(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215606144 U
(45)授权公告日 2022.01.25

(21)申请号 202122362393.9

(22)申请日 2021.09.28

(73)专利权人 尹君
地址 464000 河南省信阳市四一路1号

(72)发明人 尹君

(74)专利代理机构 焦作加贝专利代理事务所（普通合伙） 41182
代理人 任昕

(51)Int.Cl.
A61B 17/34(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)

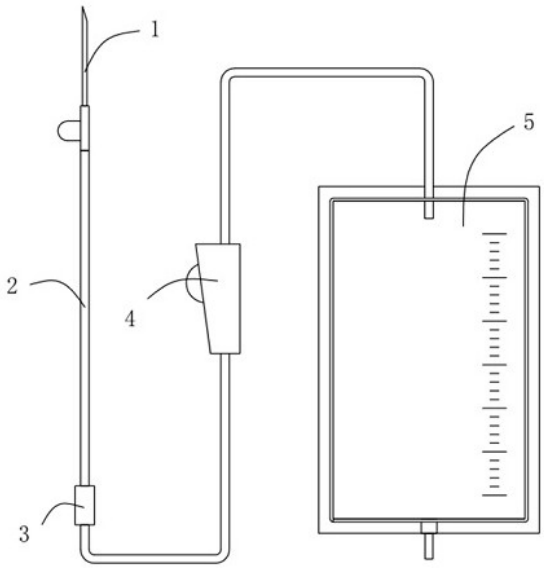
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

改良式一次性胸腹腔穿刺器

(57)摘要

本实用新型提供改良式一次性胸腹腔穿刺器。所述改良式一次性胸腹腔穿刺器包括穿刺针；引流管，所述引流管的一端与所述穿刺针固定连接；螺旋开关，所述螺旋开关安装在所述引流管上；流速调节器，所述流速调节器套设在所述引流管上；引流袋，所述引流袋安装在所述引流管远离所述穿刺针的一端。本实用新型提供的改良式一次性胸腹腔穿刺器具有使用方便、操作简单、对环境条件要求低、便于收集计量与观察患者的优点。



CN 215606144 U

1.改良式一次性胸腹腔穿刺器,其特征在于,包括:

穿刺针;

引流管,所述引流管的一端与所述穿刺针固定连接;

螺旋开关,所述螺旋开关安装在所述引流管上;

流速调节器,所述流速调节器套设在所述引流管上;

引流袋,所述引流袋安装在所述引流管远离所述穿刺针的一端。

2.根据权利要求1所述的改良式一次性胸腹腔穿刺器,其特征在于,所述穿刺针的长度5cm,所述穿刺针的型号为20G。

3.根据权利要求1所述的改良式一次性胸腹腔穿刺器,其特征在于,所述穿刺针的一侧设有把手。

4.根据权利要求1所述的改良式一次性胸腹腔穿刺器,其特征在于,所述引流袋的底部设有排液口,所述引流袋上设有刻度线。

改良式一次性胸腹腔穿刺器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及引流穿刺技术领域，尤其涉及改良式一次性胸腹腔穿刺器。

背景技术

[0002] 穿刺引流在临床上是非常常用的治疗手段，尤其目前在B超引导或CT引导下穿刺置管引流。在临床上使用穿刺引流最常见于以下3种情况或者疾病：1、主要是见于胸腔积液出现感染，或者大量胸腔积液引起的呼吸困难症状，通常采用腋后线肋间隙穿刺置管引流。2、要见于肝炎后肝硬化，大量腹水引起的腹内压增高，采用腹腔穿刺放出腹水以减轻病人腹内高压症状。3、主要见于腹部手术，比如肝胆、胃肠或者阑尾化脓以后腹腔残余积液，甚至继发细菌感染，形成脓肿而出现畏寒、发热，甚至毒血症状。采用B超引导下穿刺引流将脓液引尽从而达到治愈的目的，避免再次手术

[0003] 目前市场上存在的弊端：第一、需要同时由两个人协同操作下才能完成、操作繁琐工作量大。第二、需要止血钳将橡胶管夹住，否则会出现返流。第三、在反复操作引流过程中空气或细菌比较容易进入体内造成感染。

[0004] 因此，有必要提供一种新的改良式一次性胸腹腔穿刺器解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种使用方便、操作简单、对环境条件要求低、便于收集计量与观察患者的改良式一次性胸腹腔穿刺器。

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的改良式一次性胸腹腔穿刺器包括：穿刺针；引流管，所述引流管的一端与所述穿刺针固定连接；螺旋开关，所述螺旋开关安装在所述引流管上；流速调节器，所述流速调节器套设在所述引流管上；引流袋，所述引流袋安装在所述引流管远离所述穿刺针的一端。

[0007] 优选的，所述穿刺针的长度5cm，所述穿刺针的型号为20G。

[0008] 优选的，所述穿刺针的一侧设有把手。

[0009] 优选的，所述引流袋的底部设有排液口，所述引流袋上设有刻度线。

[0010] 与相关技术相比较，本实用新型提供的改良式一次性胸腹腔穿刺器具有如下有益效果：

[0011] 本实用新型提供改良式一次性胸腹腔穿刺器，无需局麻、铺巾；类似静脉扎针，仅需局部消毒，对环境条件要求低；单人操作，节省人力；穿刺成功后交代家属看护即可，节省医护时间；无需穿刺包，仅需输液器稍作改良，节省材料费用；体位灵活，适应于重症病人；持续匀速引流，便于收集计量与观察患者；程序简单，容易掌握；近于无创，安全性高。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提供的改良式一次性胸腹腔穿刺器的一种较佳实施例的结构示意图。

[0013] 图中标号:1、穿刺针,2、引流管,3、螺旋开关,4、流速调节器,5、引流袋。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0015] 请结合参阅图1,图1为本实用新型提供的改良式一次性胸腹腔穿刺器的一种较佳实施例的结构示意图。改良式一次性胸腹腔穿刺器包括:穿刺针1;引流管2,所述引流管2的一端与所述穿刺针1固定连接;螺旋开关3,所述螺旋开关3安装在所述引流管2上;流速调节器4,所述流速调节器4套设在所述引流管2上;引流袋5,所述引流袋5安装在所述引流管2远离所述穿刺针1的一端。

[0016] 所述穿刺针1的长度5cm,所述穿刺针1的型号为20G。

[0017] 所述穿刺针1的一侧设有把手。

[0018] 所述引流袋5的底部设有排液口,所述引流袋5上设有刻度线。

[0019] 本实用新型提供的改良式一次性胸腹腔穿刺器的工作原理如下:

[0020] 首先超声选择合适穿刺点,常规消毒,无需局麻;操作者戴无菌手套,一手持(多右手)穿刺针1,另一手辅助固定皮肤,根据超声定位的方向与深度进针,尾端引流袋5水平要低于穿刺点水平,根据病房条件灵活放置;见有胸腹水流出后固定穿刺针于皮肤,用流速调节器4调节引流速度,需要留取标本送检的拧开经螺旋开关3用注射器(10,20,50mL等)抽取;穿刺针1到位后引流不出者,可用10mL注射器经螺旋开关3抽吸,引流通畅后接上螺旋开关3;平稳引流期间,医生可以暂时离开干其他工作但不能远离,交代家属注意引流情况和速度及患者反应,有异常及时汇报医生处理;引流袋5盛满后胸、腹水由医生或护理人员,送检或者按医疗废物处理,并根据病情和胸腹水的量及病人反映等因素决定引流量的多少;引流结束后,由医生或护理拔出穿刺针1,棉签加压2分钟后贴上3L医用贴,术毕;嘱患者平躺30分钟,观察有无相关不适,必要时作相应处理。

[0021] 与相关技术相比较,本实用新型提供的改良式一次性胸腹腔穿刺器具有如下有益效果:

[0022] 本实用新型提供改良式一次性胸腹腔穿刺器,无需局麻、铺巾;类似静脉扎针,仅需局部消毒,对环境条件要求低;单人操作,节省人力;穿刺成功后交代家属看护即可,节省医护时间;无需穿刺包,仅需输液器稍作改良,节省材料费用;体位灵活,适应于重症病人;持续匀速引流,便于收集计量与观察患者;程序简单,容易掌握;近于无创,安全性高。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

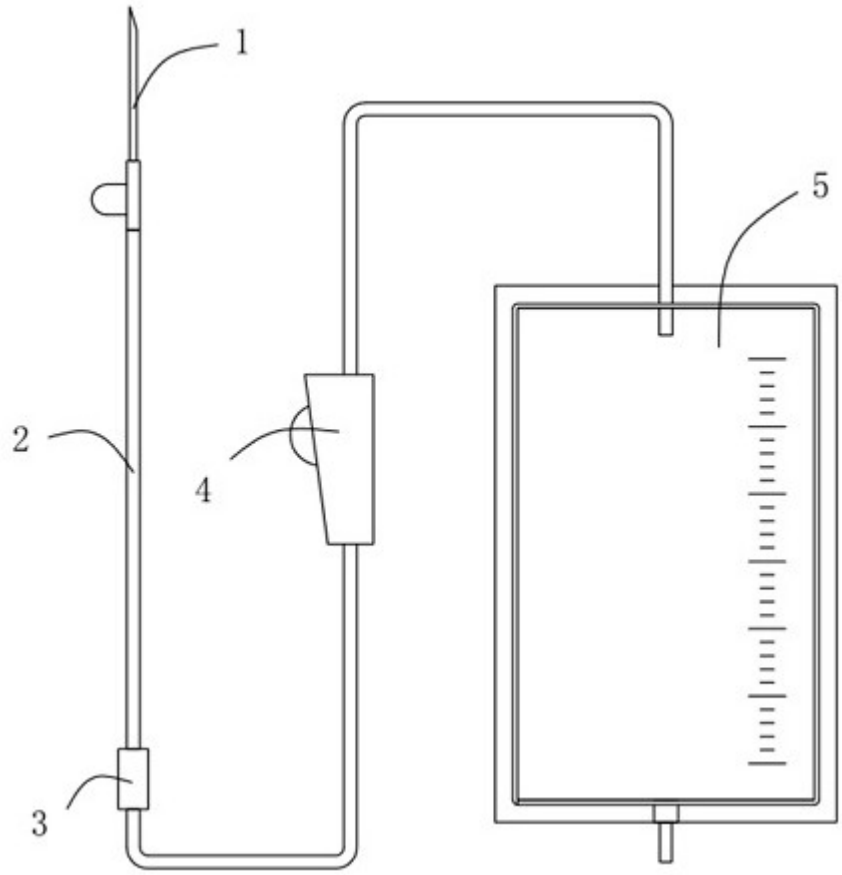


图1