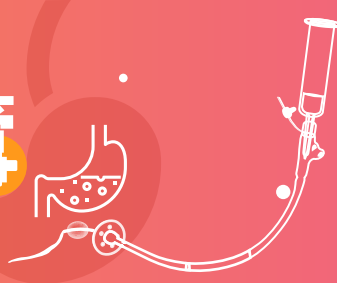


# 使用非球囊固定的PEG管 长期喂养面临的问题



对于需要长期肠内营养 (通常为>4周) 且胃肠系统功能正常的患者, 经皮内镜胃造口 (PEG) 饲管是良好的喂养和营养支持途径<sup>1</sup>

PEG 管道根据内固定机制和对应的卸管方式可以分为 —

## 内固定为蘑菇头的 PEG 饲管<sup>2</sup>

- 通过轻力牵拉可卸管<sup>2</sup>

## 内固定为刚性结构 (保险杠) 的PEG饲管<sup>3</sup>

- 通过“切割+牵拉”技术卸管<sup>3</sup>

## 球囊固定的PEG饲管<sup>3,4</sup>

- 插入窦道后用无菌水充盈的气囊 (管径越小, 球囊充盈所需的水量就越少)<sup>3, 4</sup>

## 知识点

在“切割牵拉”技术中, 饲管在造口附近被切断, 残余管道进入胃腔, 并随着排泄物被排出体外<sup>3</sup>

## 与非球囊 PEG 饲管卸管方式有关的并发症

### 蘑菇型固定 PEG 饲管

- 卸管时如外部牵引力过大, 会破坏已成熟形成的窦道<sup>5</sup>

### 刚性“保险杠”固定型 PEG 饲管

- 内镜下卸管并不经济<sup>5</sup>
- “切拉”技术难以实施 —
  - 小肠阻塞风险<sup>6</sup>
  - 只能在没有发生远端粘连或狭窄风险的患者中进行<sup>7</sup>

球囊型饲管在球囊被抽空时候, 可以轻松脱落<sup>3</sup>  
其他优势包括 —

- 无需医疗干预, 容易更换<sup>8</sup>
- 当患者反复内镜术不可行时, 球囊型饲管提供了一种更换新思路<sup>8</sup>

## PEG 饲管的更换

初始放置的 PEG 饲管需要定期更换, 因为 —

- 阻塞/堵管, 常规的疏通方法不再有效<sup>2,9</sup>
- 饲管破裂和故障<sup>2,9</sup>
- 突发的移位, 甚至脱落<sup>2,9</sup>

由于蘑菇头内固定PEG管在卸管时牵拉可导致窦道破损, 可增加更换管在腹膜内放置的风险<sup>5</sup>

- 使用球囊固定的胃造口饲管作为替换饲管, 可在一定程度上降低窦道破损风险<sup>2</sup>

## 球囊型胃造口饲管提供了高效家庭肠内喂养新思路<sup>3</sup>

## AVANOS 解决方案

帮助患者终身面对胃造口喂养, 对很多医护人员来说是一个挑战。AVANOS\*多种规格的优质饲管及其配件助您为患者做出正确的选择<sup>4,10</sup>



### MIC\*G 饲管

适合于连续喂养<sup>4</sup>  
胃内固定为硅胶材质的可充盈球囊<sup>4</sup>  
SECUR-LOK\* 外固定环<sup>4</sup>



### MIC\*Bolus G 饲管

适用于混合喂养<sup>4</sup>  
胃内固定为硅胶材质的可充盈球囊<sup>4</sup>  
SECUR-LOK\* 外部固定环<sup>4</sup>

References:  
1. Vudayagiri L, Hoilat GJ, Gemma R. Percutaneous Endoscopic Gastrostomy Tube. [Updated 2021 Feb 9]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan-. Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK535371/. 2. Shah R, Shah M. Gastrostomy Tube Replacement. [Updated 2020 May 5]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan-. Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482422/. 3. Ojo O. Balloon gastrostomy tubes for long-term feeding in the community. Br J Nurs. 2011; 20(1):34-8. 4. Product data sheet, MIC\* and MIC-KEY\* enteral feeding product catalogue 2020. 5. Triantafyllou K, Papanikolaou IS, Stasinou I, Polymeros D, Dimitriadis GD. Percutaneous endoscopic gastrostomy tube replacement unexpected serious events. Nutr Clin Pract. 2014; 29(1):142-5. 6. Collins K, Gaffney L, Tan J, Roberts S, Nyulasi I. Gastrostomy guidelines: a rapid review [2013; cited 2020 May 06]. Available from: https://www.saxinstitute.org.au/wp-content/uploads/Gastrostomy-guidelines-a-rapid-review.pdf. 7. Stroud M, Duncan H, Nightingale J. Guidelines for enteral feeding in adult hospital patients. Gut. 2003; 52(suppl 7):viii-2. 8. Best C [2019] Selection and management of commonly used enteral feeding tubes. Nursing Times [online]; 115: 3, 43-47. 9. Lohsiriwat V. Percutaneous endoscopic gastrostomy tube replacement: A simple procedure?. World J Gastrointest Endosc. 2013;5(1):14-18. 10. Product data sheet, MIC\* and MIC-KEY\* enteral feeding product catalogue 2019 non-ENFit®