



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210144686 U

(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201822048213.8

(22)申请日 2018.12.07

(73)专利权人 严培晟

地址 410000 湖南省长沙市桐梓坡路172号

专利权人 彭伟

(72)发明人 严培晟 彭伟

(74)专利代理机构 长沙市融智专利事务所(普通合伙) 43114

代理人 颜勇

(51)Int.Cl.

A61B 10/04(2006.01)

A61B 17/50(2006.01)

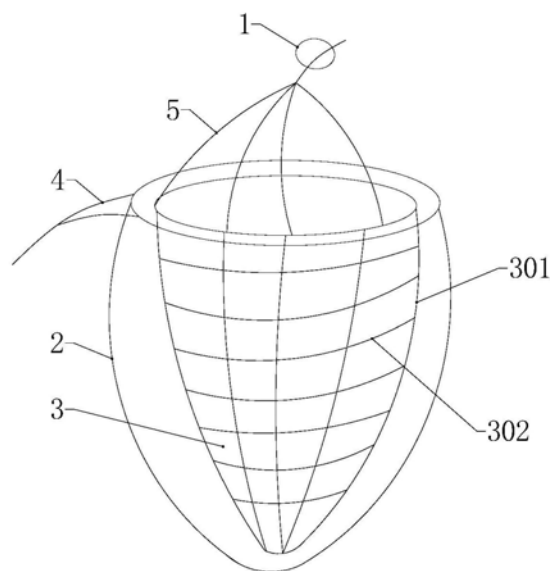
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜手术标本袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术标本袋，包括袋体和圆环，所述袋体包括外袋体和网状的内袋体，所述外袋体和内袋体在袋口处通过对袋口进行径向收紧的收口线连接，袋体的袋口处周向均匀设置有多根收紧线，所述收紧线穿过圆环。该结构的标本袋，通过收口线和收紧线对袋体进行双向收口，同时，袋体口大底小，有效保证了目标标本从腹腔中完全取出并保证了标本的完整性。



1. 一种腹腔镜手术标本袋,其特征在于:包括袋体和圆环,所述袋体包括外袋体和网状的內袋体,所述外袋体和內袋体在袋口处通过对袋口进行径向收紧的收口线连接,袋体的袋口处周向均匀设置有多根收紧线,所述收紧线穿过圆环。
2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述外袋体表面设置有刻度。
3. 根据权利要求2所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述外袋体表面设置有防滑纹。
4. 根据权利要求1-3任意一项所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述外袋体与內袋体均为由袋口向袋底口径逐渐减小的结构。
5. 根据权利要求4所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述內袋体由软钢丝编织而成。
6. 根据权利要求5所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述內袋体由多根周向布置的经向软钢丝以及多圈纬向软钢丝编织而成,多根经向软钢丝在袋底汇聚成一点。
7. 根据权利要求6所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:所述外袋体由透明塑料制成。
8. 根据权利要求7所述的腹腔镜手术标本袋,其特征在于:袋体的袋口处周向均匀设置有八根钢丝收紧线。

一种腹腔镜手术标本袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种腹腔镜手术标本袋。

背景技术

[0002] 当代医疗技术越来越多将微创技术应用于临床之中,其中外科手术中的腹腔镜技术已经成为微创外科中的代表了。通过腹腔镜技术可明显降低缩短术后伤口恢复时间,也更加美观。但是对于某些腹部手术标本过大的手术,特别是某些肿瘤手术(如胃癌、胰头癌、结肠癌等),将标本从腹腔取出是一件很费时费力的事情,而对于肿瘤手术而言,无瘤原则也是一件十分重要的原则。如何能将体积较大的标本从狭小的腹腔镜切口取出一直是腹腔镜操作中的难题。

[0003] 现有的主流方式是将普通的标本袋塞入腹部后强行将标本装入标本袋,这种靠蛮力的方式很容易对标本产生损害,甚至破坏标本的完整性,而对于肿瘤组织而言,破坏标本则明确违背的无瘤原则原则,破损的肿瘤组织及细胞可能发生腹腔种植转移。在标本取出的过程中,标本中含有的液体也可能从标本袋中溢出导致种植转移。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜手术标本袋,以便保证目标标本从腹腔中完全取出并保证标本的完整性。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术手段解决上述问题:一种腹腔镜手术标本袋,包括袋体和圆环,所述袋体包括外袋体和网状的內袋体,所述外袋体和內袋体在袋口处通过对袋口进行径向收紧的收口线连接,袋体的袋口处周向均匀设置有多根收紧线,所述收紧线穿过圆环。

[0006] 进一步,所述外袋体表面设置有刻度。

[0007] 进一步,所述外袋体表面设置有防滑纹。

[0008] 进一步,所述外袋体与內袋体均为由袋口向袋底口径逐渐减小的结构。

[0009] 进一步,所述內袋体由软钢丝编织而成。

[0010] 进一步,所述內袋体由多根周向布置的经向软钢丝以及多圈纬向软钢丝编织而成,多根经向软钢丝在袋底汇聚成一点。

[0011] 进一步,所述外袋体由透明塑料制成。

[0012] 进一步,袋体的袋口处周向均匀设置有八根钢丝收紧线。

[0013] 本实用新型的有益效果:本申请的腹腔镜手术标本袋,包括袋体和圆环,所述袋体包括外袋体和网状的內袋体,所述外袋体和內袋体在袋口处通过对袋口进行径向收紧的收口线连接,袋体的袋口处周向均匀设置有多根收紧线,所述收紧线穿过圆环。该结构的标本袋,通过收口线和收紧线对袋体进行双向收口,同时,袋体口大底小,有效保证了目标标本从腹腔中完全取出并保证了标本的完整性。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中:1-圆环;2-外袋体;3-内袋体;4-收口线;5-收紧线;301-经向软钢丝;302-纬向软钢丝。

具体实施方式

[0017] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本实用新型作更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于以下具体的实施例。

[0018] 如图1,所述的腹腔镜手术标本袋,包括袋体和圆环1,所述袋体包括外袋体2和网状的内袋体3,所述外袋体由透明塑料制成,方便观察袋体内标本的情况,外袋体表面设置有刻度,可查看标本大小,进行初步测量;外袋体表面设置有防滑纹,避免了提拿过程中打滑。外袋体和内袋体在袋口处通过对袋口进行径向收紧的收口线4连接,收口线处于外袋体和内袋体之间,内、外袋体链接,有利于封闭内、外袋体间空隙,袋体的袋口处周向均匀设置有八根钢丝收紧线5,所述收紧线穿过圆环。具体使用时,将标本袋展开后通过腹腔镜操作孔放入其中,由于标本袋开口足够大,可将标本完整放入内袋体的网体,然后将外袋体外侧的收紧线通过圆环,并同时收紧收口线和收紧线,同时从两个方向在不破坏标本完整性的同时缩小整个标本体积,标本体积缩小后可再将其收入取出。综上所述,该结构的标本袋,通过收口线和收紧线对袋体进行双向收口,同时,袋体口大底小,有效保证了目标标本从腹腔中完全取出并保证了标本的完整性。

[0019] 作为对上述技术方案的进一步改进,所述外袋体与内袋体均为由袋口向袋底口径逐渐减小的结构,既有利于标本进入袋体内,有利于快速将袋体收口。

[0020] 作为对上述技术方案的进一步改进,所述内袋体由软钢丝编织而成,软钢丝具有弹性,能自动展开袋体,具体来说,内袋体由多根周向布置的经向软钢丝301以及多圈纬向软钢丝302编织而成,多根经向软钢丝在袋底汇聚成一点。这样,通过收紧线牵拉袋口,多根经向软钢丝就会迅速收拢,从而快速将标本收集在袋体内并缩小。

[0021] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

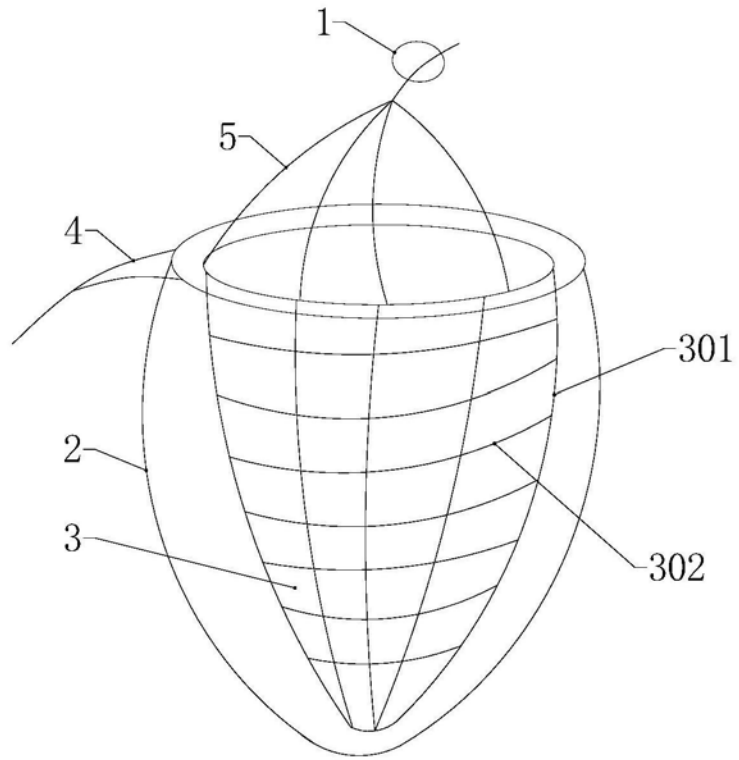


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术标本袋		
公开(公告)号	CN210144686U	公开(公告)日	2020-03-17
申请号	CN201822048213.8	申请日	2018-12-07
[标]申请(专利权)人(译)	彭伟		
申请(专利权)人(译)	彭伟		
当前申请(专利权)人(译)	彭伟		
[标]发明人	彭伟		
发明人	严培晟 彭伟		
IPC分类号	A61B10/04 A61B17/50		
代理人(译)	颜勇		
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袋，包括袋体和圆环，所述袋体包括外袋体和网状的内袋体，所述外袋体和内袋体在袋口处通过对袋口进行径向收紧的收口线连接，袋体的袋口处周向均匀设置有多根收紧线，所述收紧线穿过圆环。该结构的标本袋，通过收口线和收紧线对袋体进行双向收口，同时，袋体口大底小，有效保证了目标标本从腹腔中完全取出并保证了标本的完整性。

