



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208864422 U

(45)授权公告日 2019. 05. 17

(21)申请号 201820606704.7

(22)申请日 2018.04.23

(73)专利权人 嘉兴市第一医院

地址 314000 浙江省嘉兴市中环南路1882号

(72)发明人 施晓君

(74)专利代理机构 杭州天正专利事务有限公司 33201

代理人 孙家丰

(51)Int.Cl.

A61B 17/32(2006.01)

A61B 17/50(2006.01)

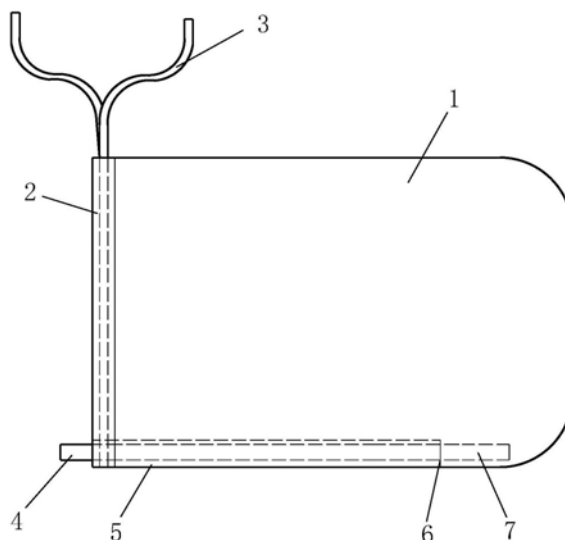
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋

### (57)摘要

一种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋，包括一个软性透明的塑料薄膜的袋子(1)，袋口有一圈穿线夹层(2)，穿有一根软性的绑线(3)，袋壁上有一条与袋口口沿相垂直的长条状夹层(5)，夹层内插有一根充气管(4)，充气管的前端(7)穿过长条状夹层的前底端(6)进入标本袋内，充气管的外壁与夹层的前底端相密封，充气管的后端露出在袋口外。可将这种标本袋经微创切口放入腹腔内，将切下的组织放入标本袋内，再将标本袋的袋口套在腹腔镜切口内的腹腔镜套管上，用绑线扎紧，向标本袋内充气，将标本袋撑开，用粉碎机将标本粉碎，可防止医源性肿瘤播散，袋子的有长条状夹层部分可以收缩使袋子可根据标本大小调整长短。



1.一种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋,包括一个软性透明的塑料薄膜的袋子(1),其特征是袋口有一圈穿线夹层(2),穿线夹层(2)内穿有一根软性的绑线(3),袋壁上有一条与袋口口沿相垂直的长条状夹层(5),此长条状夹层内插有一根充气管(4),此充气管的前端(7)穿过长条状夹层(5)的前底端(6)进入标本袋内,充气管的外壁与长条状夹层(5)的前底端(6)相密封,充气管的后端露出在袋口外。

## 腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用具的结构,一种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋。

### 背景技术

[0002] 目前的腹腔镜子宫手术中均采用腹腔镜下直接粉碎肌瘤或子宫的处理方法,以便将切下的组织从微创切口取出。但是,术前子宫肌瘤和子宫肉瘤的鉴别是极其困难的,因而所有子宫肌瘤患者皆行腹腔镜下直接粉碎术势必会引起医源性肿瘤播散(包括平滑肌细胞和恶性肿瘤细胞),有文献指出子宫肉瘤粉碎后腹壁播散率高达13~57%,故2014 年底FDA发布声明严格限制粉碎机的使用,部分患者不得不采用经腹手术而摒弃微创手术,实在可惜。

### 发明内容

[0003] 本实用新型旨在提出一种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋,能将肌瘤或子宫放置其中并进行粉碎,可杜绝粉碎操作造成肿瘤在腹腔种植、播散的可能。

[0004] 这种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋包括一个软性透明的塑料薄膜的袋子,袋口有一圈穿线夹层,穿线夹层内穿有一根软性的绑线,袋壁上有一条与袋口口沿相垂直的长条状夹层,此长条状夹层内插有一根充气管,此充气管的前端穿过长条状夹层的前底端进入标本袋内,充气管的外壁与长条状夹层的前底端相密封,充气管的后端露出在袋口外。

[0005] 腹腔镜子宫手术中,可将这种标本袋经微创切口放入腹腔内,将切下的组织放入标本袋内,再将标本袋的袋口套在腹腔切口内的腹腔镜套管(粉碎机trocar)上,利用绑线将袋口与腹腔镜套管扎紧,通过充气管向标本袋内充气,将标本袋撑开,然后用粉碎机将肌瘤或子宫粉碎,可防止粉碎操作造成医源性肿瘤播散。标本袋的有长条状夹层部分可以收缩,使袋子可以根据标本大小调整长短。

### 附图说明

[0006] 附图1为腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋的结构图。

### 具体实施方式

[0007] 如附图1所示,这种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋包括一个软性透明的塑料薄膜的袋子1,袋口有一圈穿线夹层2,穿线夹层2内穿有一根软性的绑线3,袋壁上有一条与袋口口沿相垂直的长条状夹层5,此长条状夹层内插有一根充气管4,此充气管的前端7穿过长条状夹层5的前底端6进入标本袋内,充气管的外壁与长条状夹层5的前底端6相密封,充气管的后端露出在袋口外。

[0008] 使用这种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋,在腹腔镜下子宫肌瘤剔除术中,

可将切下的肌瘤置于此标本袋内用粉碎机进行粉碎；在腹腔镜下全子宫切除术中，可将切下的全子宫置于此标本袋内，并从阴道直视下粉碎，均可避免粉碎操作造成肿瘤在腹腔内种植、播散，使微创手术能在更多病例中得到应用。

[0009] 这种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋采用软性透明的塑料薄膜和软性的绑线，可保证能和粉碎机的Trocarr密封贴合并充气，标本袋用的塑料薄膜最好是高度透明的材料，以保证术中视野清晰。充气管的后端露出在袋口外便于进行充气操作。充入的空气将标本袋撑开后再粉碎，可避免损伤袋子。充气管4的前部套在长条状夹层5中的结构使标本袋的有长条状夹层部分可以收缩，从而可根据标本大小调整标本袋长短，更有利于标本的粉碎操作。

[0010] 这种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋结构简单、成本低廉、使用方便、效果好。其参考尺寸为：长25cm，宽15cm，底部为圆角，绑线长50cm，长条状夹层5长 20cm。充气管内径0.5cm，总长24cm，在标本袋外部分的长度为1cm。

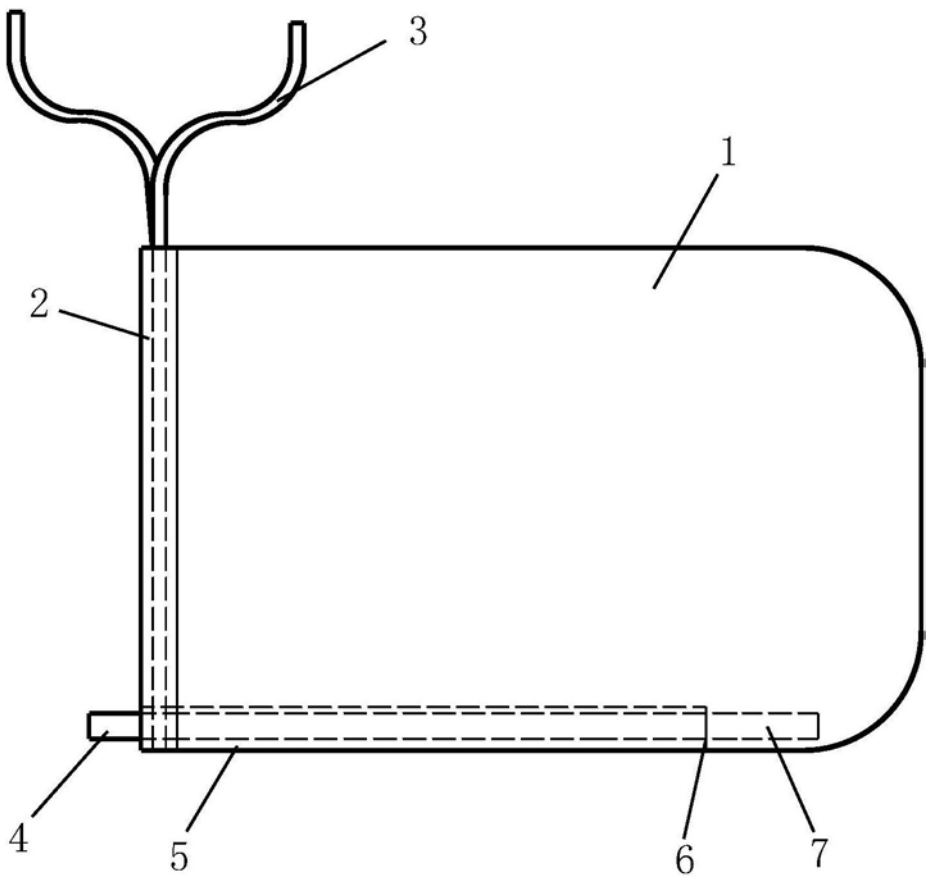


图1

|                |  |         |            |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋                               |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN208864422U</a>                   | 公开(公告)日 | 2019-05-17 |
| 申请号            | CN201820606704.7                               | 申请日     | 2018-04-23 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 嘉兴市第一医院  |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 嘉兴市第一医院  |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 嘉兴市第一医院  |         |            |
| [标]发明人         | 施晓君  |         |            |
| 发明人            | 施晓君  |         |            |
| IPC分类号         | A61B17/32 A61B17/50                            |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

一种腹腔镜子宫手术粉碎标本用的标本袋，包括一个软性透明的塑料薄膜的袋子(1)，袋口有一圈穿线夹层(2)，穿有一根软性的绑线(3)，袋壁上有一条与袋口沿相垂直的长条状夹层(5)，夹层内插有一根充气管(4)，充气管的前端(7)穿过长条状夹层的前底端(6)进入标本袋内，充气管的外壁与夹层的前底端相密封，充气管的后端露出在袋口外。可将这种标本袋经微创切口放入腹腔内，将切下的组织放入标本袋内，再将标本袋的袋口套在腹腔切口内的腹腔镜套管上，用绑线扎紧，向标本袋内充气，将标本袋撑开，用粉碎机将标本粉碎，可防止医源性肿瘤播散，袋子的有长条状夹层部分可以收缩使袋子可根据标本大小调整长短。

