

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 10/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520127856.1

[45] 授权公告日 2006 年 12 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2850521Y

[22] 申请日 2005.11.7

[21] 申请号 200520127856.1

[73] 专利权人 于恒旺

地址 276700 山东省临沂市临沭县人民医院  
内二科

共同专利权人 郭友志

[72] 设计人 于恒旺 郭友志

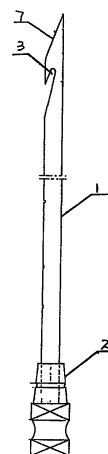
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

肿瘤组织检查取样器

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种肿瘤组织检查取样器，包括由针芯和针座构成的穿刺针芯，其要点在于：在针芯的头部设有一斜向倒钩，穿刺针芯的外部套设套管针，套管针由套管针头和套管针座构成。本实用新型给病人做组织学检查时，可将穿刺针芯与套管针一同刺入皮下至肿块表面并推进少许，然后将穿刺针芯继续刺入肿块中心，将穿刺针芯旋转一周，依靠针芯头部的倒钩取下一块组织，再将针芯上的倒钩退至套管针内一同拔出。本实用新型取样器做组织学检查时，既简便又安全，免除了病人的手术之苦，可广泛用于临床。



---

1、一种肿瘤组织检查取样器，包括由针芯和针座构成的穿刺针芯，其特征是在针芯的头部设有一斜向倒钩，穿刺针芯的外部套设套管针，套管针由套管针头和套管针座构成。

2、根据权利要求1所述的肿瘤组织检查取样器，其特征是所说的套管针头前端呈与针芯前端相同的斜切面。

3、根据权利要求1所述的肿瘤组织检查取样器，其特征是所说的针芯长度大于套管针头的长度。

## 肿瘤组织检查取样器

**技术领域** 本实用新型属于医疗器械技术领域，涉及一种用于肿瘤穿刺及淋巴结及软组织肿瘤穿刺进行组织学检查的肿瘤组织检查取样器。

**背景技术** 目前，临床对肿瘤的检查一般采用细胞学检查和组织学检查法。细胞学检查是用细针吸取病灶处的细胞做检查，现有技术一般采用注射针，操作中存在负压较大、针孔容易堵塞、吸取物较少、深浅不易掌握等缺陷，而且注射针无法做组织学检查。要做组织学检查时，需要通过手术切取小块肿瘤组织进行检查，给患者带来了极大的痛苦。

**发明内容** 本实用新型的目的是提供一种可进行组织学检查的肿瘤组织检查取样器，以克服现有技术的不足。

为了实现上述目的，本实用新型肿瘤组织检查取样器，包括由针芯和针座构成的穿刺针芯，其要点在于：在针芯的头部设有一斜向倒钩，穿刺针芯的外部套设套管针，套管针由套管针头和套管针座构成。

所说的套管针头前端呈与针芯前端相同的斜切面。

所说的针芯长度大于套管针头的长度。

本实用新型给病人做组织学检查时，可将穿刺针芯与套管针一同刺入皮下至肿块表面并推进少许，然后将穿刺针芯继续刺入肿块中心，将穿刺针芯旋转一周，依靠针芯头部的倒钩取下一块组织，再将针芯上的倒钩退至套管针内一同拔出。本实用新型取样器做组织学检查时，既简便又安全，免除了病人的手术之苦，可广泛用于临床。

**附图说明** 图1是本实用新型的穿刺针芯结构示意图；

图2是本实用新型的套管针结构示意图。

图中：1、针芯 2、针座 3、倒钩 4、套管针头 5、套管针内腔 6、套管针座 7、8、斜切面

**具体实施方式** 参照图1、图2，本实用新型包括由针芯1和针座2构成的穿刺针芯，在针芯1的头部开有一斜向倒钩3，在针芯1的外部套有一套管针4，套管针4由套管针头4和套管针座6构成，套管针头4前端呈与针芯1前端相同的斜切面8、7，针芯1长度大于套管针头4的长度。使用时，先给穿刺部位做常规消毒，用0.5%利多卡2-4ml局麻，用左手食指及拇指固定肿块，将针芯1与套管针头4一同刺入皮下至肿块表面并推进少许，然后将针芯1继续刺入肿块中心，将针芯1旋转一周，依靠针芯1头部的倒钩3取下一小块组织，再将针芯1退至套管针内腔5内一同拔出，从倒钩3内取下组织块，放入福尔马标本瓶内待检。取得的组织不能挤压，不能损伤大血管，拔针后稍压穿刺处2-3分钟，以防血肿。

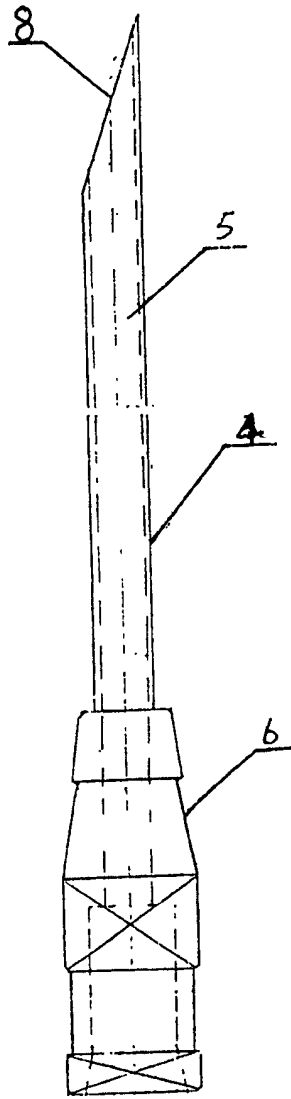


图2

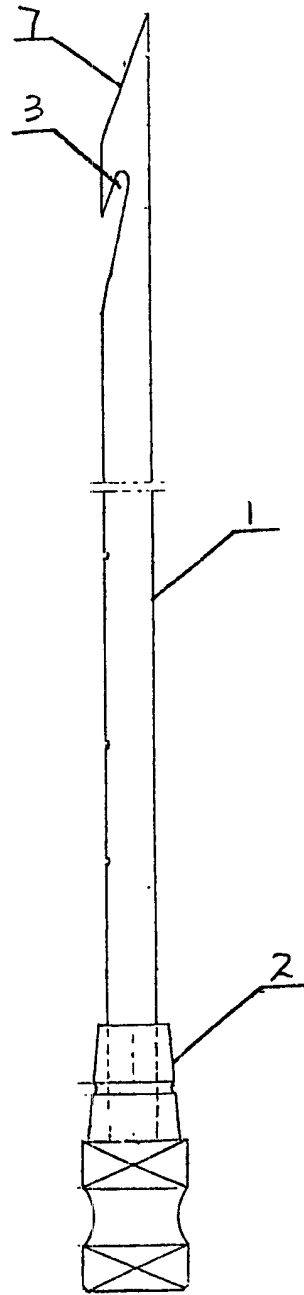


图1