



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207024387 U

(45)授权公告日 2018.02.23

(21)申请号 201720135377.7

(22)申请日 2017.02.15

(73)专利权人 苏州大学

地址 215000 江苏省苏州市工业园区仁爱路199号

(72)发明人 黄海涛

(74)专利代理机构 苏州翔远专利代理事务所
(普通合伙) 32251

代理人 陆金星

(51) Int. Cl.

A61M 25/14(2006.01)

A61M 3/02(2006.01)

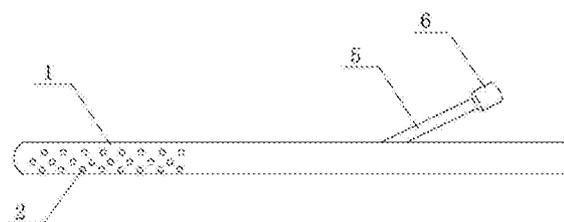
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能胸腔引流管

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能胸腔引流管,包括引流管本体,所述引流管本体的管壁上开设有若干个引流孔,其特征在于:所述引流管本体的内部设有一内管,所述内管近胸腔的一端内部设有单向活瓣,在所述引流管本体的外壁上设有进液管,所述进液管的一端与所述内管远离胸腔的一端连接。本实用新型通过在引流管本体内部设置内管,与内管连接有进液管,使得胸腔引流管在引流的同时也能实现冲洗,功能多样,使用操作也方便。



1. 一种多功能胸腔引流管,包括引流管本体(1),所述引流管本体(1)的管壁上开设有若干个引流孔(2),其特征在于:所述引流管本体(1)的内部设有一内管(3),所述内管(3)近胸腔的一端内部设有单向活瓣(4),在所述引流管本体(1)的外壁上设有进液管(5),所述进液管(5)的一端与所述内管(3)远离胸腔的一端连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能胸腔引流管,其特征在于:所述单向活瓣的打开方向为从所述进液管朝向胸腔方向。

3. 根据权利要求1所述的多功能胸腔引流管,其特征在于:所述进液管(5)相对所述引流管本体倾斜设置,倾斜角度为 10° - 30° 。

4. 根据权利要求1所述的多功能胸腔引流管,其特征在于:所述进液管(5)远离所述内管(3)的一端端部设有肝素帽(6)。

一种多功能胸腔引流管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗辅助器械,具体涉及一种多功能胸腔引流管。

背景技术

[0002] 目前,在临床上使用的外科引流管种类有很多,有的用于导尿,有的用于伤口、胸腔、脑腔、胃肠道等,外科引流的目的是为了将人体组织间或体腔中积聚的脓、血等引导至人体外,防止术后感染与影响伤口愈合。

[0003] 胸腔引流作为一种医疗手段广泛的应用在血胸、气胸等疾病治疗的术后,通过将引流管一端放入胸腔内,另一端接入比其位置更低的水封瓶,以便排出气体或胸腔内的积液,防止感染。

[0004] 现有的胸腔引流管采用的是软橡胶管制成的,功能单一,只具有引流的功能,不能同时实现冲洗的功能,局限性较大。

发明内容

[0005] 本实用新型目的是提供一种多功能胸腔引流管,在进行引流的同时也能实现冲洗功能,使用操作方便。

[0006] 本实用新型的技术方案是:一种多功能胸腔引流管,包括引流管本体,所述引流管本体的管壁上开设有若干个引流孔,所述引流管本体的内部设有一内管,所述内管近胸腔的一端内部设有单向活瓣,在所述引流管本体的外壁上设有进液管,所述进液管的一端与所述内管远离胸腔的一端连接。

[0007] 进一步的技术方案,所述单向活瓣的打开方向为从所述进液管朝向胸腔方向。

[0008] 进一步的技术方案,所述进液管相对所述引流管本体倾斜设置,倾斜角度为 10° - 30° 。

[0009] 进一步的技术方案,所述进液管远离所述内管的一端端部设有肝素帽。

[0010] 本实用新型的优点是:

[0011] 1. 本实用新型通过在引流管本体的内部设置一个内管,与所述内管连接在引流管本体的外壁设有进液管,当引流管本体一端放入患者胸腔后,在进行引流的同时,通过进液管及内管可以向胸腔内注入冲洗液,实现冲洗功能,使用操作也较为方便;

[0012] 2. 本实用新型在内管近胸腔的一端内部设置单向活瓣,该单向活瓣的打开方向为进液管朝向胸腔方向,可以有效的避免胸腔内的积液从内管流出,避免污染;

[0013] 3. 本实用新型在进液管远离内管的一端端部设有肝素帽,肝素帽的设置可以方便注射器等医疗辅助器械的多次穿刺,经进液管及内管向胸腔内注射冲洗液。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例一的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型实施例一中内管的结构示意图。

[0016] 其中:1、引流管本体;2、引流孔;3、内管;4、单向活瓣;5、进液管;6、肝素帽。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0018] 实施例一:

[0019] 参见图1、2所示,一种多功能胸腔引流管,包括引流管本体1,所述引流管本体1的管壁上开设有若干个引流孔2,所述引流管本体1的内部设有一内管3,所述内管3近胸腔的一端内部设有单向活瓣4,在所述引流管本体的外壁上设有进液管5,所述进液管5相对所述引流管本体1倾斜设置,倾斜角度为 10° - 30° ,所述进液管5的一端与所述内管3远离胸腔的一端连接,所述单向活瓣4的打开方向为从所述进液管5朝向胸腔方向,所述进液管5远离所述内管3的一端端部设有肝素帽6。

[0020] 胸腔引流管在使用时,一端放置于患者胸腔内,另一端连接水封瓶,正常进行引流之用。当需要对患者胸腔内进行冲洗时,通过使用注射器等医疗器械,穿刺通过进液管端部的肝素帽,进而将冲洗液经进液管及内管注射进患者胸腔内,实现引流管在引流的同时也能进行冲洗,操作使用方便。进液管相对引流管本体的倾斜设置,方便冲洗液的注射。在内管近胸腔的一端内部设置单向活瓣,单向活瓣的打开方向是由进液管朝向胸腔方向,因此只能实现冲洗液的进入胸腔,胸腔内的积液不会经过内管流出,避免造成污染。

[0021] 当然上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型主要技术方案的精神实质所做的修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

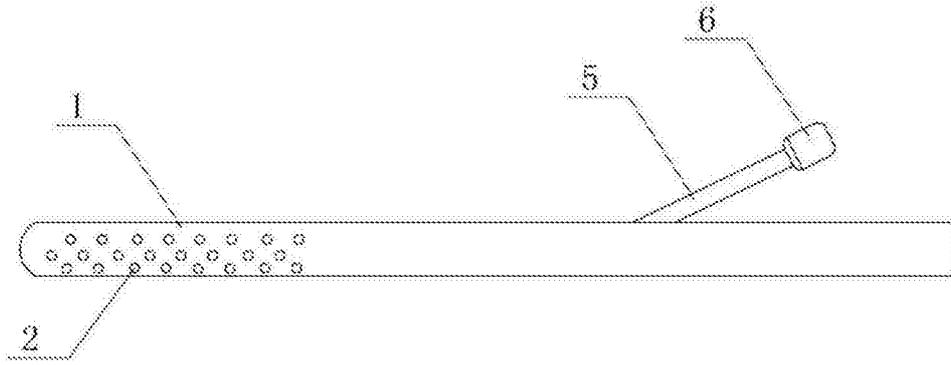


图1

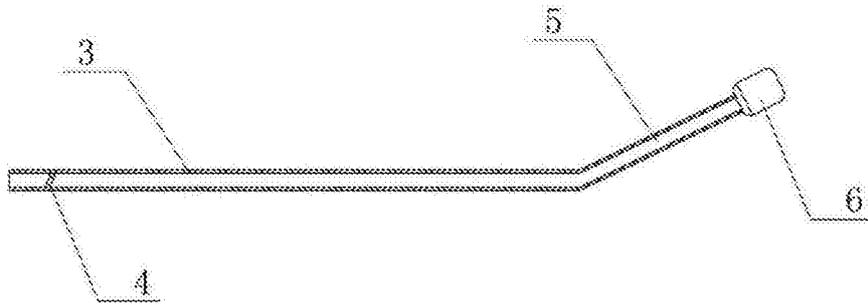


图2