



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205493890 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620124019.1

(22)申请日 2016.02.17

(73)专利权人 王倩

地址 221000 江苏省徐州市和平路46号徐州市妇幼保健院

(72)发明人 王倩 沙小龙 金欣 李桂林

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 高桂珍

(51)Int.Cl.

A61B 10/04(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

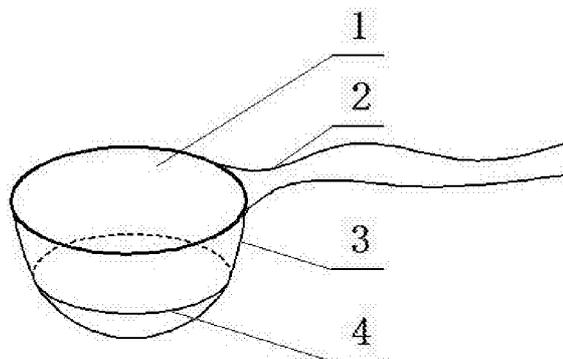
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

腹腔镜下标本隔离收集袋

(57)摘要

腹腔镜下标本隔离收集袋有一个碗型的橡胶布兜袋,兜袋体的顶部开口为兜袋口;兜袋口边缘一周穿连有牵引绳;兜袋体的下部一周连接有软弹性钢丝环,软弹性钢丝环的材质选用金属丝或金属与塑料的合成物做成;腹腔镜下标本隔离收集袋能够自动变形,利用腹腔镜穿刺孔进入腹腔后能够自动打开,手术完成后很容易就能够被收拢,然后通过穿刺孔提出腹腔;此外,手术能够在收集袋中进行,这样既能起到隔离操作,又能达到收集肿瘤标本的目的,同时解决了一般取物袋进入腹腔后不易打开和收拢的问题。



1.腹腔镜下标本隔离收集袋,包括:兜袋口(1),牵引绳(2),兜袋体(3),软弹性钢丝环(4);其特征是:腹腔镜下标本隔离收集袋有一个碗型的橡胶布兜袋体(3),兜袋体(3)的顶部开口为兜袋口(1);兜袋口(1)边缘一周穿连有牵引绳(2);兜袋体(3)的下部一周连接有软弹性钢丝环(4)。

腹腔镜下标本隔离收集袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜下手术标本收集袋,尤其是一种腹腔镜下标本隔离收集袋。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术具有切口小,损伤少的优点,因此应用于越来越多的现代微创手术当中;对于妇科手术来说,尤其是癌症手术,讲究最大可能的无瘤处理;此外,卵巢肿瘤的剥除,容易出现手术当中肿瘤破裂,引起种植播散,因此手术过程中肿瘤收集袋起到了很大的隔离与收集肿瘤标本的作用;然而传统的肿瘤标本收集袋进入腹腔后不易打开和收拢,且收集肿瘤标本时更是需要助手协助撑开,才能完成手术,因此给手术医生带来很大不便;肿瘤的破裂以及标本收集的彻底性影响患者的复发。

发明内容

[0003] 了解决传统腹腔镜手术肿瘤标本收集袋不易打开与收拢,且使用麻烦的问题;本实用新型提供一种腹腔镜下标本隔离收集袋,该腹腔镜下标本隔离收集袋能够自动变形,利用腹腔镜穿刺孔进入腹腔后能够自动打开,手术完成后很容易就能够被收拢,然后通过穿刺孔提出腹腔;此外,手术能够在收集袋中进行,这样既能起到隔离操作,又能达到收集肿瘤标本的目的,同时解决了一般取物袋进入腹腔后不易打开和收拢的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:腹腔镜下标本隔离收集袋,包括:兜袋口,牵引绳,兜袋体,软弹性钢丝环;腹腔镜下标本隔离收集袋有一个碗型的橡胶布兜袋体,兜袋体的顶部开口为兜袋口;兜袋口边缘一周穿连有牵引绳;兜袋体的下部一周连接有软弹性钢丝环,软弹性钢丝环的材质选用金属丝或金属与塑料的合成物做成,其在外力的影响下能够任意变形,外力消失后其能够恢复成环形的弹性环;使用时,将腹腔镜下标本隔离收集袋收缩成一束,通过腹腔镜穿刺孔放入腹腔内需要手术的肿瘤下,依靠能够恢复形状的软弹性钢丝环的弹性自动反弹恢复,使兜袋口张开在肿瘤的下方,在收集袋的上方即可进行手术,这样既能起到隔离操作目的,又能收集肿瘤标本及散射物,手术完成后,牵拉牵引绳,把收集袋收拢成一体,然后通过穿刺孔再把收集的肿瘤提出腹腔。

[0005] 本实用新型的有益效果是:腹腔镜下标本隔离收集袋能够自动变形,利用腹腔镜穿刺孔进入腹腔后能够自动打开,手术完成后很容易就能够被收拢,然后通过穿刺孔提出腹腔;此外,手术能够在收集袋中进行,这样既能起到隔离操作,又能达到收集肿瘤标本的目的,同时解决了一般取物袋进入腹腔后不易打开和收拢的问题。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对实用新型进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构原理示意图。

[0008] 图2是本实用新型收拢效果图。

[0009] 图中,1.兜袋口,2.牵引绳,3.兜袋体,4.软弹性钢丝环。

具体实施方式

[0010] 在图中,腹腔镜下标本隔离收集袋,包括:兜袋口1,牵引绳2,兜袋体3,软弹性钢丝环4;腹腔镜下标本隔离收集袋有一个碗型的橡胶布兜袋体3,兜袋体3的顶部开口为兜袋口1;兜袋口1边缘一周穿连有牵引绳2;兜袋体3的下部一周连接有软弹性钢丝环4,软弹性钢丝环4的材质选用金属丝或金属与塑料的合成物做成,其在外力的影响下能够任意变形,外力消失后其能够恢复成环形的弹性环;使用时,将腹腔镜下标本隔离收集袋收缩成一束,通过腹腔镜穿刺孔放入腹腔内需要手术的肿瘤下,依靠能够恢复形状的软弹性钢丝环4的弹性自动反弹恢复,使兜袋口1张开在肿瘤的下方,在收集袋的上方即可进行手术,这样既能起到隔离操作目的,又能收集肿瘤标本及散射物,手术完成后,牵拉牵引绳2,把收集袋收拢成一体,然后通过穿刺孔再把收集的肿瘤提出腹腔。

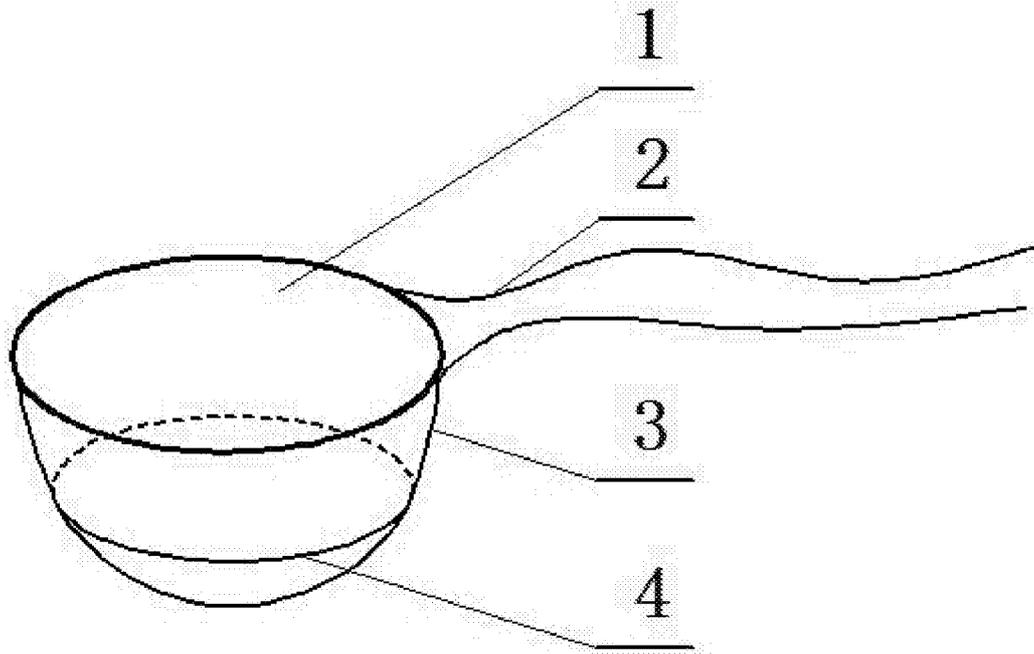


图1

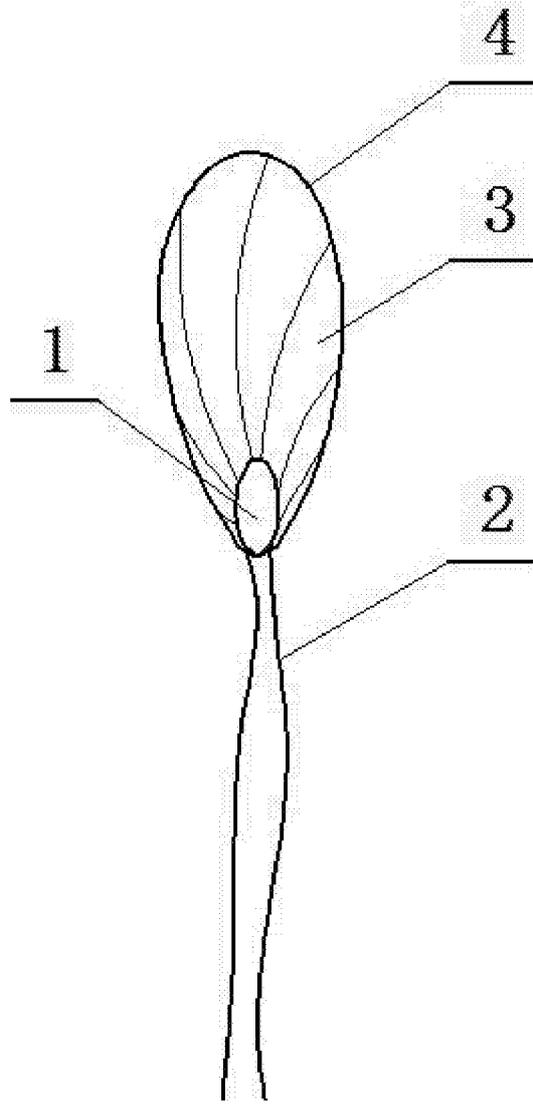


图2

专利名称(译)	腹腔镜下标本隔离收集袋		
公开(公告)号	CN205493890U	公开(公告)日	2016-08-24
申请号	CN201620124019.1	申请日	2016-02-17
[标]申请(专利权)人(译)	王倩		
申请(专利权)人(译)	王倩		
当前申请(专利权)人(译)	王倩		
[标]发明人	王倩 沙小龙 金欣 李桂林		
发明人	王倩 沙小龙 金欣 李桂林		
IPC分类号	A61B10/04 A61B90/00		
代理人(译)	高桂珍		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

腹腔镜下标本隔离收集袋有一个碗型的橡胶布兜袋，兜袋体的顶部开口为兜袋口；兜袋口边缘一周穿连有牵引绳；兜袋体的下部一周连接有软弹性钢丝环，软弹性钢丝环的材质选用金属丝或金属与塑料的合成物做成；腹腔镜下标本隔离收集袋能够自动变形，利用腹腔镜穿刺孔进入腹腔后能够自动打开，手术完成后很容易就能够被收拢，然后通过穿刺孔提出腹腔；此外，手术能够在收集袋中进行，这样既能起到隔离操作，又能达到收集肿瘤标本的目的，同时解决了一般取物袋进入腹腔后不易打开和收拢的问题。

