



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201469741 U

(45) 授权公告日 2010.05.19

(21) 申请号 200920209645.0

(22) 申请日 2009.09.14

(73) 专利权人 上海东吴医疗净化工程有限公司

地址 201102 上海市闵行区古方路 18 号南
方商务大厦 1103 室

(72) 发明人 双伟忠 谭咏薇

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/10 (2006.01)

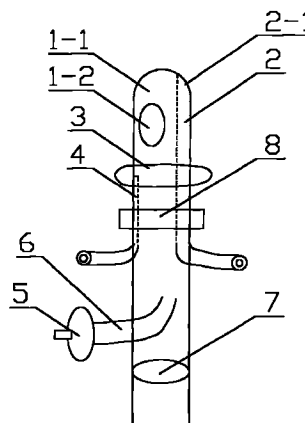
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种胸腔引流管

(57) 摘要

本实用新型提供一种胸腔引流管,包括主流管(1),其特征是:所述主流管(1)的端部(1-1)设置为圆滑状并设置有一通孔(1-2)。这种胸腔引流管结构简单可靠,并且可大大减少细菌感染的可能性,同时也可有效减轻病人的痛苦。



1. 一种胸腔引流管,包括主流管(1),其特征是:所述主流管(1)的端部(1-1)设置为圆滑状并设置有一通孔(1-2)。

2. 根据权利要求1所述的胸腔引流管,其特征在于:所述主流管(1)内增设有注药管(2),该注药管(2)的开口(2-1)设置在主流管(1)的端部,该开口(2-1)为单向阀结构;所述注药管(2)的进口设置在所述主流管(1)的外壁。

3. 根据权利要求1或2所述的胸腔引流管,其特征在于:所述主流管(1)顶端附近的外壁上增设有气囊(3);所述气囊(3)与基本设置在所述主流管(1)内的气囊管(4)连通;所述气囊管(4)的进口设置在所述主流管(1)的外壁。

4. 根据权利要求3所述的胸腔引流管,其特征在于:所述主流管(1)的下部外侧一体设置有疏导气囊(5);所述疏导气囊(5)与所述主流管(1)通过疏导管(6)连通。

5. 如权利要求4所述的胸腔引流管,其特征在于:所述主流管(1)下部内侧增设有单向阀(7)。

6. 如权利要求5所述的胸腔引流管,其特征在于:所述气囊(3)与所述注药管(2)和所述气囊管(4)的开口之间设置有滑套(8)。

一种胸腔引流管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别是涉及一种胸腔引流管。

背景技术

[0002] 胸腔引流管是胸外科手术的常用器械,但在现有技术中,胸腔引流管一般为单腔的橡皮管,因此这样的引流管不容易固定,在使用过程中易脱落,并且容易被血凝块堵塞;另一方面,对胸腔进行闭式冲洗或注药时,只能通过传统的引流管注射,从而可能导致细菌感染,否则只能在胸部另行切口,从而导致病人产生更大的痛苦。同时,引流管的端部棱角锋利,容易刺伤胸腔内部器官或组织。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的针对现有技术的问题,提供一种使用安全的胸腔引流管。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种胸腔引流管,包括主流管,其特征是:所述主流管的端部设置为圆滑状并设置有一通孔。

[0005] 为便于注药,所述主流管内增设有注药管,该注药管的开口设置在主流管的端部,该开口为单向阀结构;所述注药管的进口设置在所述主流管的外壁。

[0006] 为确保主流管的通孔和注药管的开口在胸腔内,所述主流管顶端附近的外壁上增设有气囊;所述气囊与基本设置在所述主流管内的气囊管连通;所述气囊管的进口设置在所述主流管的外壁。

[0007] 为便于疏通主流管,所述主流管的下部外侧一体设置有疏导气囊;所述疏导气囊与所述主流管通过疏导管连通。

[0008] 为防止气液回流,所述主流管下部内侧增设有单向阀。

[0009] 为便于胸腔引流管的固定,所述气囊与所述注药管和所述气囊管的开口之间设置有滑套。

[0010] 本实用新型的有益效果为:

[0011] (1) 由于主流管的端部设置为圆滑状,因此当主流管刺入胸腔时,不会伤及胸腔内部器官或组织,因此安全可靠;

[0012] (2) 由于注药管的设置,因此可以很方便的给病人注药,并且由于注药管的开口设置为单向阀结构,同时注药管和主流管相互是隔离的,因此不会引起细菌的感染;

[0013] (3) 由于气囊的设置,因此进一步提高了胸腔引流管工作的可靠性;

[0014] (4) 由于疏导气囊和疏导管的设置,因此可以很方便的排除主流管的堵塞,进一步提高胸腔引流管的可靠性;

[0015] (5) 由于主流管下部内侧增设有单向阀,因此进一步提高了胸腔引流管的可靠性,进一步减小了细菌感染的概率;

[0016] (6) 由于所述气囊与所述注药管和所述气囊管的开口之间设置有滑套,因此可以方便固定胸腔引流管,从而也提高了可靠性,减小了病人的痛苦。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本实用新型,应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围,在阅读了本实用新型之后,本领域技术人员对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0019] 实施例 1

[0020] 如图 1 所示,一种胸腔引流管,包括主流管 1,其特征是:所述主流管 1 的端部 1-1 设置为圆滑状并设置有一通孔 1-2;所述主流管 1 内增设有注药管 2,该注药管 2 的开口 2-1 设置在主流管 1 的端部,并将该开口 2-1 设置为单向阀结构;所述注药管 2 的进口设置在所述主流管 1 的外壁;所述主流管 1 顶端附近的外壁上增设有气囊 3;所述气囊 3 与基本设置在所述主流管 1 内的气囊管 4 连通;所述气囊管 4 的进口设置在所述主流管 1 的外壁;所述主流管 1 的下部外侧一体设置有疏导气囊 5;所述疏导气囊 5 与所述主流管 1 通过疏导管 6 连通;所述主流管 1 下部内侧增设有单向阀 7;所述气囊 3 与所述注药管 2 和所述气囊管 4 的开口之间设置有滑套 8。

[0021] 使用时,将主流管 1 插入胸腔,通过气囊管 4 给气囊 3 充气,以确保通孔 1-2 和开口 2-1 在胸腔内,然后滑动滑套 8 以固定胸腔引流管。需要注药或清洗胸腔时,将注药管 2 的进口与药水连通即可。若主流管出现堵塞,通过挤压疏导气囊 5 来疏通主流管 1,由于单向阀 7 的设置,不会出现液体回流。

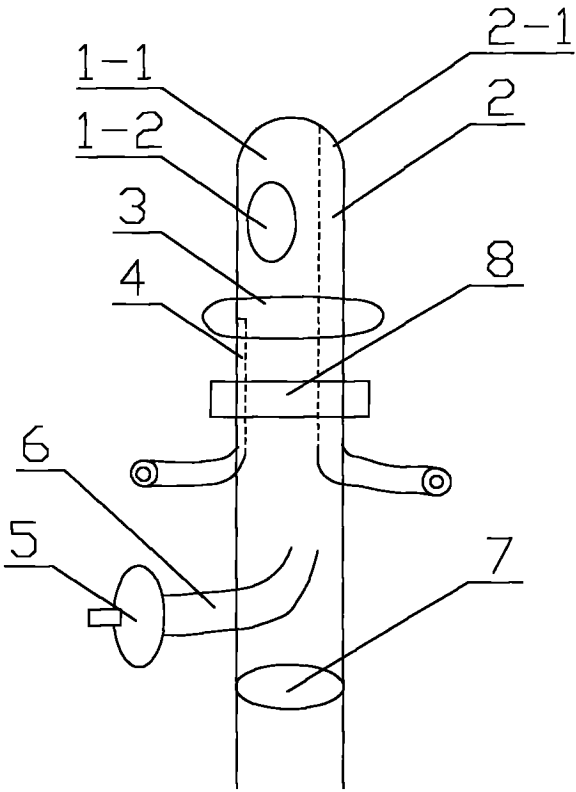


图 1