



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201551624 U

(45) 授权公告日 2010.08.18

(21) 申请号 200920245463.9

(22) 申请日 2009.11.26

(73) 专利权人 中国人民解放军第四军医大学  
地址 710032 陕西省西安市长乐西路 17 号

(72) 发明人 王福利 袁建林 刘贺亮 武国军  
秦军 张更 王禾

(74) 专利代理机构 西安新思维专利商标事务所  
有限公司 61114

代理人 韩翎

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61B 17/34(2006.01)

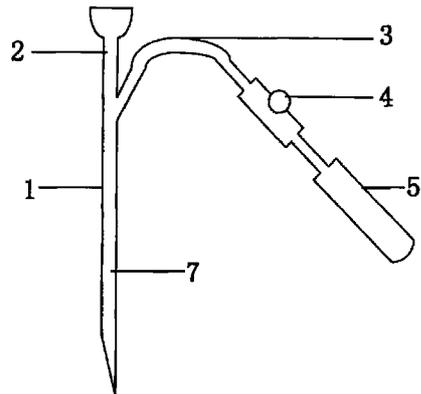
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种新型囊肿穿刺针

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型囊肿穿刺针,其操作方便,可以负压自动抽吸囊肿液,有效地减少医生的工作量和操作风险,同时,还可以置管引流,降低囊肿的复发率。本实用新型包括穿刺针本体,穿刺针本体为双通道穿刺针,通道一经软导管与负压器相连接,通道二通向穿刺针本体末端,软导管上设有控制阀,通道二内设置有超滑导丝。



1. 一种新型囊肿穿刺针,包括穿刺针本体(1),其特征在于:穿刺针本体(1)为双通道穿刺针,通道一(7)经软导管(3)与负压器(5)相连接,通道二(2)通向穿刺针本体(1)末端。

2. 根据权利要求1所述的一种新型囊肿穿刺针,其特征在于:所述软导管(3)上设有控制阀(4)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种新型囊肿穿刺针,其特征在于:所述通道二(2)内设置有超滑导丝(6)。

## 一种新型囊肿穿刺针

### 一、技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，具体是一种既可以负压自动抽吸肝肾囊肿液，又可以置管引流的一种新型囊肿穿刺针。

### 二、背景技术：

[0002] 肝肾囊肿是临床上的常见病，有些患者由于身体原因不能手术，只能采取保守治疗，在 B 超引导下穿刺抽液后无水乙醇硬化治疗。目前临床上仍采用传统的方法：穿刺针-胶管-注射器，操作时需要两人配合才能进行，一人用 50 毫升注射器多次抽吸囊液，助手一只手固定穿刺针，另一只手用止血钳反复钳夹胶管，大大增加了医生的工作量和操作风险，同时对于大的囊肿还不能置管引流，增加了囊肿的复发率。

### 三、实用新型内容：

[0003] 本实用新型为了解决上述背景技术中的不足之处，提供一种新型囊肿穿刺针，其操作方便，可以负压自动抽吸囊肿液，有效地减少医生的工作量和操作风险，同时，还可以置管引流，降低囊肿的复发率。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种新型囊肿穿刺针，包括穿刺针本体，其特征在于：穿刺针本体为双通道穿刺针，通道一经软导管与负压器相连接，通道二通向穿刺针本体末端。

[0006] 上述软导管上设有控制阀。

[0007] 上述通道二内设置有超滑导丝。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型具有的优点和效果如下：

[0009] 本实用新型使用方便，便于手术操作，能负压自动抽吸囊肿液，有效地减少医生的工作量和操作风险，还能置管引流，降低囊肿的复发率。

### 四、附图说明：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为超滑导丝的结构示意图。

[0012] 图中，1- 穿刺针本体，2- 通道二，3- 软导管，4- 控制阀，5- 负压器，6- 超滑导丝，7- 通道一。

### 五、具体实施方式：

[0013] 参见图 1 和图 2，本实用新型包括设有计量刻度的穿刺针本体 1，通道一 7 经软导管 3 与负压器 5 相连接，软导管 3 上设有控制阀 4。在 B 超引导下穿刺进入囊肿后打开控制阀 4，囊肿液自动进入负压器 5，完全洗净囊肿液后关闭控制阀 4，经另一个通道二 2 注射无水乙醇硬化治疗，20 分钟后打开控制阀 4。如果囊肿较大，可经通道二 2 放置超滑导丝 6 至囊肿腔，拔出穿刺针本体 1，用扩张器扩张皮肤后沿超滑导丝 6 可以放置引流管。

[0014] 本实用新型穿刺针具有双通道,一个通道经软导管与负压器相连接,能负压自动抽吸囊肿液,有效地减少医生的工作量和操作风险,另一个通道可以放置超滑导丝,用扩张器扩张后沿超滑导丝可以放置引流管,降低囊肿的复发率。

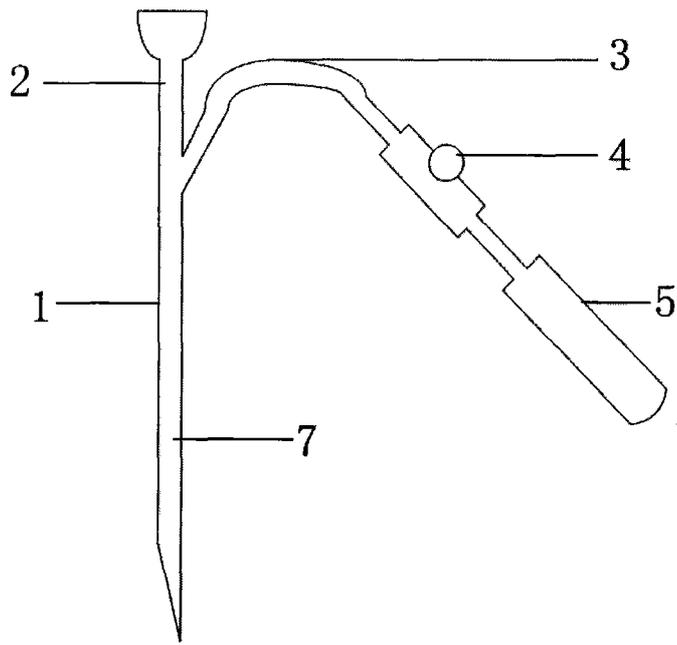


图 1

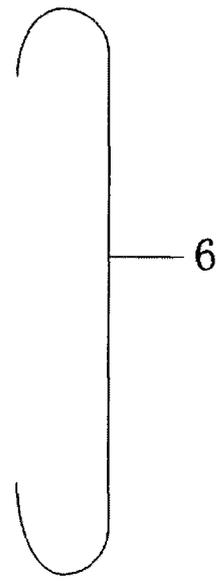


图 2