



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201969083 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201120023234. X

(22) 申请日 2011. 01. 20

(73) 专利权人 何西钢

地址 262807 山东省日照市岚山区岚山西路
6 号岚山区人民医院

(72) 发明人 何西钢 孙传鹏

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

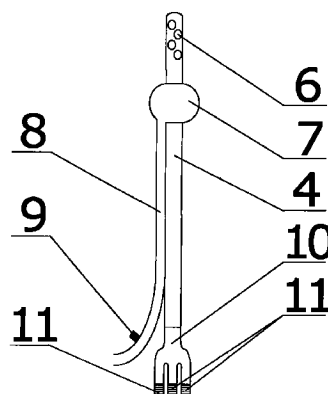
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型胸腹腔引流装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型胸腹腔引流装置,属于医疗手术器械领域,包括穿刺针、导丝、扩张器和引流管,其中,在穿刺针内设有针芯,在引流管末端侧壁上设有引流孔,在引流管表面设有环形气囊,环形气囊与充气管相连,在充气管上设有开关,在引流管顶端设有三通管,在三通管的管口处均设有管塞,在导丝上设有刻度,与现有技术相比,本实用新型具有手术实施损伤性小、引流彻底、减轻患者痛苦、提高医务人员的工作效率等优点。



1. 一种新型胸腹腔引流装置,包括穿刺针、导丝、扩张器和引流管,其特征在于在所述穿刺针内设有针芯,在所述引流管末端侧壁上设有引流孔,在所述引流管表面设有环形气囊,所述环形气囊与充气管相连,在所述充气管上设有开关,在所述引流管顶端设有三通管,在所述三通管的管口处均设有管塞,在所述导丝上设有刻度。

一种新型胸腹腔引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗手术器械,尤其是一种新型胸腹腔引流装置,该引流器具有操作简单、便于固定、便于引流和注药治疗等特点。

背景技术

[0002] 临床上,对于胸腹腔大量积液的患者大多采用胸腔穿刺针,在针柄上系好乳胶管,然后用止血钳夹住乳胶管后再进行抽取,抽取的过程中需要反复抽吸、反复夹管,唯恐外界气体进入腔内,而且至少需要两人操作,手术损伤大、引流不彻底并且费时费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足而提供一种新型胸腹腔引流装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型胸腹腔引流装置,包括穿刺针、导丝、扩张器和引流管,其中,在穿刺针内设有针芯,在引流管末端侧壁上设有引流孔,在引流管表面设有环形气囊,环形气囊与充气管相连,在充气管上设有开关,在引流管顶端设有三通管,在三通管的管口处均设有管塞,在导丝上设有刻度。

[0005] 本实用新型具有的有益效果是:

[0006] 1、手术实施损伤性小、引流彻底、减轻患者痛苦。

[0007] 2、减轻医务人员的工作量、提高了工作效率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型引流管的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型扩张器的结构示意图。

[0010] 图3为本实用新型的穿刺针结构示意图。

[0011] 图4为本实用新型导丝的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参照说明书附图对本实用新型作以下详细说明:

[0013] 如图所示,本实用新型包括穿刺针1、导丝2、扩张器3和引流管4,其中,在穿刺针1内安装有针芯5,在导丝2上刻有刻度12,在引流管4末端侧壁上有若干引流孔6,其中,在引流管4的表面位于引流孔6下部固定有环形气囊7,上述环形气囊7与充气管8相连,在充气管8上安装有开关9,在引流管4的顶端安装有三通管10,三通管10的管口处均装有相同型号的管塞11,上述三通管10的中间一条管为导丝2的匹配管,其余两条管中一条管为引流管,另一条管为注药管。

[0014] 临床操作时,首先通过穿刺针1对患病部位进行穿刺,穿刺完毕后将针芯5取出,然后将导丝2沿着穿刺针1内的空腔送入体内,用手将导丝2固定后,取出穿刺针1,然后将

扩张器 3 沿着导丝 2 的方向对穿刺部位进行扩张,扩张完毕后将扩张器 3 取出,最后将引流管 4 沿着导丝 2 的方向进入体内,直至胸腹腔内积液部位,完毕后通过引流管 4 上与导丝 2 匹配的管口处将导丝 2 取出即可,通过充气管 8 对环形气囊 7 充气,使环形气囊 7 膨胀,从而起到内固定的作用,然后打开引流管处的管塞 11,胸腹腔内的积液即可通过引流孔 6 经引流管 4 流入引流袋内,若需要注药治疗,则将引流管及导丝口处的管塞 11 堵上,将注药管处的管塞 11 打开,连接注射器,注射药物治疗即可,引流完毕后,打开开关 9,将环形气囊 7 中的气体放出,最后将引流管 4 取出体外即可。

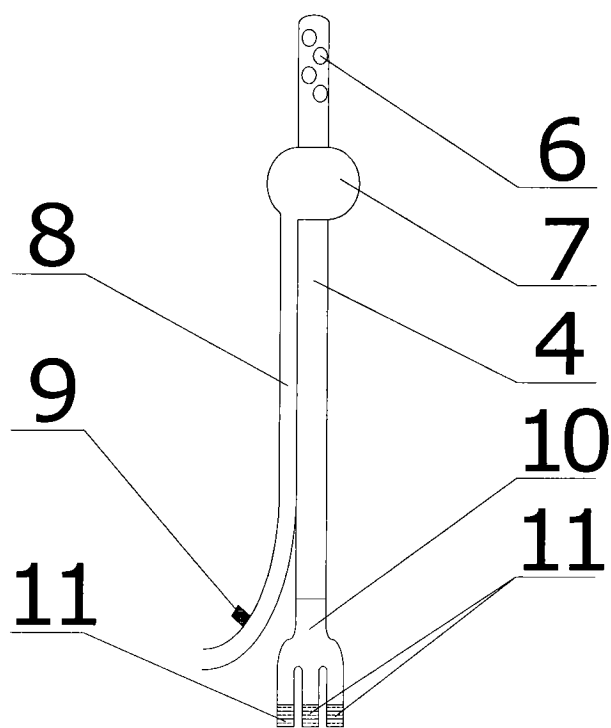


图 1

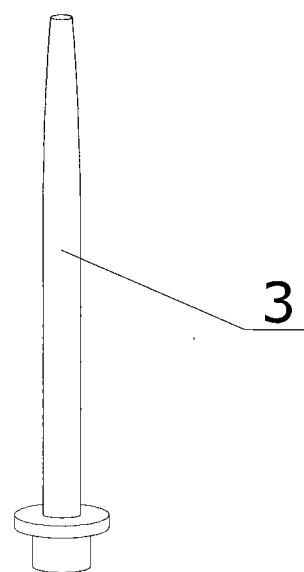


图 2

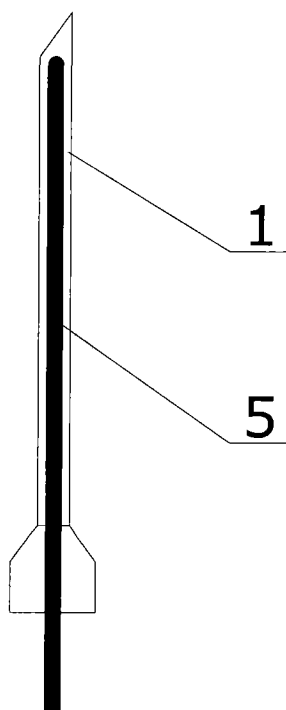


图 3

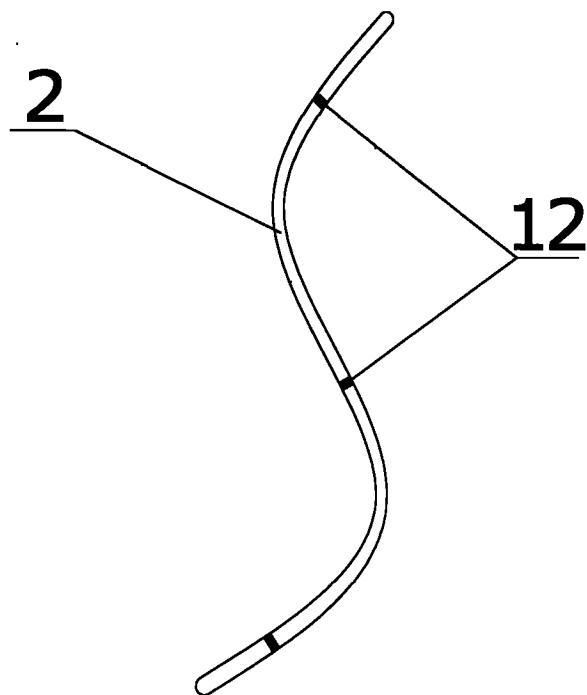


图 4