

不同营养通路下的 肠内营养管选择



● 欧洲与美国指南均建议¹:

对于不能维持足够的口服摄取量但有胃肠道功能的患者，肠内营养是首选的营养支持方式

相对于肠外营养，肠内营养有更大的功能性优势和更少的并发症

根据营养通路的位置确定肠造口管的类型

胃造口饲管

(幽门前或胃喂养)^{1,2,3}

- 饲管通过前腹壁进入胃腔
- 饲管通过胃部造口，将肠内配方营养物质输送到胃
- 比空肠喂养，更好地维持身体生理状态
- 连续喂养或重力喂养

空肠造口饲管

(后肠或空肠喂养)^{1,2,3}

- 饲管通过前腹壁进入空肠
- 2种置管路径:
 - 通过胃造口，通过幽门，进入空肠(经胃部的通路)
 - 通过手术形成穿过腹壁的空肠造口，直接进入空肠
- 与胃饲养相比，更快达到热量目标
- 仅提供连续喂养

胃-空肠饲管^{5,6,7}

- 通过腹壁插入进胃的饲管
- 管子有外部入口——一个通向胃，用于减压，另一个通向空肠，用于输送肠内营养管(经胃部的通路)

营养通路知识点

胃有更大的贮存容量，相比小肠有更大的容积，能承受更高的渗透负荷。

这使胃有助于维持葡萄糖稳态，并在选择肠内营养配方成分以及提供营养的方式和速度方面具有更大的灵活性。因此，胃饲管是最佳选择。³

然而，某些疾病(胃切除术后、胃出口梗阻)或需要近端瘘管、梗阻或肠漏以外的营养，会导致患者需要空肠喂养。临床医生面对吸入风险高的患者(意识低下、咳嗽或咽反射弱、食管下括约肌受损、神经功能障碍、严重胃食管反流、严重胃瘫、胃蠕动缓慢和呕吐)，也更倾向于空肠喂养。

对于胃饲养不耐受的患者，空肠喂养是次佳选择。⁸



AVANOS* 解决方案⁹

AVANOS* MIC* 和 MIC-KEY* 胃造口管规格全面，新生儿、儿童和成人的长期喂养使用。MIC* GJ 是为需要同时进行胃减压/引流和将肠内营养输送到远端十二指肠或近端空肠的患者设计的饲管。



产品线规格全面

胃通路胃造口饲管⁹



MIC-KEY* G tube¹⁰

胃-空肠通路胃造口饲管⁹



MIC* GJ tube¹⁰

GERD: 胃食管反流; UGI: 上消化道

References:

1. Niv E, Fireman Z, Voisman N. Post-pyloric feeding. World J Gastroenterol. 2009;15(11):1281-1288. 2. Adeyinka A, Rouster AS, Valentine M. Enteric Feedings. [Updated 2020 Jul 28]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2020 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK532876/> 3. Lord LM. Enteral access devices: type, function, care, and challenges. Nutrition in Clinical Practice. 2018 Feb;33(1):16-38 4. Jabbar A, McClave SA. Pre-pyloric versus post-pyloric feeding. Clin Nutr. 2005; 24(5):719-26. 5. The Royal Children's Hospital Melbourne. Jejunal feeding guideline [Internet]. [published 2017 Nov; cited 2020 Oct 16]. Available from: https://www.rch.org.au/rchcpg/hospital_clinical_guideline_index/Jejunal_Feeding_Guideline/ 6. Sciencedirect. Gastrojejunostomy tube [Internet]. [cited 2020 Oct 12]. Available from: <https://www.sciencedirect.com/topics/nursing-and-health-professions/gastrojejunostomy-tube> 7. UW health. Health facts for you. Gastrojejunostomy tube (GJ tube) [Internet]. [updated 2020 Oct; cited 2021 Jan 18]. Available from: <https://www.uwhealth.org/healthfacts/radiology-invasive/7986.pdf> 8. Bridges M, Parrish CR. Part III Jejunal Enteral Feeding: The Tail is Wagging the Dog(ma) Dispelling Myths with Physiology, Evidence, and Clinical Experience 2019 Apr. Available from: <https://med.virginia.edu/ginutrition/wp-content/uploads/sites/199/2019/04/Jejunal-Feeding-Bridges-Parrish-April-2019.pdf> 9. Avanos catalogue 2019. Product data sheet. 10. Avanos asset library. Available from: <http://aal-ext.avanos.com>.

*Registered Trademark or Trademark of Avanos Medical, Inc., or its affiliates. © 2018 AVNOS. All rights reserved. COPY-05160