



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208598822 U

(45)授权公告日 2019.03.15

(21)申请号 201820262537.9

(22)申请日 2018.02.14

(73)专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山
武汉大学

(72)发明人 冯毕龙 熊晓红 马艳 李丽君
张佳利

(74)专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 许莲英

(51)Int.Cl.

A61J 15/00(2006.01)

A61M 39/10(2006.01)

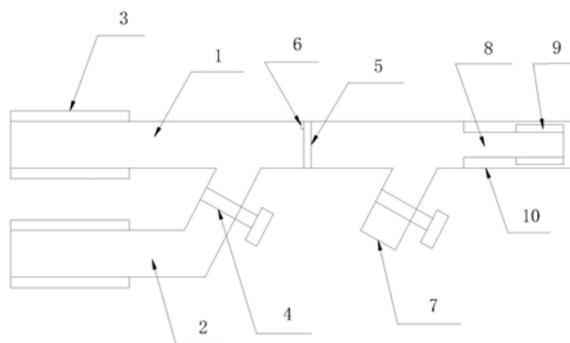
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种肠内营养泵管和胃管的专用接头

(57)摘要

本实用新型公开了一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,涉及医疗器械技术领域,其接头管体的侧边设有支管,支管上设有截止阀,接头管体和支管的入口端外部分别设有入口处外管,接头管体的内部设有挡片,挡片的一端与接头管体的内壁可活动地销轴连接,挡块设在接头管体内壁未与挡片连接的一端,且靠近入口端的一侧,接头管体的一侧设有排出管,排出管上设有截止阀,出口端的外部设有出口处外管。本实用新型有益效果为:它将泵管与胃管连接,是泵管与胃管的专用接头,使用方便,两端连接牢固,不易分离,可以同时输消化液和其它流体,不需要再使用输液器等,操作简便,减轻患者痛苦,患者呛咳时,营养液可以顺利排出,不会出现倒流的情况。



1. 一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,其特征在於,包括接头管体、支管、入口处外管、截止阀、挡片、挡块、排出管、出口端、出口处外管;所述接头管体的侧边设有支管,支管上设有截止阀,接头管体和支管的入口端外部分别设有入口处外管,接头管体的内部设有挡片,挡片的一端与接头管体的内壁可活动地销轴连接,与挡片销轴连接的内壁的对面的接头管体内壁上设有挡块,挡块设在挡片靠近入口端的一侧,接头管体的一侧还设有排出管,支管、排出管与接头管体之间形成三通结构,排出管上设有截止阀,排出管设在支管与出口端之间,挡片设在支管与排出管之间,出口端直径小于接头管体的直径,出口端的外部设有出口处外管。

2. 根据权利要求1所述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,其特征在於,所述入口处外管的内壁和接头管体、支管入口端的外壁上均设有凸起。

3. 根据权利要求1所述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,其特征在於,所述出口处外管的内壁和出口端的外壁上均设有凸起。

4. 根据权利要求1所述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,其特征在於,所述接头管体与入口处外管之间、支管与入口处外管之间接入泵管。

5. 根据权利要求1所述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,其特征在於,所述出口端与出口处外管之间接入胃管。

6. 根据权利要求1所述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,其特征在於,还包括保护帽,所述保护帽设在出口端和出口处外管的外部。

一种肠内营养泵管和胃管的专用接头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种肠内营养泵管和胃管的专用接头。

背景技术

[0002] 目前,肠内营养支持是重要的治疗手段,能加速患者的康复。肠内营养供应装置一般由肠内营养泵和一次性肠内营养供应管路构成。肠内营养泵是一种供鼻饲用的营养型输液泵,可通过鼻饲管输入水、营养液和自制的一定浓度的饭乳,具有自动输液、输完报警等功能,适用于不能很好地口服营养物质病人的长期肠内营养液的输送。

[0003] 实际使用时,肠内营养泵管与胃管之间无法直接匹配,通常都是用注射器针筒作为接头将泵管与胃管连接,没有专门的接头,护士操作时费时且不方便,连接不牢也很容易分离而漏液,增加了工作量,且现有的泵管与胃管之间都是一对一设置,需要同时输消化液或其它流体时需要再使用输液器等,操作麻烦,增加患者痛苦,另外,患者呛到时,营养液无法顺利排出,营养液会出现倒流的情况,污染营养液源。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单、设计合理的肠内营养泵管和胃管的专用接头,它将泵管与胃管连接,是泵管与胃管的专用接头,使用方便,两端连接牢固,不易分离,可以同时输消化液和其它流体,不需要再使用输液器等,操作简便,减轻患者痛苦,患者呛到时,营养液可以顺利排出,不会出现倒流的情况。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题,本实用新型采用的技术方案为:一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,包括接头管体、支管、入口处外管、截止阀、挡片、挡块、排出管、出口端、出口处外管;所述接头管体的侧边设有支管,支管上设有截止阀,接头管体和支管的入口端外部分别设有入口处外管,接头管体的内部设有挡片,挡片的一端与接头管体的内壁可活动地销轴连接,与挡片销轴连接的内壁的对面的接头管体内壁上设有挡块,挡块设在挡片靠近入口端的一侧,接头管体的一侧还设有排出管,支管、排出管与接头管体之间形成三通结构,排出管上设有截止阀,排出管设在支管与出口端之间,挡片设在支管与排出管之间,出口端直径小于接头管体的直径,出口端的外部设有出口处外管。

[0006] 上述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,所述入口处外管的内壁和接头管体、支管入口端的外壁上均设有凸起。

[0007] 上述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,所述出口处外管的内壁和出口端的外壁上均设有凸起。

[0008] 上述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,所述接头管体与入口处外管之间、支管与入口处外管之间接入泵管。

[0009] 上述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,所述出口端与出口处外管之间接入胃管。

[0010] 上述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,还包括保护帽,所述保护帽设在出口端和出口处外管的外部。

[0011] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:它将泵管与胃管连接,是泵管与胃管的专用接头,使用方便,两端连接牢固,不易分离,可以同时输消化液和其它流体,不需要再使用输液器等,操作简便,减轻患者痛苦,患者呛到时,营养液可以顺利排出,不会出现倒流的情况。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的接头管体入口端与入口处外管的放大结构示意图。

[0015] 图中:1.接头管体,2.支管,3.入口处外管,4.截止阀,5.挡片,6.挡块,7.排出管,8.出口端,9.出口处外管,10.保护帽,11.凸起。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图1所示,本具体实施方式采用如下技术方案:一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,包括接头管体1、支管2、入口处外管3、截止阀4、挡片5、挡块6、排出管7、出口端8、出口处外管9、保护帽10;所述接头管体1的侧边设有支管2,支管2上设有截止阀4,接头管体1和支管2的入口端外部分别设有入口处外管3,接头管体1的内部设有挡片5,挡片5的一端与接头管体1的内壁可活动地销轴连接,与挡片5销轴连接的内壁的对面的接头管体1内壁上设有挡块6,挡块6设在挡片5靠近入口端的一侧,接头管体1的一侧还设有排出管7,支管2、排出管7与接头管体1之间形成三通结构,排出管7上设有截止阀4,排出管7设在支管2与出口端8之间,挡片5设在支管2与排出管7之间,出口端8直径小于接头管体1的直径,出口端8的外部设有出口处外管9。

[0018] 优选地,如图2所示,所述入口处外管3的内壁和接头管体1、支管2入口端的外壁上均设有凸起11。

[0019] 优选地,所述出口处外管9的内壁和出口端8的外壁上均设有凸起11。

[0020] 优选地,所述接头管体1与入口处外管3之间、支管2与入口处外管3之间接入泵管。

[0021] 优选地,所述出口端8与出口处外管9之间接入胃管。

[0022] 优选地,上述的一种肠内营养泵管和胃管的专用接头,还包括保护帽10,所述保护帽10设在出口端8和出口处外管9的外部。

[0023] 使用时,将泵管插接在接头管体1与入口处外管3之间,另一个泵管插接在支管2与入口处外管3之间,入口处外管3的内壁和接头管体1、支管2入口端的外壁上均设有凸起11,使得泵管的插接更牢固,将胃管插接在出口端8与出口处外管9之间,出口处外管9的内壁和出口端8的外壁上均设有凸起11,使得胃管的插接更牢固,不易分离,需要同时输消化液和其它流体时,将支管2上的截止阀4打开即可,挡片5和挡块6的设置,使得液体只能进入不会

流出,防止产生倒流,患者呛到、营养液需要排出时,直接打开排出管7上的截止阀4即可,不使用时,通过保护帽10保护端口不被污染。

[0024] 本具体实施方式将泵管与胃管连接,是泵管与胃管的专用接头,使用方便,两端连接牢固,不易分离,可以同时输消化液和其它流体,不需要再使用输液器等,操作简便,减轻患者痛苦,患者呛到时,营养液可以顺利排出,不会出现倒流的情况。

[0025] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

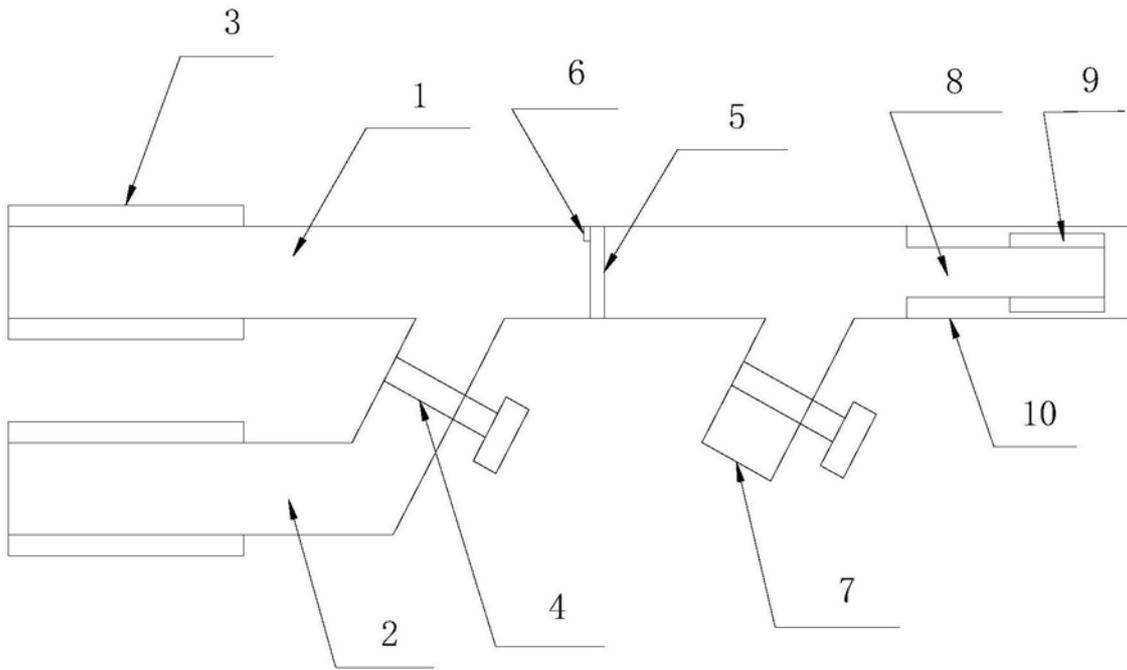


图1

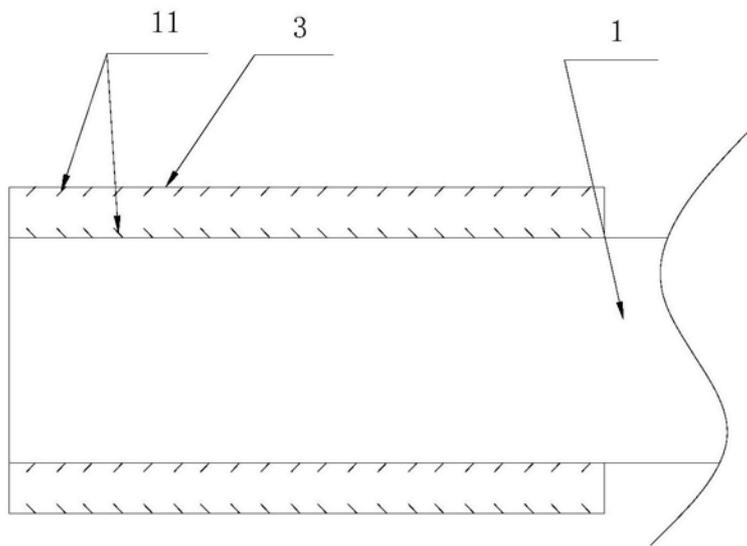


图2