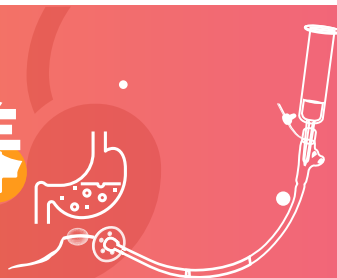


Foley 导管作为长期喂养管道的问题及对策



患者首次放置的胃饲管或空肠饲管在后期会需要更换，更换原因可以是材质耗损与变化、机械损坏、移位或使用时间过长^{1,2}

- 然而，某些患者在更换饲管时继续使用Foley管而不是专门用途的胃管³

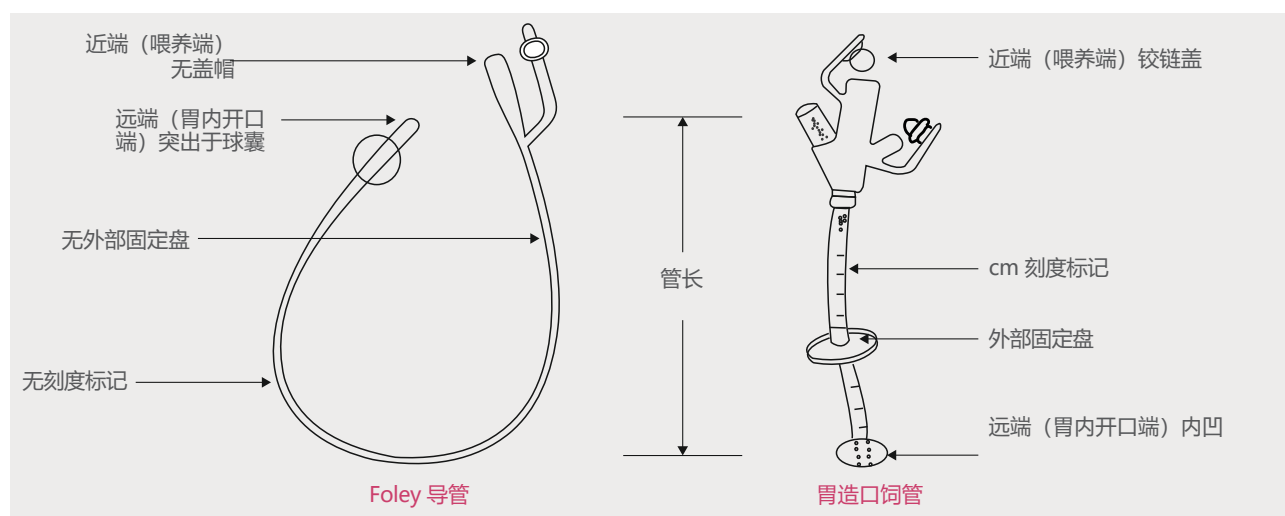
Foley 导管临床常规用途是为膀胱导尿 —³

- 在没有合适的胃造口管时，可使用Foley导管作为维持造口通道的临时措施，但必须尽快更换专用的胃造口饲管⁴
- Foley管用于肠内喂养的更换管还是首次放置管道，都会导致多种并发症，特别是在长期使用的情况下^{3,4}

知识点

- NICE 2012 指南:** 建议肠内喂养尽可能不使用 Foley 导管³
- ASPEN 2009 指南:** 建议避免使用临床用途不做肠内喂养的医疗用品作为肠内营养给予方案 (如导尿管 或胃肠引流管此类没有外部固定的管道)⁵

Foley 导尿管和胃饲管的对比⁴



	FOLEY 管	专用的胃饲管
管长	管长一般超过 40cm, 在饲管移动过程中易造成管道堵塞	一般管长短于 20 cm
外部固定盘	缺少外部的皮肤固定盘, 增加管道移位的风险, 从而造成阻塞	有外部的皮肤固定盘, (如 SECURE-LOK) 防止饲管移位
外部端	关闭, 有阻塞风险	可打开的外部端口, 减少阻塞风险
内部端	胃内管末端超过固定球囊, 增加胃后黏膜溃疡风险	胃内管末端在固定球囊内 (出口凹陷), 减少胃后黏膜溃疡风险
外部端口盖帽	外部端口无铰链盖, 使用口塞封闭后期有丢失的风险	大多数胃饲管有喂养口铰链盖
管刻度	管身无刻度, 无法对管道位置进行检查和监测	管身刻度帮助患者自查和监测饲管外部长度变化 (是否发生移位)

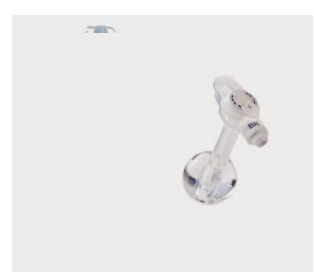
AVANOS 解决方案

肠内营养对生命支持重要。AVANOS MIC*/MIC-KEY* 肠内营养通路解决方案是一种创新肠内喂养的产品，拥有一贯优秀的性能，并受到医疗机构和患者的广泛认可^{6,7}

AVANOS MIC-KEY* 饲管是最值得信赖、被研究验证可靠的纽扣式饲管。AVANOS MIC*饲管及其配件包含胃、空肠和胃-空肠通道喂养等不同的解决方案⁷



采用医用硅胶材质和通风的 SECUR-LOK* 环设计，允许空气在皮肤固定盘的孔周循环，360°减少气孔侧壁的管压力⁶



可充盈的内固定球囊⁶

References:
 1. Gray C, Grobelna A. Urinary Catheters as Replacement Feeding Tubes: A Review of Clinical Effectiveness, Cost-Effectiveness, and Guidelines [Internet]. Ottawa (ON): Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health; 2019 May 14. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545814/> 2. Lachter J, Dolinsky R, Yakir O, Reshef R. Long-term use of percutaneous endoscopic gastrostomies: A survey of duration of use and level of maintenance. In: Gastrointestinal Endoscopy 2002 Apr 1 (Vol. 55, No. 5, pp. AB141-AB141). 11830 WESTLINE INDUSTRIAL DR, ST LOUIS, MO 63146-3318 USA: MOSBY, INC. 3. Ojo O. Problems with use of a Foley catheter in enteral tube feeding. Br J Nurs. 2014;23(7):360-362, 364. 4. ACI NSW Agency for clinical innovation. A Clinician's Guide: Caring for people with gastrostomy tubes and devices from pre-insertion to ongoing care and removal [Internet]. [2015 Mar; cited 2020 Jul 21]. Available from: https://www.aci.health.nsw.gov.au/_data/assets/pdf_file/0017/251063/gastrostomy_guide-web.pdf. 5. Bankhead R, Boullata J, Brantley S, Corkins M, Guenter P, Krenitsky J, et al. ASPEN enteral nutrition practice recommendations. J Parenter Enteral Nutr. 2009; 33(2):122-67. 6. Product data sheet, UK MIC* and MIC-KEY* enteral feeding product catalogue 2020. 7. Vital lifeline customer sales aid (copy-04481). 8. Product data sheet, UK MIC* and MIC-KEY* enterostomy tubes non-ENFit® product catalogue 2019.