



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108938012 A

(43)申请公布日 2018.12.07

(21)申请号 201810517017.2

(22)申请日 2018.05.25

(71)申请人 东莞市联洲知识产权运营管理有限公司

地址 523000 广东省东莞市松山湖高新技术产业工发区生产力大厦406

(72)发明人 徐亚维

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246

代理人 连平

(51)Int.Cl.

A61B 10/02(2006.01)

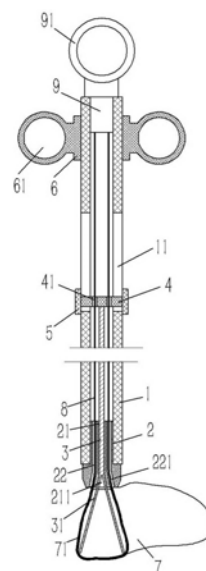
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种一次性用内窥镜标本提取袋

(57)摘要

本发明公开了一种一次性用内窥镜标本提取袋,包括插管和标本袋,标本袋的袋口缝制有缩口,插管的下端插接固定有T型的导向头,导向头上成型有两个导向孔,插管的上端插接有T型的限位插头,限位插头的上端成型有拉环;所述的插管内插接有拉绳,拉绳的一端固定在限位插头上,拉绳的另一端依次穿过导向头的一个导向孔、标本袋的缩口和导向头的另一个导向孔固定到限位插头上;所述的拉绳上插套有弹簧,弹簧插接在标本袋的缩口内,弹簧的两端固定在导向头上。本发明结构简单,方便实现对体内实现提取收集标本,便于对病理的化验分析研究。



1. 一种一次性用内窥镜标本提取袋,包括插管(1)和标本袋(3),其特征在于:标本袋(3)的袋口缝制有缩口(31),插管(1)的下端插接固定有T型的导向头(2),导向头(2)上成型有两个导向孔(21),插管(1)的上端插接有T型的限位插头(7),限位插头(7)的上端成型有拉环(71);所述的插管(1)内插接有拉绳(5),拉绳(5)的一端固定在限位插头(7)上,拉绳(5)的另一端依次穿过导向头(2)的一个导向孔(21)、标本袋(3)的缩口(31)和导向头(2)的另一个导向孔(21)固定到限位插头(7)上;所述的拉绳(5)上插套有弹簧(4),弹簧(4)插接在标本袋(3)的缩口(31)内,弹簧(4)的两端固定在导向头(2)上。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性用内窥镜标本提取袋,其特征在于:所述导向头(2)上导向孔(21)的下端成型有向导向头(2)外侧边倾斜的斜孔(22)。

3. 根据权利要求2所述的一种一次性用内窥镜标本提取袋,其特征在于:所述弹簧(4)的两端插接固定在导向头(2)的斜孔(22)内。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性用内窥镜标本提取袋,其特征在于:所述插管(1)的上端插套固定有固定套(6),固定套(6)相对的两侧壁上成型有手指套(61)。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性用内窥镜标本提取袋,其特征在于:所述的限位插头(7)由两个直径不同的圆柱组成,限位插头(7)大直径的圆柱压靠在插管(1)的上端面上。

6. 根据权利要求1所述的一种一次性用内窥镜标本提取袋,其特征在于:所述的插管(1)和导向头(2)均采用陶瓷材质,导向头(2)伸入插管(1)的长度大于导向头(2)露出插管(1)的长度。

一种一次性用内窥镜标本提取袋

技术领域：

[0001] 本发明涉及医疗器械的技术领域，更具体地说涉及一种一次性用内窥镜标本提取袋。

背景技术：

[0002] 在诊断疾病时为了准确地查出病因，需对病灶进行活检，医生用医疗器具从病灶中获取一定量的活体组织进行病理分析，以便对症治疗。在现有技术中常见的器具为弹枪式活检针，这种装置由内置弹簧释放使活检针在病灶内进行活检；使用时在各种措施，如B超、CT等引导下将活检针穿刺到病灶，然后释放弹簧，活检针则快速在病灶内穿刺，如果一次未获得组织，则需重复上述动作，增加损伤机率；同时，由于力度由弹簧构成，不易控制活检针的深度等。从而需要相应更为方便简单的内窥镜标本提取装置。

发明内容：

[0003] 本发明的目的就是针对现有技术之不足，而提供了一种一次性用内窥镜标本提取袋，其方便实现对体内实现提取收集标本。

[0004] 为实现上述目的，本发明采用的技术方案如下：

[0005] 一种一次性用内窥镜标本提取袋，包括插管和标本袋，标本袋的袋口缝制有缩口，插管的下端插接固定有T型的导向头，导向头上成型有两个导向孔，插管的上端插接有T型的限位插头，限位插头的上端成型有拉环；所述的插管内插接有拉绳，拉绳的一端固定在限位插头上，拉绳的另一端依次穿过导向头的一个导向孔、标本袋的缩口和导向头的另一个导向孔固定到限位插头上；所述的拉绳上插套有弹簧，弹簧插接在标本袋的缩口内，弹簧的两端固定在导向头上。

[0006] 优选的，所述导向头上导向孔的下端成型有向导向头外侧边倾斜的斜孔。

[0007] 优选的，所述弹簧的两端插接固定在导向头的斜孔内。

[0008] 优选的，所述插管的上端插套固定有固定套，固定套相对的两侧壁上成型有手指套。

[0009] 优选的，所述的限位插头由两个直径不同的圆柱组成，限位插头大直径的圆柱压在插管的上端面上。

[0010] 优选的，所述的插管和导向头均采用陶瓷材质，导向头伸入插管的长度大于导向头露出插管的长度。

[0011] 本发明的有益效果在于：其结构简单，方便实现对体内实现提取收集标本，便于对病理的化验分析研究。

附图说明：

[0012] 图1为本发明的结构示意图。

[0013] 图中：1、插管；2、导向头；21、导向孔；22、斜孔；3、标本袋；31、缩口；4、弹簧；5、拉

绳;6、固定套;61、手指套;7、限位插头;71、拉环。

具体实施方式:

[0014] 实施例:见图1所示,一种一次性用内窥镜标本提取袋,包括插管1和标本袋3,标本袋3的袋口缝制有缩口31,插管1的下端插接固定有T型的导向头2,导向头2上成型有两个导向孔21,插管1的上端插接有T型的限位插头7,限位插头7的上端成型有拉环71;所述的插管1内插接有拉绳5,拉绳5的一端固定在限位插头7上,拉绳5的另一端依次穿过导向头2的一个导向孔21、标本袋3的缩口31和导向头2的另一个导向孔21固定到限位插头7上;所述的拉绳5上插套有弹簧4,弹簧4插接在标本袋3的缩口31内,弹簧4的两端固定在导向头2上。

[0015] 优选的,所述导向头2上导向孔21的下端成型有向导向头2外侧边倾斜的斜孔22。

[0016] 优选的,所述弹簧4的两端插接固定在导向头2的斜孔22内。

[0017] 优选的,所述插管1的上端插套固定有固定套6,固定套6相对的两侧壁上成型有手指套61。

[0018] 优选的,所述的限位插头7由两个直径不同的圆柱组成,限位插头7大直径的圆柱压靠在插管1的上端面上。

[0019] 优选的,所述的插管1和导向头2均采用陶瓷材质,导向头2伸入插管1的长度大于导向头2露出插管1的长度。

[0020] 工作原理:本发明为一次性用内窥镜标本提取袋,其使用时,手拉拉环71,拉绳5拉出插管1的上端,从而实现标本袋3的袋口收拢,然后随插管1一起进入体内,进入提取标本位置时,将拉环71放开,则弹簧会实现标本袋3的袋口张开,便于标本袋3盛装标本,然后再手拉拉环71,实现标本袋3的袋口收拢,取出体外。

[0021] 所述实施例用以例示性说明本发明,而非用于限制本发明。任何本领域技术人员均可在不违背本发明的精神及范畴下,对所述实施例进行修改,因此本发明的权利保护范围,应如本发明的权利要求所列。

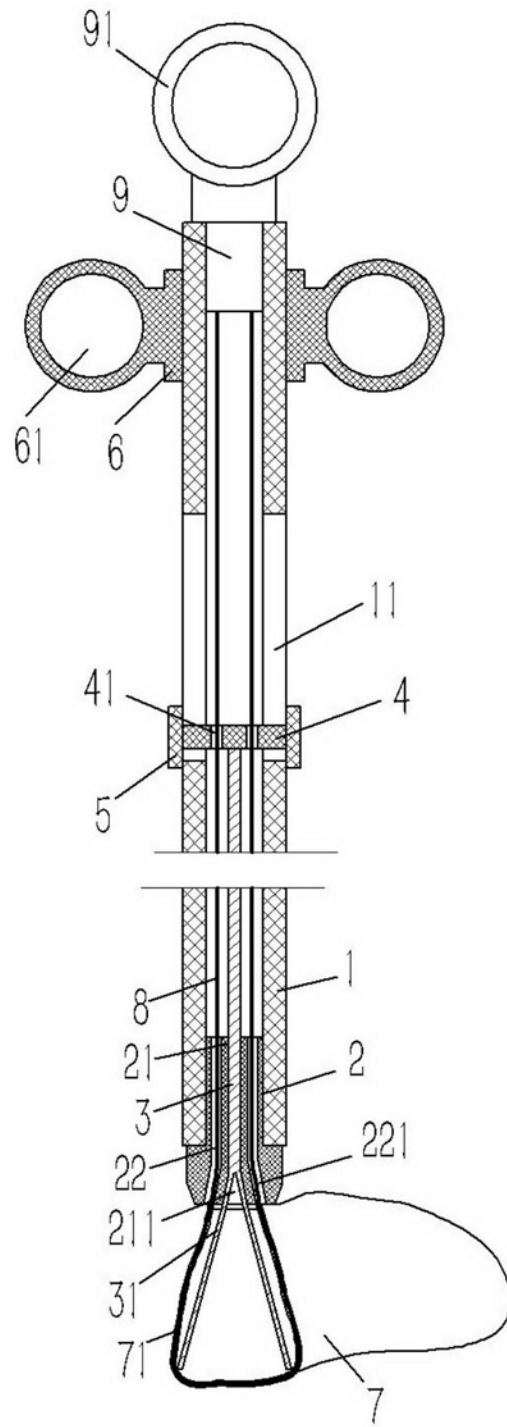


图1

专利名称(译)	一种一次性用内窥镜标本提取袋		
公开(公告)号	CN108938012A	公开(公告)日	2018-12-07
申请号	CN201810517017.2	申请日	2018-05-25
[标]申请(专利权)人(译)	东莞市联洲知识产权运营管理有限公司		
申请(专利权)人(译)	东莞市联洲知识产权运营管理有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	东莞市联洲知识产权运营管理有限公司		
[标]发明人	徐亚维		
发明人	徐亚维		
IPC分类号	A61B10/02		
CPC分类号	A61B10/02		
代理人(译)	连平		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本发明公开了一种一次性用内窥镜标本提取袋，包括插管和标本袋，标本袋的袋口缝制有缩口，插管的下端插接固定有T型的导向头，导向头上成型有两个导向孔，插管的上端插接有T型的限位插头，限位插头的上端成型有拉环；所述的插管内插接有拉绳，拉绳的一端固定在限位插头上，拉绳的另一端依次穿过导向头的一个导向孔、标本袋的缩口和导向头的另一个导向孔固定到限位插头上；所述的拉绳上插套有弹簧，弹簧插接在标本袋的缩口内，弹簧的两端固定在导向头上。本发明结构简单，方便实现对体内实现提取收集标本，便于对病理的化验分析研究。

