



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206167417 U

(45)授权公告日 2017. 05. 17

(21)申请号 201620947128.3

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 闫柏灵

地址 730000 甘肃省兰州市城关区红星巷
216号401

(72)发明人 闫柏灵

(51)Int.Cl.

A61J 15/00(2006.01)

A61M 31/00(2006.01)

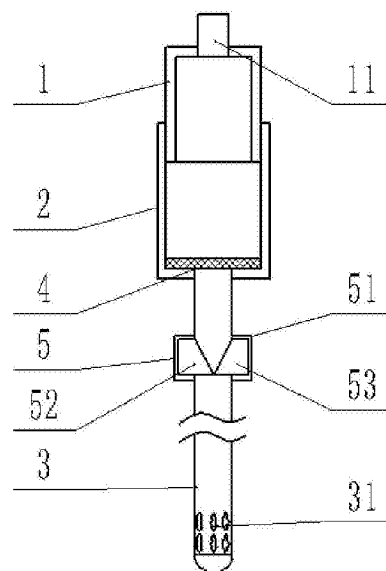
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防倒流鼻饲管

(57)摘要

本实用新型公开了一种防倒流鼻饲管,包括上连接管、下连接管和胃管,所述上连接管的上端设置有用与注射器配合的开口,上连接管的下端与下连接管的上端配合形成可拆卸的密封连接,下连接管的下端与胃管的开口配合形成可拆卸的密封连接,下连接管内设置有过滤装置,过滤装置为过滤网,过滤网与下连接管的内周壁形成过盈配合;所述下连接管下端的胃管上设有防倒流装置,防倒流装置包括膨胀部,膨胀部的左右两侧对称设有左楔形块和右楔形块;本实用新型有效防止胃管的堵塞,能够方便管体插入食道且减少对患者食道的伤害,防倒流装置配合胃管的末端的单向瓣膜一同起到防止倒流的作用,结构简单,实用性强。



1. 一种防倒流鼻饲管,包括上连接管、下连接管和胃管,其特征在于,所述上连接管的上端设置有利于与注射器配合的开口,上连接管的下端与下连接管的上端配合形成可拆卸的密封连接,下连接管的下端与胃管的开口配合形成可拆卸的密封连接,下连接管内设置有过滤装置,过滤装置为过滤网,过滤网与下连接管的内周壁形成过盈配合;所述下连接管下端的胃管上设有防倒流装置,防倒流装置包括膨胀部,膨胀部的左右两侧对称设有左楔形块和右楔形块;所述胃管的末端设有防止营养液和药物倒流的单向瓣膜。

2. 根据权利要求1所述的防倒流鼻饲管,其特征在于,所述胃管的外表面涂覆有一层水活性润滑层。

3. 根据权利要求1所述的防倒流鼻饲管,其特征在于,所述左楔形块和右楔形块均为医用级弹性硅胶材料。

一种防倒流鼻饲管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鼻饲管,具体是一种防倒流鼻饲管。

背景技术

[0002] 肠内营养是经胃肠道提供代谢需要的营养物质及其他各种营养素的营养支持,其决定于时间长短、精神状态与胃肠道功能,肠内营养的途径有口服和经导管输入两方法,其中经导管输入的方式主要是依靠鼻饲管输送营养液给患者,在重症监护室,很多危重病人无法自主进食,均采用鼻饲管经鼻腔插入胃内进行营养补充或进药,鼻饲,即鼻饲法,就是把鼻饲管通过鼻腔送到患者胃中,通过鼻饲管往患者胃中打食物,通常用于昏迷或者不能自己进食的患者,由于鼻饲管留置的时间可达1-3月之久,长时间的留置难免导致鼻饲管堵塞,另外,由于胃肠内压力大,胃内容物会沿着鼻饲管返流,而返流会加重鼻饲管堵塞。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防倒流鼻饲管,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种防倒流鼻饲管,包括上连接管、下连接管和胃管,所述上连接管的上端设置有用于与注射器配合的开口,上连接管的下端与下连接管的上端配合形成可拆卸的密封连接,下连接管的下端与胃管的开口配合形成可拆卸的密封连接,下连接管内设置有过滤装置,过滤装置为过滤网,过滤网与下连接管的内周壁形成过盈配合;所述下连接管下端的胃管上设有防倒流装置,防倒流装置包括膨胀部,膨胀部的左右两侧对称设有左楔形块和右楔形块;所述胃管的末端设有防止营养液和药物倒流的单向瓣膜。

[0006] 进一步的,所述胃管的外表面涂覆有一层水活性润滑层。

[0007] 进一步的,所述左楔形块和右楔形块均为医用级弹性硅胶材料。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的下连接管内设置有过滤装置,注射器内的流食在进入管体之前要首先通过过滤,从而有效防止胃管的堵塞;所述胃管的外表面涂覆有一层水活性润滑层,能够方便管体插入食道且减少对患者食道的伤害;通过注射器注入流质饮食时,由于流质饮食在注射器的挤压作用使左楔形块和右楔形块向下弯曲,食物就能通过膨胀部进入患者的胃部,注入流质饮食完毕,左楔形块和右楔形块的硅胶材料的弹性回缩力的作用下,两个楔形块的尖端闭合,从而达到部分的防止食物返流的作用,同时配合胃管的末端的单向瓣膜一同起到防止倒流的作用,结构简单,实用性强。

附图说明

[0009] 图1为防倒流鼻饲管的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0011] 请参阅图1,一种防倒流鼻饲管,包括上连接管1、下连接管2和胃管3,所述上连接管1的上端设置有用于与注射器配合的开口11,上连接管1的下端与下连接管2的上端配合形成可拆卸的密封连接,下连接管2的下端与胃管3的开口配合形成可拆卸的密封连接,下连接管2内设置有过滤装置4,过滤装置4为过滤网,过滤网与下连接管2的内周壁形成过盈配合,注射器内的流食在进入管体之前要首先通过过滤,从而有效防止胃管3的堵塞;所述胃管3的外表面涂覆有一层水活性润滑层,能够方便管体插入食道且减少对患者食道的伤害;所述下连接管2下端的胃管3上设有防倒流装置5,防倒流装置5包括膨胀部51,膨胀部51的左右两侧对称设有左楔形块52和右楔形块53,左楔形块52和右楔形块53均为医用级弹性硅胶材料;所述胃管3的末端设有防止营养液和药物倒流的单向瓣膜31,通过注射器注入流质饮食时,由于流质饮食在注射器的挤压作用使左楔形块52和右楔形块53向下弯曲,食物就能通过膨胀部进入患者的胃部,注入流质饮食完毕,左楔形块52和右楔形块53的硅胶材料的弹性回缩力的作用下,两个楔形块的尖端闭合,从而达到部分的防止食物返流的作用,同时配合胃管3的末端的单向瓣膜31一同起到防止倒流的作用。

[0012] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

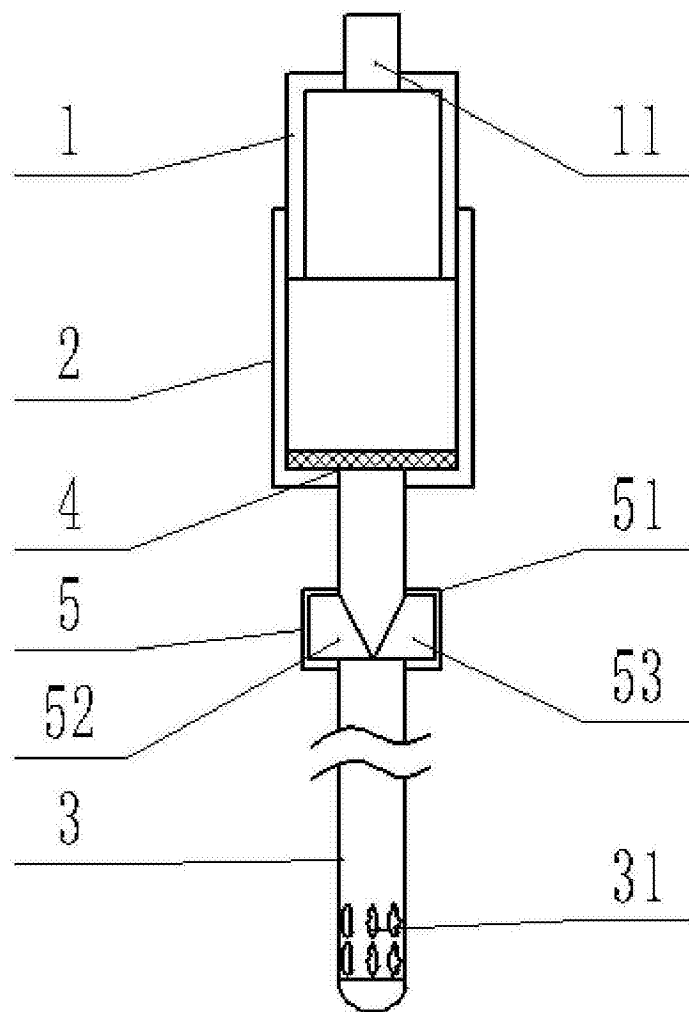


图1