(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221534895 U
(45)授权公告日 2024.08.16

(21)申请号 202322370974.6

(22)申请日 2023.09.01

(73)专利权人 首都医科大学附属北京朝阳医院
地址 100020 北京市朝阳区工体南路8号

(72)发明人 李爽 张鑫 陈元浩 李高

(74)专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司 11245
专利代理师 关畅

(51)Int.Cl.
A61J 15/00(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)
A61M 31/00(2006.01)

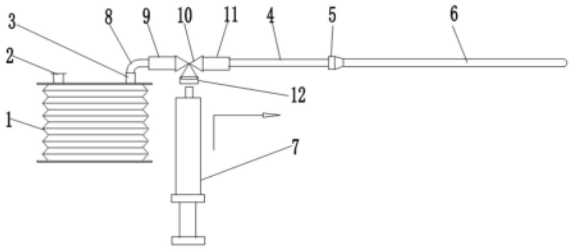
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,设置了包括负压吸引器、连带吸管、套管接头、胃管和注射器,还包括三通开关和弯头管,所述三通开关的左端口通过弯头管与负压吸引器的入口相连通,三通开关的右端口通过连带吸管与胃管的左端口相连通,所述注射器与三通开关的下端口相连通。本实用新型的有益技术效果是:可利用原鼻饲管道连接负压吸引器将患者胃内容物引出,不必断开鼻饲管道,通过三通开关和注射器对患者胃内输入药液,还可继续使用负压吸引器。该装置具有简化操作步骤,避免鼻饲管道污染,提高医护操作效率的特点。



CN 221534895 U

1.一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,包括负压吸引器(1)、连带吸管(4)、套管接头(5)、胃管(6)和注射器(7),其特征在于:还包括三通开关(10)和弯头管(8),所述三通开关(10)的左端口通过弯头管(8)与负压吸引器(1)的入口(3)相连通,三通开关(10)的右端口通过连带吸管(4)与胃管(6)的左端口相连通,所述注射器(7)与三通开关(10)的下端口相连通。

2.根据权利要求1所述的一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,其特征在于:还包括密封帽(12),所述三通开关(10)的下端口设有密封帽(12)。

3.根据权利要求2所述的一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,其特征在于:还包括左侧套筒(9)和右侧套筒(11),所述左侧套筒(9)的一端通过螺纹与三通开关(10)的左端口对接,另一端通过弯头管(8)与负压吸引器(1)的入口(3)相连通,所述右侧套筒(11)的一端通过螺纹与三通开关(10)的右端口对接,另一端与连带吸管(4)的左端口相连通。

一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置。

背景技术

[0002] 鼻饲是将胃管经鼻腔插入胃内,给患者提供必需的食物、营养液、水及药物的方法。这种胃肠内营养的支持方式,适用于昏迷患者、口腔疾患或口腔手术后患者、上消化道肿瘤引起吞咽困难患者、不能张口的患者等。外科围手术期,患者在术前留置胃管或因病情需要长期留置胃管的情况较为常见,根据病情,需要将负压引流器的连带吸管与胃管通过套管接头连通,胃管右端插入患者的胃,将胃内容物引出。还可根据治疗需要给患者鼻饲药液,鼻饲输入药液后停止使用负压引流器1小时左右,之后可以用负压引流器将患者胃内容物引出。现有技术中,负压引流器的连带吸管与胃管连通,需要鼻饲药液的时候,断开胃管,用注射器插入胃管的左端给患者胃内输入药液,然后将两段胃管通过套管接头连接,才能继续使用负压引流器将患者胃内容物引出,这种方法的缺点是操作复杂繁琐且容易造成鼻饲胃管污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,具有结构简单使用方便,简化操作步骤,避免胃管污染的特点。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,包括负压吸引器、连带吸管、套管接头、胃管和注射器,还包括三通开关和弯头管,所述三通开关的左端口通过弯头管与负压吸引器的入口相连通,三通开关的右端口通过连带吸管与胃管的左端口相连通,所述注射器与三通开关的下端口相连通。

[0005] 上述的一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,还包括密封帽,所述三通开关的下端口设有密封帽。

[0006] 上述的一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,还包括左侧套筒和右侧套筒,所述左侧套筒的一端通过螺纹与三通开关的左端口对接,另一端通过弯头管与负压吸引器的入口相连通,所述右侧套筒的一端通过螺纹与三通开关的右端口对接,另一端与连带吸管的左端口相连通。

[0007] 本实用新型提供的一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置,设置了包括负压吸引器、连带吸管、套管接头、胃管和注射器,还包括三通开关和弯头管,所述三通开关的左端口通过弯头管与负压吸引器的入口相连通,三通开关的右端口通过连带吸管与胃管的左端口相连通,所述注射器与三通开关的下端口相连通。本实用新型的有益技术效果是:可利用原鼻饲管道连接负压吸引器将患者胃内容物引出,不必断开鼻饲管道,通过三通开关和注射器对患者胃内输入药液,还可继续使用负压吸引器。该装置具有简化操作步骤,避免鼻饲管道污染,提高医护操作效率的特点。

附图说明

[0008] 图1是原有的的鼻饲治疗装置结构示意图；

[0009] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中各部件标号为：负压吸引器1、密封压盖2、入口3、连带吸管4、套管接头5、胃管6、注射器7、弯头管8、左侧套筒9、三通开关10、右侧套筒11、密封帽12。

具体实施方式

[0011] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 如图1～2所示，本实用新型提供的一种装有负压吸引器的鼻饲治疗装置，其使用方法如下：(见图2)一，首先将各部件消毒后连接可靠。二，开启密封压盖2下压负压吸引器1，使其内腔形成负压，关闭密封压盖2。三，将胃管6的右端头插入患者胃内，抽取内容物。四，转动三通开关10旋钮，使三通开关10的下端口与右端口形成通路，将三通开关10下端口的密封帽12卸掉，在注射器7内抽入药液并连通三通开关10的下端口，将药液推入患者胃内，移开注射器7，在三通开关10的下端口装上密封帽12，保持密封防尘防菌。四，一小时过后，需要抽取患者胃内容物时，转动三通开关10旋钮，使三通开关10的右端口与左端口形成通路，利用负压吸引器1抽取患者胃内容物。

[0013] 据上述说明书的揭示和教导，本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行适当的变更和修改。因此，本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式，对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外，尽管本说明书中使用了一些特定的术语，但这些术语只是为了方便说明，并不对本实用新型构成任何限制。

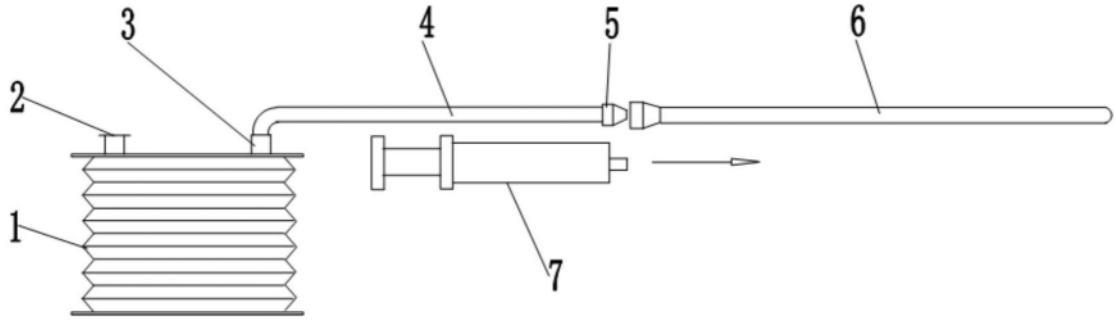


图1

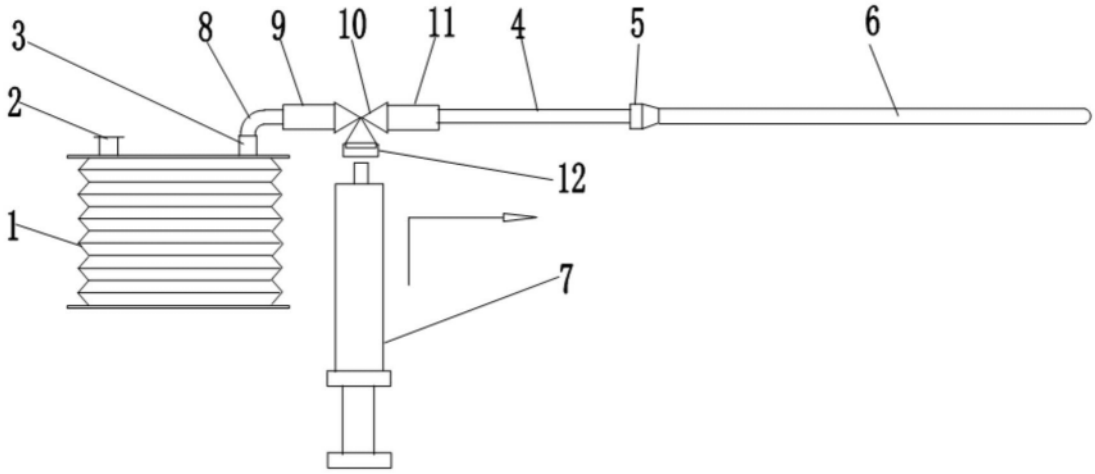


图2