(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 209392469 U
(45)授权公告日 2019.09.17

(21)申请号 201821684178.2

(22)申请日 2018.10.17

(73)专利权人 中山市环能缪特斯医疗器械科技有限公司
地址 528437 广东省中山市火炬开发区神农路6号A3幢三层A区

(72)发明人 谭国安

(51)Int.Cl.
A61M 1/00(2006.01)

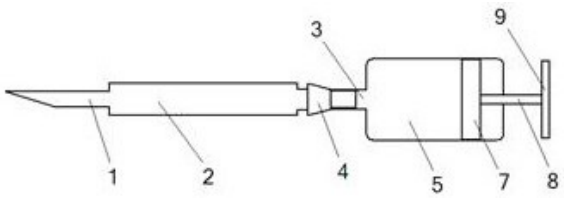
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一次性快速穿刺引流管结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种一次性快速穿刺引流管结构，包括：穿刺针头、引流软管、连接管、单向阀、储液瓶、刻度尺、活塞、活塞杆和手把；所述的储液瓶外部标有刻度尺；所述的储液瓶内部设有活塞；所述的活塞通过活塞杆与所述的手把连接；所述的引流软管通过连接管连接在所述的储液瓶一端；所述的连接管中部设有单向阀；所述的穿刺针头一体式设在所述的引流软管末端。本实用新型的有益效果是：穿刺针和引流管一体式设置，引流效率高；结构简单，生产成本低，适合一次性使用。



CN 209392469 U

1.一种一次性快速穿刺引流管结构,其特征在于:包括:穿刺针头、引流软管、连接管、单向阀、储液瓶、刻度尺、活塞、活塞杆和手把;所述的储液瓶外部标有刻度尺;所述的储液瓶内部设有活塞;所述的活塞通过活塞杆与所述的手把连接;所述的引流软管通过连接管连接在所述的储液瓶一端;所述的连接管中部设有单向阀;所述的穿刺针头一体式设在所述的引流软管末端。

2.根据权利要求1所述的一种一次性快速穿刺引流管结构,其特征在于:所述的储液瓶的材料选取为透明塑料材料。

3.根据权利要求1所述的一种一次性快速穿刺引流管结构,其特征在于:所述的穿刺针头上可根据需求标注刻度尺。

4.根据权利要求1所述的一种一次性快速穿刺引流管结构,其特征在于:所述的引流软管的长度设置为30cm~50cm。

5.根据权利要求1所述的一种一次性快速穿刺引流管结构,其特征在于:所述的活塞的直径尺寸与所述的储液瓶的直径尺寸相同。

一种一次性快速穿刺引流管结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种一次性快速穿刺引流管结构，属于医疗用具技术领域。

背景技术

[0002] 外科手术现在多采用微创技术，但是现在的穿刺和引流是不同的工具，一般是先穿刺后引流，更换工具不仅浪费时间和效率，还会给病人带来不适。并且现在市场上的一次性穿刺引流管结构繁琐，通过许多不同功能的部件组装而成，造成了生产成本高的问题，不适用于一次性使用。

[0003] 为此，如何提供一种穿刺和引流一体式设计，生产成本低而适合一次性使用的新型穿刺引流管结构是本实用新型的研究目的。

实用新型内容

[0004] 针对上述技术的不足，本实用新型提供一种一次性快速穿刺引流管结构，通过穿刺针和引流管一体式设置实现穿刺引流同时进行的目的；并且结构简单，生产成本低，适合一次性使用。

[0005] 为解决现有技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0006] 一种一次性快速穿刺引流管结构，包括：穿刺针头、引流软管、连接管、单向阀、储液瓶、刻度尺、活塞、活塞杆和手把；所述的储液瓶外部标有刻度尺；所述的储液瓶内部设有活塞；所述的活塞通过活塞杆与所述的手把连接；所述的引流软管通过连接管连接在所述的储液瓶一端；所述的连接管中部设有单向阀；所述的穿刺针头一体式设在所述的引流软管末端。

[0007] 进一步的，所述的储液瓶的材料选取为透明塑料材料。

[0008] 进一步的，所述的穿刺针头上可根据需求标注刻度尺。

[0009] 进一步的，所述的引流软管的长度设置为30cm~50cm。

[0010] 进一步的，所述的活塞的直径尺寸与所述的储液瓶的直径尺寸相同。

[0011] 本实用新型的有益效果是：穿刺针和引流管一体式设置，引流效率高；结构简单，生产成本低，适合一次性使用。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的外部结构图。

[0014] 其中：穿刺针头1、引流软管2、连接管3、单向阀4、储液瓶5、刻度尺6、活塞7、活塞杆8、手把9。

具体实施方式

[0015] 为了使本领域技术人员更加理解本实用新型的技术方案，下面结合附图1-2对本

实用新型做进一步分析。

[0016] 如图1、2所示，一种一次性快速穿刺引流管结构，包括：穿刺针头1、引流软管2、连接管3、单向阀4、储液瓶5、刻度尺6、活塞7、活塞杆8和手把9；储液瓶5外部标有刻度尺6，储液瓶5的材料选取为透明塑料材料，方便使用人员观察储液瓶5内的液位情况；储液瓶5内部设有活塞7，活塞7的直径尺寸与储液瓶5的直径尺寸相同；活塞7通过活塞杆8与手把9连接，类似针筒结构，抽取积液；引流软管2通过连接管3连接在储液瓶5一端，引流软管2的长度设置为30cm~50cm；连接管3中部设有单向阀4，防止积液回流对患者造成污染；穿刺针头1一体式设在引流软管2末端，穿刺针头1上可根据需求标注刻度尺，方便使用人员观察穿刺针头1的插入深度，以推断出穿刺针头1所在部位，达到精确抽液。

[0017] 本实用新型工作时，使用人员把穿刺针头1刺入需要抽液的部位，然后打开单向阀4，通过手把9拉动活塞7进行快速抽液。穿刺针和引流管一体式设置，引流效率高；结构简单，生产成本低，适合一次性使用。

[0018] 以上对本申请所提供的技术方案进行了详细介绍，本文中应用了实施例对本申请的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只用于帮助理解本申请的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本申请的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

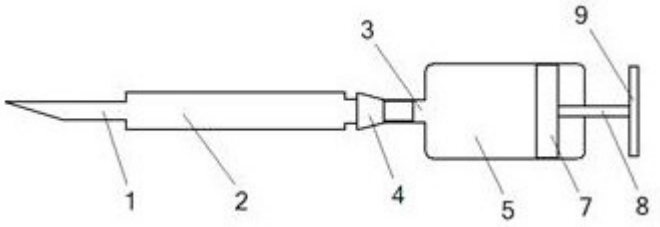


图1

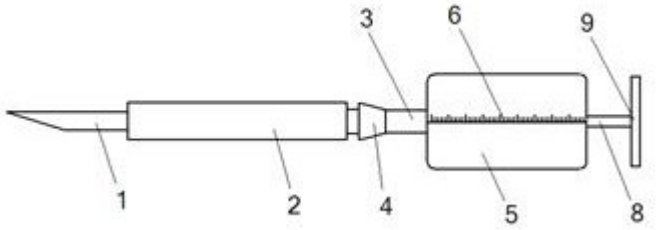


图2