



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202682023 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 23

(21) 申请号 201220319358. 7

(22) 申请日 2012. 07. 04

(73) 专利权人 张军朋

地址 山东省威海市荣成市俚岛卫生院

(72) 发明人 张军朋 张丽

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006. 01)

A61M 1/00 (2006. 01)

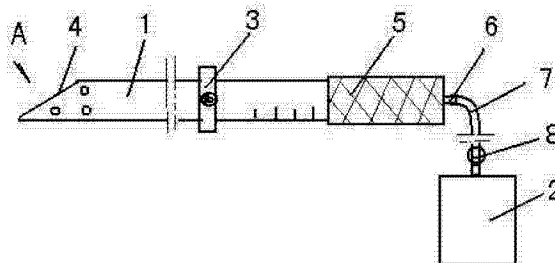
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种囊肿穿刺装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械,具体地说是一种囊肿穿刺装置,设有穿刺针和负压器,穿刺针上设有计量刻度和定位滑块,其特征在于穿刺针前端设有倾斜状弧形针尖,针尖处设有注射分流板,注射分流板和穿刺针前端部分别设有出液孔,穿刺针的后端设有操作手柄,操作手柄上设有与穿刺针相连接的头,导液管一端与连接头相连接,另一端与负压器相连接,导液管上设有控制阀,本实用新型使用时,在内窥镜的协助下,手持操作手柄将穿刺针刺入患者的病灶处,然后通过控制阀由负压器抽吸囊肿内的囊液,抽吸完毕将控制阀关闭即可,具有操作方便、患者痛苦小、手术安全、成功率高等优点,特别适用于无水乙醇硬化治疗肝、肾囊。



1. 一种囊肿穿刺装置,设有穿刺针和负压器,穿刺针上设有计量刻度和定位滑块,其特征在于穿刺针前端设有倾斜状弧形针尖,针尖处设有注射分流板,注射分流板和穿刺针前端部分别设有出液孔,穿刺针的后端设有操作手柄,操作手柄上设有与穿刺针相连通的连接头,导液管一端与连接头相连接,另一端与负压器相连接,导液管上设有控制阀。

## 一种囊肿穿刺装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具,特别是一种结构新颖、操作方便、使用安全的治疗肝、肾囊肿穿刺装置。

### 背景技术

[0002] 众所周知,随着科学技术的发展,一种既安全又经济,患者痛苦小的微创手术治疗肝囊肿和肾囊肿的无水乙醇硬化法已得到广泛地应用,这种微创手术由穿刺针和注射器组成,穿刺针设有中空针杆,针杆的前端设有呈锐角的斜面,斜面上设有针孔,针杆的后端设有操作手柄和与注射器相连接的插座,其不足是穿刺针在穿刺过程中针尖刺破囊肿的壁时,穿刺针的针孔易被堵塞,穿刺对患者的血管、神经造成损伤,另外,随着囊液的抽出,囊肿不断地缩小,这时也经常出现囊壁堵塞穿刺针针孔的现象。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服上述现有技术的不足,提供一种操作简单、使用安全、治疗效果好的囊肿穿刺装置。

[0004] 本实用新型可以通过如下措施达到:

[0005] 一种囊肿穿刺装置,设有穿刺针和负压器,穿刺针上设有计量刻度和定位滑块,其特征在于穿刺针前端设有倾斜状弧形针尖,针尖处设有注射分流板,注射分流板和穿刺针前端部分别设有出液孔,穿刺针的后端设有操作手柄,操作手柄上设有与穿刺针相连接的头,导液管一端与连接头相连接,另一端与负压器相连接,导液管上设有控制阀。

[0006] 本实用新型使用时,在内窥镜的协助下,手持操作手柄将穿刺针刺入患者的病灶处,然后通过控制阀由负压器抽吸囊肿内的囊液,抽吸完毕将控制阀关闭即可,具有操作方便、患者痛苦小、手术安全、成功率高等优点。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的一种结构示意图。

[0008] 图2是图1的A向视图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述:

[0010] 如图1所示,一种囊肿穿刺装置,设有穿刺针1和负压器2,穿刺针1上设有计量刻度和定位滑块3,上述与现有技术相同,此不赘述,本实用新型的特征在于穿刺针1前端设有倾斜状弧形针尖,针尖处设有注射分流板4,注射分流板4和穿刺针前端部分别设有出液孔,注射分流板4一般设有三个出液孔,穿刺针前端部一般设有四个出液孔,穿刺针1的后端设有操作手柄5,操作手柄5上设有与穿刺针1相连接的头6,导液管7一端与连接头6相连接,另一端与负压器2相连接,导液管7上设有控制阀8,负压器2和控制阀8与现有

技术相同,此不赘述,使用时,在内窥镜的协助下,手持操作手柄将穿刺针刺入患者的病灶处,然后通过控制阀由负压器抽吸囊肿内的囊液,抽吸完毕将控制阀关闭即可,本实用新型具有操作方便、患者痛苦小、手术安全、成功率高等优点,特别适用于无水乙醇硬化治疗肝、肾囊。

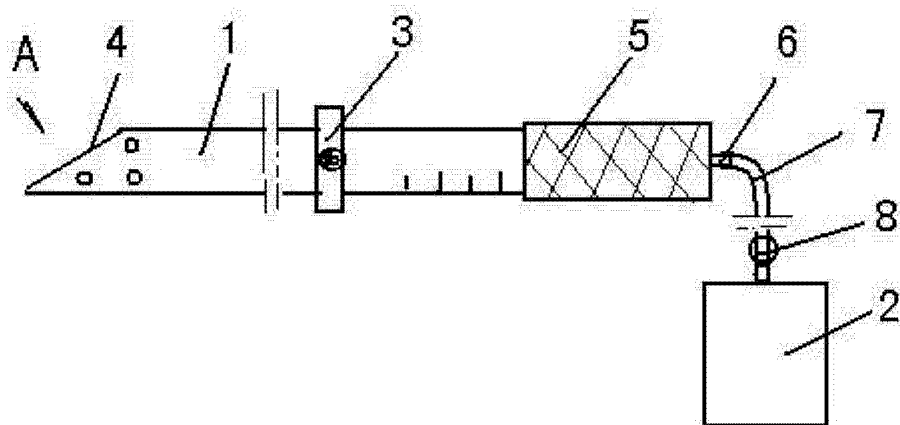


图 1

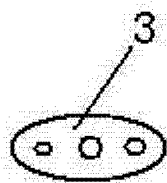


图 2

专利名称(译)	一种囊肿穿刺装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN202682023U</a>	公开(公告)日	2013-01-23
申请号	CN201220319358.7	申请日	2012-07-04
[标]申请(专利权)人(译)	张军朋		
申请(专利权)人(译)	张军朋		
当前申请(专利权)人(译)	张军朋		
[标]发明人	张军朋 张丽		
发明人	张军朋 张丽		
IPC分类号	A61B17/34 A61M1/00		
代理人(译)	于涛		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械，具体地说是一种囊肿穿刺装置，设有穿刺针和负压器，穿刺针上设有计量刻度和定位滑块，其特征在于穿刺针前端设有倾斜状弧形针尖，针尖处设有注射分流板，注射分流板和穿刺针前端部分别设有出液孔，穿刺针的后端设有操作手柄，操作手柄上设有与穿刺针相连接的头，导液管一端与连接头相连接，另一端与负压器相连接，导液管上设有控制阀，本实用新型使用时，在内窥镜的协助下，手持操作手柄将穿刺针刺入患者的病灶处，然后通过控制阀由负压器抽吸囊肿内的囊液，抽吸完毕将控制阀关闭即可，具有操作方便、患者痛苦小、手术安全、成功率高等优点，特别适用于无水乙醇硬化治疗肝、肾囊。

