



# 鼻胃管收納固定器

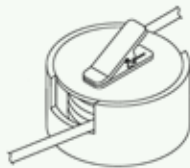
## Nasogastric Tube Storage Container

■ 創作人 | 林孟薇、林韻涵、陳育縉 慈濟技術學院護理系  
林佳瑩 臺灣實證健康照護中心研究助理  
宋惠娟 慈濟技術學院護理系暨臺灣實證健康照護中心副教授

老人因身體功能逐漸退化或因疾病如中風等，經常合併吞嚥障礙，或是意識不清而無法由口進食，容易造成營養不良，需藉由留置管路來維持其營養所需，其中以鼻胃管為最普遍且便利之腸道內營養支持方式。然而有留置鼻胃管之老人常因外力或自行拔除而導致鼻胃管滑脫，臺灣學者指出「管路滑脫」是僅次於「跌倒」最常見的醫療意外事件，其中非計畫性管路滑脫事件佔 10%，而在所有管路滑脫事件中又以鼻胃管占第二位（王等，2007）。目前多數醫護人員或家屬在為長期照護機構或居家有鼻胃管留置之老人執行鼻胃管護理後，大多都將鼻胃管垂放，在翻身或執行照護措施時，因管路的拉扯而容易造成滑脫，或易被混亂或意識不清的老人自拔；有些則固定在耳後，容易造成耳部壓瘡，並無合適的固定方式，當鼻胃管非預期滑脫時，會影響老人食物及水分的攝取，造成營養失衡，



創新改良產品  
分解圖示



創新改良產品圖



鼻胃管收納固定器  
餵食圖

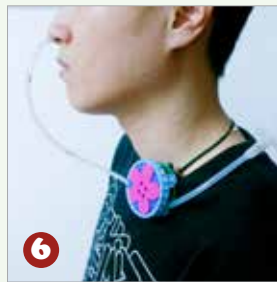


鼻胃管收納固定器  
夾於衣領

亦因鼻胃管重覆置放次數的增加而提高吸入性肺炎的機率及老人的不適或食道的受傷，可見此議題不容忽視，故研發合適的鼻胃管收納固定器，可降低管路滑脫以減少鼻胃管留置的老人不必要的傷害，並降低醫護照護者或家屬的照顧負荷、減少醫療資源之浪費，進而提升照護品質。

本團隊設計鼻胃管收納固定器，可依需求調整鼻胃管捲入收納固定器，平時固定於衣領，灌食時不需卸除裝置，即可執行鼻胃管灌食。藉由鼻胃管收納固定的設計，減輕因鼻胃管垂放及照護時牽扯而發生鼻胃管滑脫。本創新研發「鼻胃管之收納固定構造」已獲專利審查通過（新型第 M493390 號）。

此裝置能降低老人鼻胃管滑脫率，具高重覆利用性，操作簡易，灌食時不須將鼻胃管從收納固定器中卸除，重量輕不會造成鼻胃管留置老人身上的負擔，且臨床可行性高。可推行於醫療院所、長期照護機構或居家留置鼻胃管之病人及老人，可提升照護品質及降低護理人員及家屬照顧負荷。◡



1. 選取合適固定器大小
2. 打開固定器的盒子
3. 將鼻胃管捲入固定器內
4. 將外殼蓋子蓋上
5. 完成收納
6. 可利用夾子或別針別在衣領

#### 參考資料：

王拔群、石崇良、林仲志、楊漢口、翁惠瑛、李偉強（2007）· 台灣病人安全通報系統中管路滑脫事件之分析· 醫療品質專欄, 11(2), 194-201。[Wang, B. Q., Shih, Z. L., Lin, Z. Z., Yang, H. Q., Weng, H. Y., Li, W. C. (2011). Analysis slippage event in Taiwan in patient safety reporting system piping. Quality of Care Column, 11(2), 194-201.]