastrointest Endosc*. 2023 Feb 16;15(2):44-55. doi: 10.4253/wjge.v15.i2.44. PMID: 36925650; PMCID: PMC10011891.
- Ahmed Z, Iqbal U, Aziz M, Arif SF, Badal J, Farooq U, Lee-Smith W, Gangwani MK, Kamal F, Kobeissy A, Mahmood A, Nawras A, Khara HS, Confer BD, Adler DG. Outcomes and Complications of Radiological Gastrostomy vs. Percutaneous Endoscopic Gastrostomy for Enteral Feeding: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis. *Gastroenterology Res*. 2023 Apr;16(2):79-91. doi: 10.14740/gr1593. Epub 2023 Apr 28. PMID: 37187550; PMCID: PMC10181338.
- Cherian P, Blake C, Appleyard M, Clouston J, Mott N. Outcomes of radiologically inserted gastrostomy versus percutaneous endoscopic gastrostomy. *J Med Imaging Radiat Oncol*. 2019 Oct;63(5):610-616. doi: 10.1111/1754-9485.12932. Epub 2019 Aug 11. PMID: 31402568.