



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209122299 U

(45)授权公告日 2019.07.19

(21)申请号 201820112936.7

(22)申请日 2018.01.23

(73)专利权人 葛蕙心

地址 550001 贵州省贵阳市云岩区贵医街
28号

(72)发明人 葛蕙心 周学会 穆子花

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 商小川

(51) Int. Cl.

A61B 10/04(2006.01)

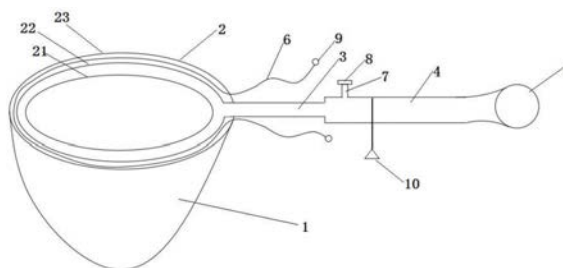
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜手术标本取出袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术标本取出袋,包括袋体,还包括袋口、连接气管、充气管和充气气囊,袋口为三层结构,包括内层、中层和外层,内层和中层形成一个可充气的密闭腔体,腔体与连接气管一端连通,连接气管另一端与充气管一端连通,充气管另一端与充气气囊连通,在使用时通过气囊将空气充入内层和中层的腔体内,保证了袋口最大程度的张开,方便了医疗人员将切除的组织和器官快速放入标本袋内,缩短手术时间,减轻了病人的痛苦,在袋口中层和外层之间设置有收口绳,在取出装有组织和器官的标本袋时,拉扯收口绳两端,便可将袋口收紧密封,避免了切除的组织和器官从袋内滑落,污染腹腔和切口造成腹腔内种植和切口感染。



1. 一种腹腔镜手术标本取出袋,包括袋体(1),其特征在于:还包括袋口(2)、连接气管(3)、充气管(4)和充气气囊(5),所述的袋口(2)为三层结构,包括内层(21)、中层(22)和外层(23),所述的内层(21)和中层(22)形成一个可充气的密闭腔体,所述的腔体与连接气管(3)一端连通,所述的连接气管(3)另一端与充气管(4)一端连通,所述的充气管(4)另一端与充气气囊(5)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术标本取出袋,其特征在于:还包括收口绳(6)和小球(9),所述的收口绳(6)沿袋口(2)形状设置在中层(22)和外层(23)之间,所述的收口绳(6)两端穿过设置在外层(23)上的小孔并与外部的小球(9)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术标本取出袋,其特征在于:所述的充气管(4)上设置有出气口(7),所述的出气口(7)顶端设置有端盖(8),所述的出气口(7)与端盖(8)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术标本取出袋,其特征在于:所述的充气管(4)上还设置有气体单向阀(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜手术标本取出袋,其特征在于:所述的袋体(1)、袋口(2)和充气管(4)均为相同的柔软性材料制成。

6. 根据权利要求2所述的一种腹腔镜手术标本取出袋,其特征在于:所述的小球(9)直径比设置在外层(23)上的小孔直径大。

一种腹腔镜手术标本取出袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械用品技术领域,尤其涉及一种腹腔镜手术标本取出袋。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术与传统手术相比,深受患者的欢迎,尤其是术后瘢痕小、又符合美学要求,得到广泛的应用,在进行腹腔镜手术时,需要将切除的组织器官标本放入标本收集袋中取出,但由于标本收集袋材质过软,袋口张开不理想导致取标本困难而延长手术时间,增加了病人躯体痛苦,同时,在取出过程中标本袋内的切除的组织和器官容易从袋内滑落,污染腹腔和切口造成腹腔内种植和切口感染,因此需要提出一种腹腔镜手术标本取出袋,以解决上述问题。

发明内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题:提出一种腹腔镜手术标本取出袋,用以解决传统的标本袋袋口太柔软张开不理想以及标本袋内的切除的组织和器官容易从袋内滑出的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种腹腔镜手术标本取出袋,包括袋体,还包括袋口、连接气管、充气管和充气气囊,所述的袋口为三层结构,包括内层、中层和外层,所述的内层和中层形成一个可充气的密闭腔体,所述的腔体与连接气管一端连通,所述的连接气管另一端与充气管一端连通,所述的充气管另一端与充气气囊连通。

[0006] 还包括收口绳和小球,所述的收口绳沿袋口形状设置在中层和外层之间,所述的收口绳两端穿过设置在外层上的小孔与外部的小球连接。

[0007] 所述的充气管上设置有出气口,所述的出气口顶端设置有端盖,所述的出气口与端盖螺纹连接。

[0008] 所述的充气管上还设置有气体单向阀。

[0009] 所述的袋体、袋口和充气管均为相同的柔软性材料制成。

[0010] 所述的小球直径比设置在外层上的小孔直径大。

[0011] 本实用新型的有益效果:提供一种腹腔镜手术标本取出袋,通过将袋口设置成三层结构,包括内层、中层和外层,内层和中层形成一个可充气的密闭腔体,在使用时通过气囊将空气充入内层和中层的腔体内,保证了袋口最大程度的张开,方便了医疗人员将切除的组织和器官快速放入标本袋内,缩短手术时间,减轻了病人的痛苦,同时,在袋口中层和外层之间设置有收口绳,在取出装有组织和器官的标本袋时,用力拉扯收口绳两端,便可将袋口收紧密封,避免了切除的组织和器官从袋内滑落,污染腹腔和切口造成腹腔内种植和切口感染的问题。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型外观结构示意图;

[0013] 图中标识:1、袋体,2、袋口,3、连接气管,4、充气管,5、充气气囊,6、收口绳,7、出气口,8、端盖,9、小球,10、气体单向阀,21、内层,22、中层,23、外层。

具体实施方式

[0014] 一种腹腔镜手术标本取出袋,包括袋体1,还包括袋口2、连接气管3、充气管4、充气气囊5、收口绳6和小球9,所述的袋口2为三层结构,包括内层21、中层22和外层23,所述的内层21和中层22形成一个可充气的密闭腔体,所述的腔体与连接气管3一端连通,所述的连接气管3另一端与充气管4一端连通,所述的充气管4另一端与充气气囊5连通。

[0015] 所述的充气管4上设置有出气口7,所述的出气口7顶端设置有端盖8,所述的出气口7与端盖8螺纹连接,在使用结束以后,打开出气口7上的端盖8,把袋口2内的空气排出。

[0016] 所述的充气管4上还设置有气体单向阀10,气体单向阀10确保空气只能从充气气囊5向袋口2方向漏洞,可防止袋口2中的空气回流到充气气囊5,避免造成袋口2气压不足,张开不理想的问题。

[0017] 所述的袋体1、袋口2和连接气管3均为相同的柔软性材料制成,其材质可以为硅胶、聚胺酯、聚三元橡胶、医用橡胶或其他柔性材料。

[0018] 所述的收口绳6沿袋口2形状设置在中层22和外层23之间,所述的收口绳6两端穿过设置在外层23上的小孔与外部的小球9连接,所述的小球9直径比设置在外层23上的小孔直径大,能避免收口绳6滑落进入到中层22和外层23之间的腔体内。

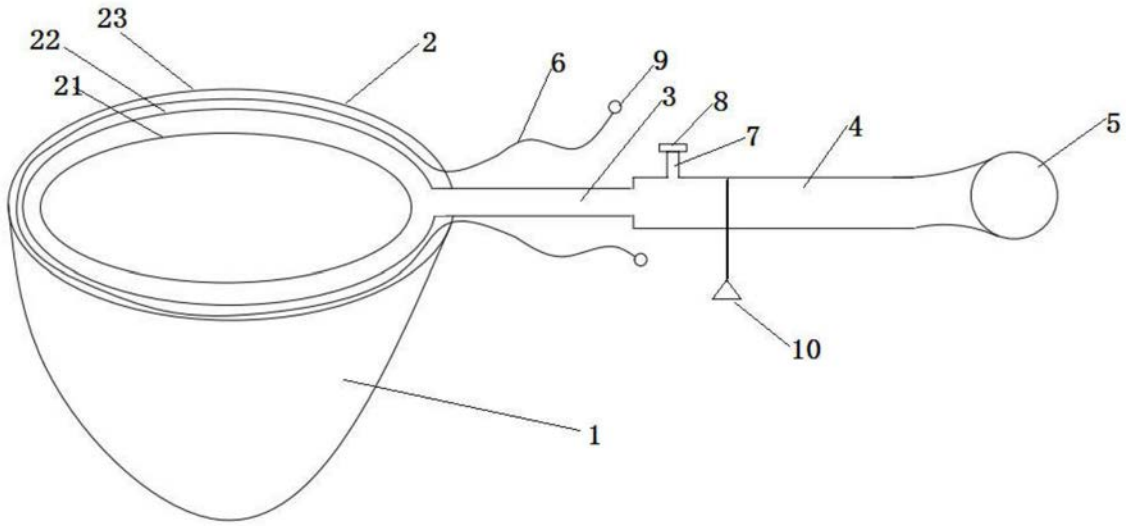


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术标本取出袋		
公开(公告)号	CN209122299U	公开(公告)日	2019-07-19
申请号	CN201820112936.7	申请日	2018-01-23
[标]发明人	周学会		
发明人	葛蕙心 周学会 穆子花		
IPC分类号	A61B10/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术标本取出袋，包括袋体，还包括袋口、连接气管、充气管和充气气囊，袋口为三层结构，包括内层、中层和外层，内层和中层形成一个可充气的密闭腔体，腔体与连接气管一端连通，连接气管另一端与充气管一端连通，充气管另一端与充气气囊连通，在使用时通过气囊将空气充入内层和中层的腔体内，保证了袋口最大程度的张开，方便了医疗人员将切除的组织器官快速放入标本袋内，缩短手术时间，减轻了病人的痛苦，在袋口中层和外层之间设置有收口绳，在取出装有组织和器官的标本袋时，拉扯收口绳两端，便可将袋口收紧密封，避免了切除的组织器官从袋内滑落，污染腹腔和切口造成腹腔内种植和切口感染。

