



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207940904 U

(45)授权公告日 2018.10.09

(21)申请号 201720767895.0

(22)申请日 2017.06.29

(73)专利权人 沈阳都市医院

地址 110013 辽宁省沈阳市沈河区北站路  
105号

(72)发明人 汪桂兰

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

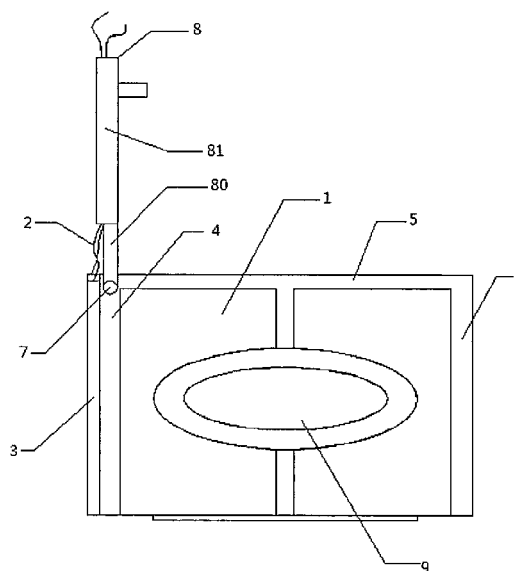
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种宫腹腔镜手术防残留袋

## (57)摘要

本实用新型公开了一种宫腹腔镜手术防残留袋,包括标本袋与拉紧线,所述标本袋的顶端设有环形道,所述环形道内设有环绕的所述拉紧线,所述拉紧线的两端从所述环形道延伸出来,所述环形道下方的标本袋上设有密封的第一环形腔,所述第一环形腔通过标本袋上的传送腔与所述标本袋底部环绕密封设置的第二环形腔连通,所述第一环形腔上设有气孔,所述气孔通过导管与抽充气装置连通,该实用新型结构简单,使用方便,保证标本袋在腹腔内环境下容易张开并且定型,同时具有良好的封闭性可保证标本内容物不会发生溢漏等问题,利于保持标本完整性,防止肿瘤细胞种植,减少手术并发症的发生,减少手术时间,使腹腔镜微创手术能在更广泛的范围内普及。



1. 一种宫腹腔镜手术防残留袋,包括标本袋与拉紧线,其特征在于:所述标本袋的顶端设有环形道,所述环形道内设有环绕的所述拉紧线,所述拉紧线的两端从所述环形道延伸出来,所述环形道下方的标本袋上设有密封的第一环形腔,所述第一环形腔通过标本袋上的传送腔与所述标本袋底部环绕密封设置的第二环形腔连通,所述第一环形腔上设有气孔,所述气孔通过导管与抽充气装置连通,所述传送腔还与标本袋中部上的若干保护袋连通,所述保护袋与所述标本袋形成保护腔,所述保护袋为柔性无菌塑料保护袋,所述保护袋顶部为圆弧状顶端。

2. 如权利要求1所述的一种宫腹腔镜手术防残留袋,其特征在于:所述导管包括充气管与外套管,所述外套管一侧开设透孔,所述充气管从所述外套管的透孔延伸进所述外套管,所述充气管与所述气孔连通。

3. 如权利要求2所述的一种宫腹腔镜手术防残留袋,其特征在于:所述导管的充气管前端设有阀门。

4. 如权利要求1所述的一种宫腹腔镜手术防残留袋,其特征在于:所述标本袋的底部为圆形。

5. 如权利要求1所述的一种宫腹腔镜手术防残留袋,其特征在于:所述拉紧线的两端从所述导管一端进入,并延伸出所述导管的另一端。

## 一种宫腹腔镜手术防残留袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术器械技术,具体的说是一种宫腹腔镜手术防残留袋。

### 背景技术

[0002] 腹腔镜手术中,经常需要将腹腔内标本取出。现有的技术中,医师采用塑料薄膜袋或者外科腹腔镜手术的胆囊袋作为标本袋,将胆囊袋放入腹腔内装载标本。但是,胆囊袋无法装载体积较大的标本,塑料薄膜材质的袋口较软,在腹腔内狭小的操作空间里,袋口往往折叠皱缩在一起,特别在接触到腹腔内的血水后,塑料薄膜带的袋壁常常互相粘合,不易分辨袋口,也不易使袋口展开,不便于将标本装入袋内;在向外牵拉时,由于袋口受力容易不对称而发生倾斜,标本极可能漏出;同时塑料薄膜带透明,不便于辨认标本装入与否。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种宫腹腔镜手术防残留袋,主要用于医院等医疗机构的妇科,结构简单,使用方便,设有袋口和气囊,保证袋口在腹腔内环境下容易张开并且定型,同时具有良好的封闭性可保证标本内容物不会发生溢漏等问题,利于保持标本完整性,防止肿瘤细胞种植,减少手术并发症的发生,减少手术时间,使腹腔镜微创手术能在更广泛的范围内普及。

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种宫腹腔镜手术防残留袋,以解决上述背景技术中的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种宫腹腔镜手术防残留袋,包括标本袋与拉紧线,所述标本袋的顶端设有环形道,所述环形道内设有环绕的所述拉紧线,所述拉紧线的两端从所述环形道延伸出来,所述环形道下方的标本袋上设有密封的第一环形腔,所述第一环形腔通过标本袋上的传送腔与所述标本袋底部环绕密封设置的第二环形腔连通,所述第一环形腔上设有气孔,所述气孔通过导管与抽充气装置连通,所述传送腔还与标本袋中部上的若干保护袋连通,所述保护袋与所述标本袋形成保护腔,所述保护袋为柔性无菌塑料保护袋,所述保护袋顶部为圆弧状顶端。

[0007] 作为优选的技术方案,所述导管包括充气管与外套管,所述外套管一侧开设透孔,所述充气管从所述外套管的透孔延伸进所述外套管,所述充气管与所述气孔连通。

[0008] 作为优选的技术方案,所述导管的充气管前端设有阀门。

[0009] 作为优选的技术方案,所述标本袋的底部为圆形。

[0010] 作为优选的技术方案,所述拉紧线的两端从所述导管一端进入,并延伸出所述导管的另一端。

[0011] 由于采用了上述技术方案一种宫腹腔镜手术防残留袋,包括标本袋与拉紧线,所述标本袋的顶端设有环形道,所述环形道内设有环绕的所述拉紧线,所述拉紧线的两端从所述环形道延伸出来,所述环形道下方的标本袋上设有密封的第一环形腔,所述第一环形

腔通过标本袋上的传送腔与所述标本袋底部环绕密封设置的第二环形腔连通,所述第一环形腔上设有气孔,所述气孔通过导管与抽充气装置连通,所述传送腔还与标本袋中部上的若干保护袋连通,所述保护袋与所述标本袋形成保护腔,所述保护袋为柔性无菌塑料保护袋,所述保护袋顶部为圆弧状顶端,该实用新型结构简单,使用方便,保证标本袋在腹腔内环境下容易张开并且定型,同时具有良好的封闭性可保证标本内容物不会发生溢漏等问题,利于保持标本完整性,防止肿瘤细胞种植,减少手术并发症的发生,减少手术时间,使腹腔镜微创手术能在更广泛的范围内普及。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型实施例结构示意图;

[0014] 其中:1-标本袋;2-拉紧线;3-环形道;4-第一环形腔;5-传送腔;6-第二环形腔;7-气孔;8-导管;80-充气管;81-外套管。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例进一步说明本实用新型。

[0016] 如图1所示,一种宫腹腔镜手术防残留袋,包括标本袋1与拉紧线2,所述标本袋1的顶端设有环形道3,所述环形道3内设有环绕的所述拉紧线2,所述拉紧线2的两端从所述环形道3延伸出来,所述环形道3下方的标本袋1上设有密封的第一环形腔4,所述第一环形腔4通过标本袋1上的传送腔5与所述标本袋1底部环绕密封设置的第二环形腔6连通,所述第一环形腔4上设有气孔7,所述气孔7通过导管8与抽充气装置连通,所述传送腔5还与标本袋1中部上的若干保护袋9连通,所述保护袋9与所述标本袋1形成保护腔,所述保护袋9为柔性无菌塑料保护袋9,所述保护袋9顶部为圆弧状顶端,所述保护袋9膨胀后能避免标本袋1外皮粘连在腹腔内,无法辨识标本袋1,同时保护袋9在腹腔内支撑,将标本袋1固定,避免标本袋1在腹腔内晃动,造成装填困难,提高了手术回收残留物的稳定性。

[0017] 作为优选的技术方案,所述导管8包括充气管80与外套管81,所述外套管81一侧开设透孔,所述充气管80从所述外套管81的透孔延伸进所述外套管81,所述充气管80与所述气孔7连通。

[0018] 作为优选的技术方案,所述导管8的充气管80前端设有阀门。

[0019] 作为优选的技术方案,所述标本袋1的底部为圆形。

[0020] 作为优选的技术方案,所述拉紧线2的两端从所述导管7一端进入,并延伸出所述导管7的另一端。

[0021] 使用时,将未充气的标本袋1放入腹腔内,随后抽充气装置通过充气管70将标本袋1上的第一环形腔4与第二环形腔6充气,等第一环形腔4与第二环形腔6膨胀到合适大小,将标本放入标本袋1中,有效避免粘连和开口打不开,然后抽气,同时提拉拉紧线2,捆绑标本袋1口,避免泄露,然后拉动外套管81将标本袋1取出。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

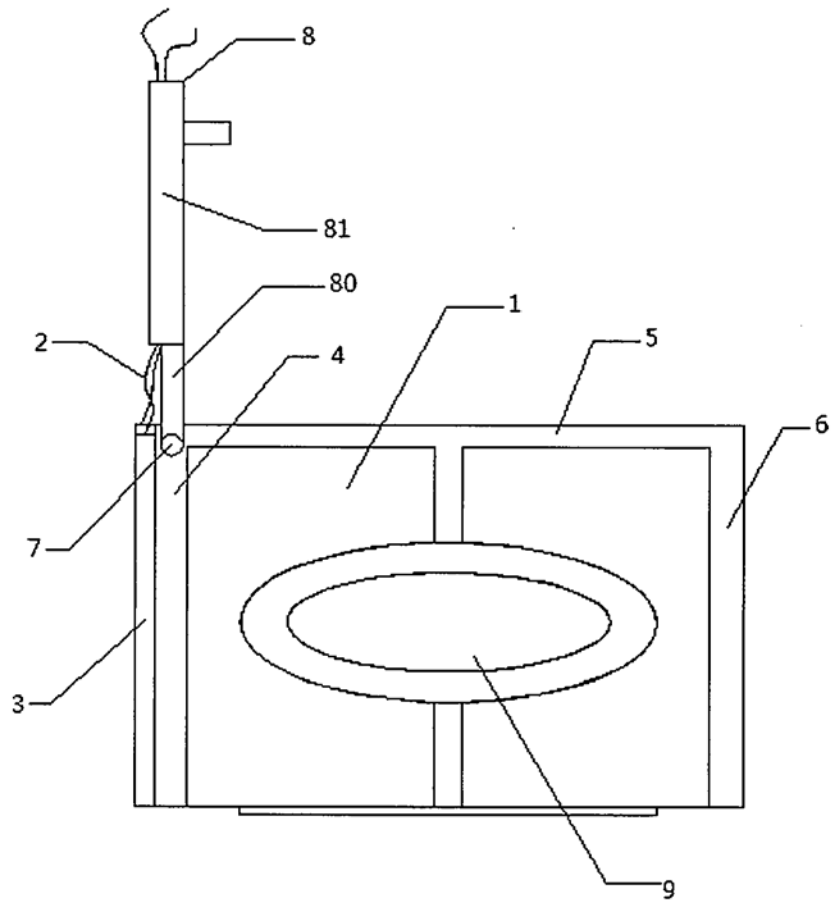


图1

专利名称(译)	一种宫腹腔镜手术防残留袋		
公开(公告)号	<a href="#">CN207940904U</a>	公开(公告)日	2018-10-09
申请号	CN201720767895.0	申请日	2017-06-29
[标]发明人	汪桂兰		
发明人	汪桂兰		
IPC分类号	A61B10/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种宫腹腔镜手术防残留袋，包括标本袋与拉紧线，所述标本袋的顶端设有环形道，所述环形道内设有环绕的所述拉紧线，所述拉紧线的两端从所述环形道延伸出来，所述环形道下方的标本袋上设有密封的第一环形腔，所述第一环形腔通过标本袋上的传送腔与所述标本袋底部环绕密封设置的第二环形腔连通，所述第一环形腔上设有气孔，所述气孔通过导管与抽充气装置连通，该实用新型结构简单，使用方便，保证标本袋在腹腔内环境下容易张开并且定型，同时具有良好的封闭性可保证标本内容物不会发生溢漏等问题，利于保持标本完整性，防止肿瘤细胞种植，减少手术并发症的发生，减少手术时间，使腹腔镜微创手术能在更广泛的范围内普及。

