

**编者按:**根据临床护理实际需要,《安徽医学》特开设了“护理札记”栏目,刊发一线护理人员在特殊病例的护理、新技术的应用、护理方法的改进、护理工作的创新等过程中的成功经验,这些经验可能“微不足道”,但切实提升了患者的治疗效果,改善了患者的就医体验,促进了医患关系的和谐。欢迎广大护理人员投稿,在此也感谢安徽省护理学会对该栏目组稿的大力支持。

## 新型疏通装置在鼻胃肠管堵管中的应用

桑昆峰 黄家丽 钟先进 林文凤 朱守俊 韦润 荣超 程浅

鼻胃肠管是临床常用的一种营养管,在使用过程中,由于多种原因会出现堵塞。目前临床缺乏有效疏通鼻胃肠管堵管的器材,二次置入又会给患者带来痛苦。为此发明了一种鼻胃肠管堵管的精准疏通装置,应用效果良好,无明显不良反应及并发症,现报道如下。

### 1 应用效果

患者,男性,68岁,胸腹腔镜联合中段食管癌根治术+食管再造术+喉返神经探查术术后留置鼻肠管1根,留置深度96cm,使用4天后堵塞,予新型疏通装置进行疏通,3min后疏通成功,疏通后第1、2、3、4天内营养支持计划顺利进行。

### 2 使用方法

从堵管的鼻肠管前端置入疏通装置,一手固定鼻肠管前端,另一手将疏通装置缓慢送入鼻肠管腔内,每次送入约1~1.5cm,每次间隔时间为0.5~1s,将该疏通导管精准送至鼻肠管堵管位置。一手固定疏通导管前端,另一手将引导导丝缓慢退出,用20mL注射器抽吸15mL的38~40℃温开水后连接疏通装置的前端手柄位置,脉冲式正压冲洗堵管的鼻肠管。见图1、2。胃管堵管疏通方法同上。

### 3 使用体会

该疏通装置安全可靠、成本低廉、使用方便、功能多样。主要有以下2个创新点及关键技术优势:①引导导丝前端位置设有锥形手柄,方便导丝的退出。引导导丝末端有精准输送引导球,能够将疏通导管精准送达堵管位置。②疏通导管前端设有中空手柄,与注

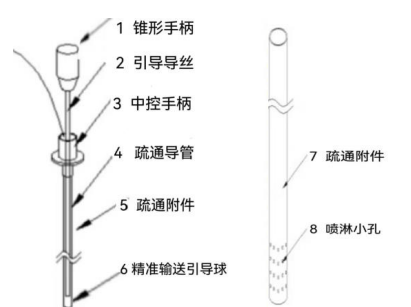


图1 疏通装置结构图



注:A为置入新型疏通装置,B为退出导丝后将疏通导管连接注射器冲洗。

图2 疏通鼻胃肠管堵管实际使用图

射器乳头和三通相匹配,适用范围广。该疏通导管末端设有若干喷淋小孔,可以有效冲洗和疏通鼻肠管腔内的堵塞物。

注:国家发明专利(编号:202111612576.X);2022年长三角医学创新转化峰会项目;2022年中国科学技术大学附院西区护理创新大赛一等奖项目