



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204193143 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420634628. 2

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 南通市第六人民医院

地址 226001 江苏省南通市永和路 600 号

(72) 发明人 施军卫

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有

限公司 32103

代理人 范晴

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

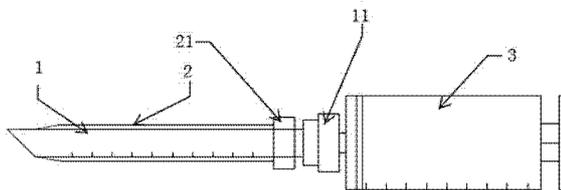
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种胸腔包裹性积液负压吸引装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种胸腔包裹性积液负压吸引装置,包括针管及套于其外部的针套管,所述针套管末端设一卡口,所述针管末端设一针座;还包括注射器,负压装置及与负压装置连接的引流管,所述注射器前端接入针座,所述引流管另一端连接针套管卡口。本实用新型将针管及套于其外部的针套管穿刺进入胸腔,同时可通过注射器和针管注入麻醉药物,然后只需要拔出针管,针套管留置到胸腔内,再将引流管接入针管套,即可抽取积液,不必先注射麻醉药物、再穿刺分两次作业,减轻了患者痛苦,且操作方便。穿刺到位后,可先用注射器抽取稍许体内积液,根据积液和血液的区别来判断穿刺位置是否正确,并可进行位置调整,避免盲目地进行积液引流。



1. 一种胸腔包裹性积液负压吸引装置,其特征在于:包括针管及套于其外部的针套管,所述针套管末端设一卡口,所述针管末端设一针座;还包括注射器,负压装置及与负压装置连接的引流管,所述注射器前端接入针座,所述引流管另一端连接针套管卡口。

2. 根据权利要求1所述的胸腔包裹性积液负压吸引装置,其特征在于:所述针套管长度小于针管长度,针套管长度为7-13cm,内径为2mm。

3. 根据权利要求1所述的胸腔包裹性积液负压吸引装置,其特征在于:所述针管为空心金属管,前端为针尖状。

4. 根据权利要求2所述的胸腔包裹性积液负压吸引装置,其特征在于:所述针套管上刻有刻度。

一种胸腔包裹性积液负压吸引装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,特别涉及一种胸腔包裹性积液负压吸引装置。

背景技术

[0002] 包裹性胸腔积液(encapsulated effusion)是指胸膜炎患者的脏、壁层胸膜发生粘连使积液局限于胸膜腔的某一部位,多见于胸下部侧后胸壁。一般是通过穿刺针反复抽取胸腔积液,待胸腔里的积液抽取完后将麻醉药物等注射进去,反复工作,一方面给患者带来不便,另一方面在抽取,注射的过程中会有其他的气体进入。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种注射麻醉和引流导管留置一体化进行的胸腔包裹性积液负压吸引装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种胸腔包裹性积液负压吸引装置,包括针管及套于其外部的针套管,所述针套管末端设一卡口,所述针管末端设一针座;还包括注射器,负压装置及与负压装置连接的引流管,所述注射器前端接入针座,所述引流管另一端连接针套管卡口。

[0006] 优选的,所述针套管长度小于针管长度,针套管长度为7-13cm,内径为2mm。

[0007] 优选的所述针管为空心金属管,前端为针尖状。

[0008] 优选的,所述针套管上刻有刻度。

[0009] 相对于现有技术,本实用新型的优点有:

[0010] (1) 本实用新型提供的胸腔包裹性积液负压吸引装置,将针管及套于其外部的针套管穿刺进入胸腔,同时可通过注射器和针管注入麻醉药物,然后只需要拔出针管,针套管留置到胸腔内,再将引流管接入针管套,即可抽取积液,不必先注射麻醉药物、再穿刺分两次作业,减轻了患者痛苦,且操作方便。

[0011] (2) 本实用新型穿刺到位后,可先用注射器抽取稍许体内积液,根据积液和血液的区别来判断穿刺位置是否正确,并可进行位置调整,避免盲目地进行积液引流。

附图说明

[0012] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0013] 图1为本实用新型所述的胸腔包裹性积液负压吸引装置连接注射器的示意图;

[0014] 图2为本实用新型所述的胸腔包裹性积液负压吸引装置连接引流管和负压装置的示意图。

[0015] 其中,1、针管;11、针座;2、针套管;21、卡口;3、注射器;4、引流管;5、负压装置。

具体实施方式

[0016] 实施例:

[0017] 为方便本领域的技术人员了解本实用新型的技术内容,下面结合实施例对本实用新型做进一步的详细说明。

[0018] 如图 1和 2所示,本实用新型所揭示的胸腔包裹性积液负压吸引装置,包括针管 1及其套于其外部的针套管 2,针套管 2长度为 10cm,内径为 2mm,针套管 2上还刻有刻度;所述针管为储放液体药物的空心金属管,前端为针尖状,伸出针套管 2;所述针套管末端设一卡口 21,所述针管末端设一针座 11。

[0019] 具体操作时,如图 1所示,将装有麻醉药物的注射器 3前端接入针座 11,再将针管 1连同针套管 2插入胸腔内,插入深度在 3cm左右,同时通过注射器 3进行麻醉药物注射。然后再用注射器 3抽取稍许体内液体,根据积液和血液的区别来判断穿刺位置是否正确,不正确则进行位置调整,直到注射器所抽取的积液为胸腔内的积液,最后将注射器 3连同针管 1拔出,针套管 2留置在胸腔内。如图 2所示,把引流管 4接入针套管的卡口 21,在负压装置 6的吸引下,抽取胸腔内的积液。

[0020] 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。

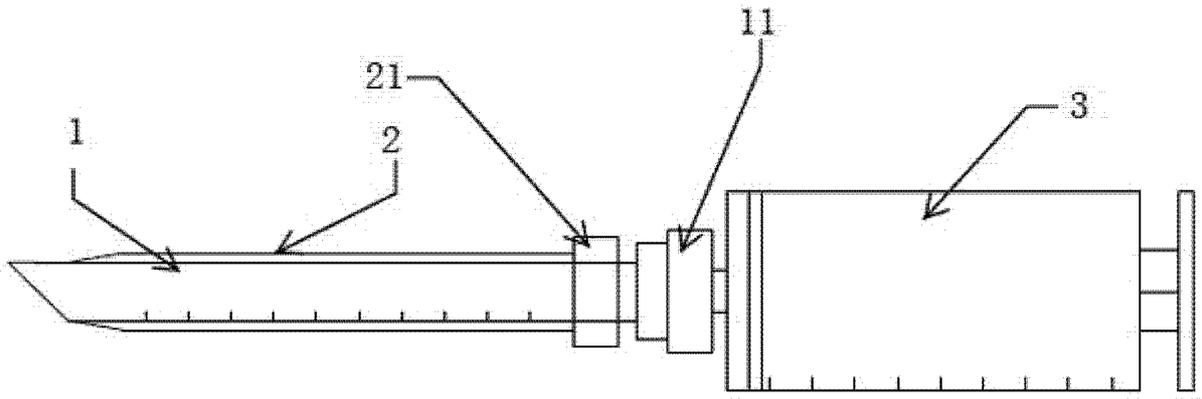


图 1

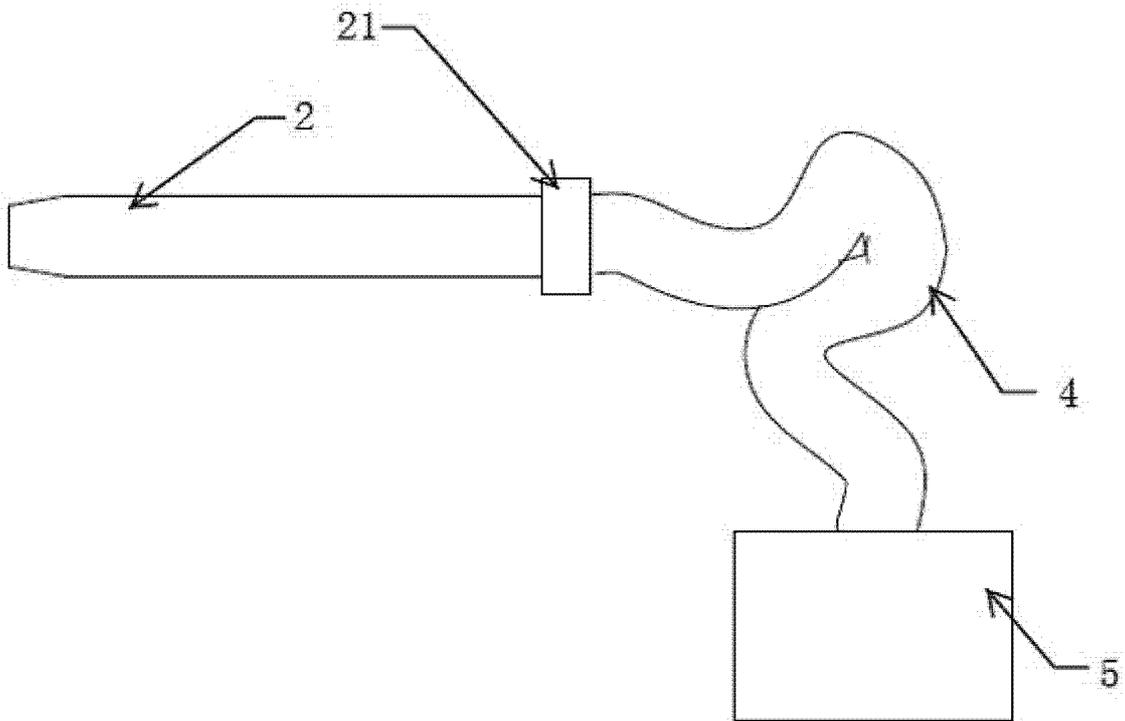


图 2