



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110368072 A

(43)申请公布日 2019. 10. 25

(21)申请号 201910678701.3

(22)申请日 2019.07.25

(71)申请人 韦朝俊

地址 550000 贵州省贵阳市云岩区贵医街
28号

(72)发明人 韦朝俊

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 魏蓓

(51)Int.Cl.

A61B 17/34(2006.01)

A61B 17/00(2006.01)

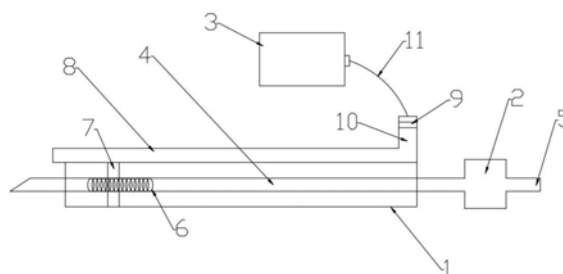
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种心包穿刺器

(57)摘要

本发明公开了一种心包穿刺器,包括引流管通道、注射器和显示器,所述注射器的两端分别设有穿刺针和导丝入口,所述的穿刺针贯穿所述引流管通道设置,所述穿刺针远离所述注射器的端部设有螺纹,所述的引流管通道内设有与所述螺纹配合设置的螺纹固定扣,所述的穿刺针可在所述螺纹固定扣内螺旋移动,所述的引流管通道的侧面固定设有硬管内窥镜,所述硬管内窥镜靠近所述注射器的端部设有USB接口的手柄电源,所述的手柄电源通过数据传输线与所述的显示器电性连接。本发明的优点在于:对实施环境要求不高,在一般穿刺条件下即可完成,不需要在手术室里,可以实时监视操作对象,精确定成操作,避免误伤周围组织,穿刺简便、安全且易于实施。



1. 一种心包穿刺器,其特征在于:包括引流管通道、注射器和显示器,所述注射器的两端分别设有穿刺针和导丝入口,所述的穿刺针贯穿所述引流管通道设置,所述穿刺针远离所述注射器的端部设有螺纹,所述的引流管通道内设有与所述螺纹配合设置的螺纹固定扣,所述的穿刺针可在所述螺纹固定扣内螺旋移动,所述的引流管通道的侧面固定设有硬管内窥镜,所述硬管内窥镜靠近所述注射器的端部设有USB接口的手柄电源,所述的手柄电源通过数据传输线与所述的显示器电性连接。

一种心包穿刺器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体是指一种心包穿刺器。

背景技术

[0002] 心包穿刺术是将穿刺针和(或)留置导管置入心包腔抽吸心包积液用于诊断和治疗的方法,该技术具有操作难度大、并发症多、风险大等特点,近年来超声和影像引导下得到进一步发展,但到目前为止,该技术大多局限于大型三甲医院,很多基层医院仍无法开展该操作,如何提供一种穿刺简便、安全且易于实施的心包穿刺器成为研究课题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决背景技术中提到的问题,提供一种心包穿刺器。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供的技术方案为:一种心包穿刺器,包括引流管通道、注射器和显示器,所述注射器的两端分别设有穿刺针和导丝入口,所述的穿刺针贯穿所述引流管通道设置,所述穿刺针远离所述注射器的端部设有螺纹,所述的引流管通道内设有与所述螺纹配合设置的螺纹固定扣,所述的穿刺针可在所述螺纹固定扣内螺旋移动,所述的引流管通道的侧面固定设有硬管内窥镜,所述硬管内窥镜靠近所述注射器的端部设有USB接口的手柄电源,所述的手柄电源通过数据传输线与所述的显示器电性连接。

[0005] 本发明与现有技术相比的优点在于:对实施环境要求不高,在一般穿刺条件下即可完成,不需要在手术室里,可以实时监视操作对象,精确定成操作,避免误伤周围组织,穿刺简便、安全且易于实施。

附图说明

[0006] 图1是本发明一种心包穿刺器的结构示意图。

[0007] 如图所示:1、引流管通道,2、注射器,3、显示器,4、穿刺针,5、导丝入口,6、螺纹,7、螺纹固定扣,8、硬管内窥镜,9、USB接口,10、手柄电源,11、数据传输线。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明做进一步的详细说明。

[0009] 结合附图,一种心包穿刺器,包括引流管通道1、注射器2和显示器3,所述注射器2的两端分别设有穿刺针4和导丝入口5,所述的穿刺针4贯穿所述引流管通道1设置,所述穿刺针4远离所述注射器2的端部设有螺纹6,所述的引流管通道1内设有与所述螺纹6配合设置的螺纹固定扣7,所述的穿刺针4可在所述螺纹固定扣7内螺旋移动,所述的引流管通道1的侧面固定设有硬管内窥镜8,所述硬管内窥镜8靠近所述注射器2的端部设有带有USB接口9的手柄电源10,所述的手柄电源10通过数据传输线11与所述的显示器3电性连接。

[0010] 本发明与现有技术相比的优点在于:对实施环境要求不高,在一般穿刺条件下即可完成,不需要在手术室里,可以实时监视操作对象,精确定成操作,避免误伤周围组织,穿

刺简便、安全且易于实施。

[0011] 以上对本发明及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本发明的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本发明的保护范围。

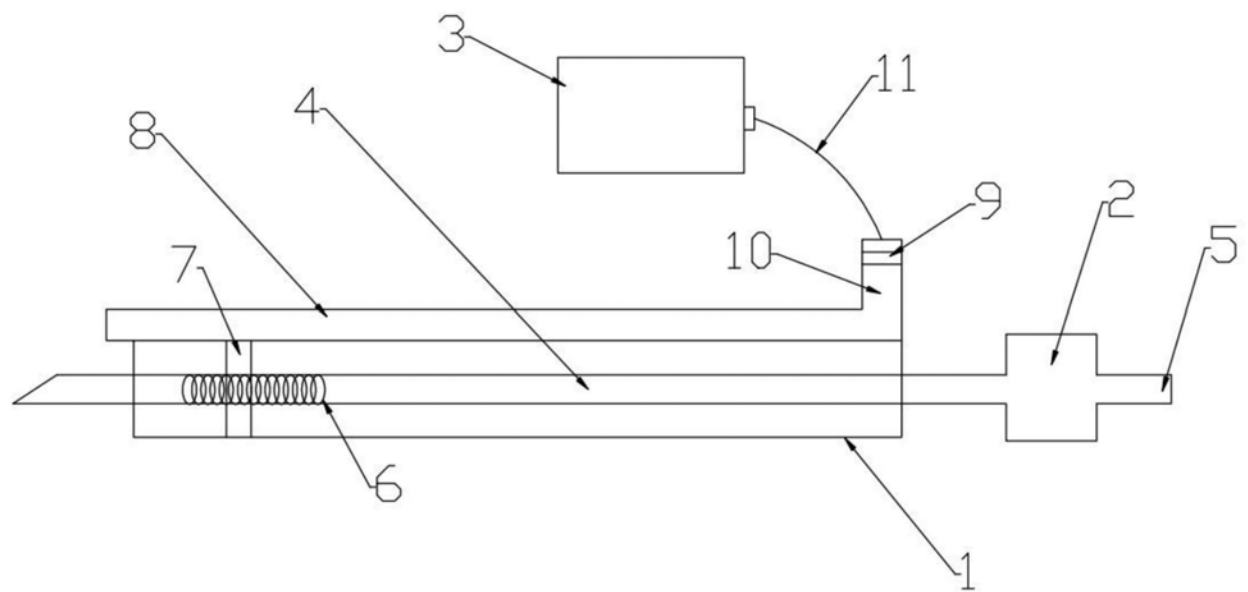


图1

专利名称(译)	一种心包穿刺器		
公开(公告)号	CN110368072A	公开(公告)日	2019-10-25
申请号	CN201910678701.3	申请日	2019-07-25
发明人	韦朝俊		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/00		
CPC分类号	A61B17/00234 A61B17/3403 A61B17/3415 A61B17/3417 A61B17/3423 A61B2017/00243 A61B2017/3425		
代理人(译)	魏蓓		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种心包穿刺器，包括引流管通道、注射器和显示器，所述注射器的两端分别设有穿刺针和导丝入口，所述的穿刺针贯穿所述引流管通道设置，所述穿刺针远离所述注射器的端部设有螺纹，所述的引流管通道内设有与所述螺纹配合设置的螺纹固定扣，所述的穿刺针可在所述螺纹固定扣内螺旋移动，所述的引流管通道的侧面固定设有硬管内窥镜，所述硬管内窥镜靠近所述注射器的端部设有USB接口的手柄电源，所述的手柄电源通过数据传输线与所述的显示器电性连接。本发明的优点在于：对实施环境要求不高，在一般穿刺条件下即可完成，不需要在手术室里，可以实时监视操作对象，精确定成操作，避免误伤周围组织，穿刺简便、安全且易于实施。

