



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202723891 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220413805. 5

(22) 申请日 2012. 08. 21

(73) 专利权人 王景波

地址 157011 黑龙江省牡丹江市爱民区晓云
街 15 号牡丹江医学院第二附属医院

(72) 发明人 王景波

(51) Int. Cl.

A61B 10/06 (2006. 01)

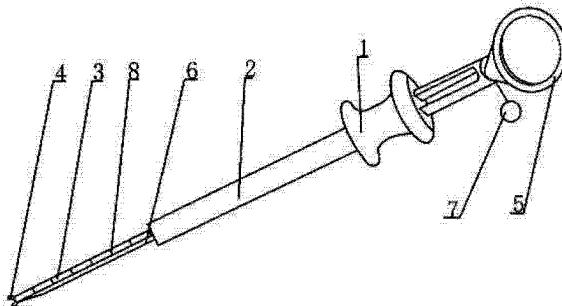
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种活检钳

(57) 摘要

一种活检钳，本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种活检钳。本实用新型提供一种活检钳，通过操纵端控制操纵线使钳头方向转动，方便进行病变处夹取病变组织，在检查时，钳体下部的不同颜色的刻度区域，可使医生更容易观察出病人的病变区域，对患者的病情有更准确的诊断。一种活检钳，包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄，所述内窥镜一端与钳柄连接，另一端与钳道连接，所述钳道内设有钳体，所述钳体与钳柄连接，所述钳体前端设有钳头，所述钳头通过操纵线与操纵端连接，所述钳体下端上设有刻度。有益效果：结构简单，检查时通过观察内窥镜刻度标尺上的不同颜色，便于测量病变范围，带调节装置的活检钳，能准确定位的困难。



1. 一种活检钳,其特征在于:包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄,所述内窥镜一端与钳柄连接,另一端与钳道连接,所述钳道内设有钳体,所述钳体与钳柄连接,所述钳体前端设有钳头,所述钳头通过操纵线与操纵端连接,所述钳体下端上设有刻度。

一种活检钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种活检钳。

背景技术

[0002] 内窥镜检查作为一种辅助诊断方法已被广泛应用于临床。在内窥镜检查中，活检钳是一个必备的工具，当医生或病人希望对病变部位进行病理检查时，它可以通过内窥镜进入到病人体内，夹取病变部位的组织，供病理检查以便确诊。通过内窥镜取样痛苦小、微创伤，故深受医生和病人的欢迎。目前，在临幊上使用内窥镜对体腔内进行检查，通常对病变范围的描述皆是凭经验估算，因而缺少较为准确的测量数值，其测量结果与实际病变范围比较往往出现较大的误差，甚至误导检查医生对病变的最初印象诊断，且由于活检钳灵活力度有限，在活检时要取到较为满意的组织较为困难。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足，提供新型的一种活检钳，通过操纵端控制操纵线使钳头方向转动，方便进行病变处夹取病变组织，在检查时，钳体下部的不同颜色的刻度区域，可使医生更容易观察出病人的病变区域，对患者的病情有更准确的诊断。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种活检钳，包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄，所述内窥镜一端与钳柄连接，另一端与钳道连接，所述钳道内设有钳体，所述钳体与钳柄连接，所述钳体前端设有钳头，所述钳头通过操纵线与操纵端连接，所述钳体下端上设有刻度。

[0006] 本实用新型有益效果：结构简单，检查时通过观察内窥镜刻度标尺上的不同颜色，便于测量病变范围，带调节装置的活检钳，解决了现有活检钳活检时不能准确定位的困难，使用灵活、准确快捷。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型所述的活检钳结构示意图。

[0008] 图中：

[0009] 1- 内窥镜；2- 钳道；3- 钳体；4- 钳头；5- 钳柄；6- 操纵线；7- 操纵端；8- 刻度。

具体实施方式

[0010] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0011] 如图 1 所示，本实用新型的一种活检钳，包括内窥镜 1、钳道 2、钳体 3、钳头 4、钳柄 5，所述内窥镜 1 一端与钳柄 5 连接，另一端与钳道 2 连接，所述钳道 2 内设有钳体 3，所述钳体 3 与钳柄 5 连接，所述钳体 3 前端设有钳头 4，所述钳头 4 通过操纵线 6 与操纵端 7 连接。新型的活检钳是在原有活检钳的旁边加上一根操作线，一端固定在活检钳的前端，取病理时与活检钳一起从活检孔内穿出内窥镜 1 镜身，离开内窥镜 1 前端，另一端靠近钳柄 5，落

在活检孔的外部打结,以便于形成固定的操作端。在钳体3下端上设有刻度8,刻度8设计成每厘米为一单位,每一单位的标记由不同颜色构成;其标记颜色排序为赤橙黄绿青蓝紫。

[0012] 使用时,先将活检钳前端深入到病变部位,通过内窥镜1观察钳体3上的刻度8颜色来测量病变的范围,得出病变范围的准确数值,然后用活检钳夹取病理组织,夹取病理组织的过程为:首先根据内窥镜1观察到的病变部位由活检钳进行定位,然后再由操纵线6配合调整位置,拉紧操纵线6使活检钳弯曲,这时钳头4在操纵线6的拉力作用下可根据需求调整弯曲度,同时通过内窥镜1操纵部可调整内窥镜1弯曲方向,最终达到准确理想的取样位置。

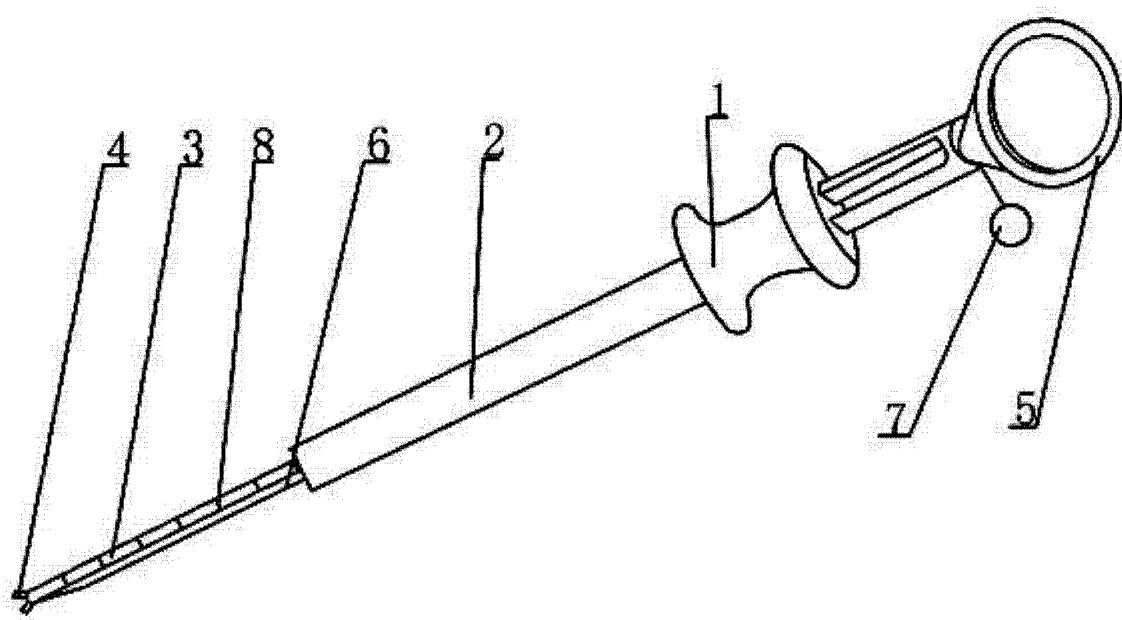


图 1

专利名称(译)	一种活检钳		
公开(公告)号	CN202723891U	公开(公告)日	2013-02-13
申请号	CN201220413805.5	申请日	2012-08-21
[标]申请(专利权)人(译)	王景波		
申请(专利权)人(译)	王景波		
当前申请(专利权)人(译)	王静波		
[标]发明人	王景波		
发明人	王景波		
IPC分类号	A61B10/06		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

一种活检钳，本实用新型涉及医疗器械领域，尤其涉及一种活检钳。本实用新型提供一种活检钳，通过操纵端控制操纵线使钳头方向转动，方便进行病变处夹取病变组织，在检查时，钳体下部的不同颜色的刻度区域，可使医生更容易观察出病人的病变区域，对患者的病情有更准确的诊断。一种活检钳，包括内窥镜、钳道、钳体、钳头、钳柄，所述内窥镜一端与钳柄连接，另一端与钳道连接，所述钳道内设有钳体，所述钳体与钳柄连接，所述钳体前端设有钳头，所述钳头通过操纵线与操纵端连接，所述钳体下端上设有刻度。有益效果：结构简单，检查时通过观察内窥镜刻度标尺上的不同颜色，便于测量病变范围，带调节装置的活检钳，能准确定位的困难。

