



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206700178 U

(45)授权公告日 2017.12.05

(21)申请号 201621067433.X

(22)申请日 2016.09.21

(73)专利权人 桐庐万禾医疗器械有限公司

地址 311599 浙江省杭州市桐庐县青山工业区高家路328号

(72)发明人 王烈宏 申屠增军

(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司 33101

代理人 陈继亮

(51)Int.Cl.

A61B 10/00(2006.01)

A61B 10/04(2006.01)

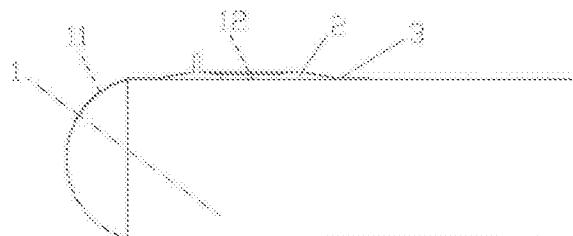
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

封闭式肌瘤切除标本袋

(57)摘要

本实用新型涉及一种封闭式肌瘤切除标本袋,这种封闭式肌瘤切除标本袋,包括袋子、封帽装置,所述的袋子的一端为圆弧状的封闭口,袋子的另一端为开口状袋口;在该封闭口端的袋子侧壁上开设有袋口,在该袋口处放置有封帽装置,该封帽装置通过压膜固定在袋子侧壁上。本实用新型的有益效果为:便于医生手术人员通过标本袋侧封帽装置放入内窥镜进行可视的二次手术粉碎、切割,便于二次手术粉碎、切割后有效的在袋子内取出内窥镜、袋子及袋子里的病变组织,封帽装置具有安全的密封防止泄漏病变组织的作用。



1. 一种封闭式肌瘤切除标本袋，包括袋子(1)、封帽装置(2)，其特征在于：所述的袋子(1)的一端为圆弧状的封闭口(11)，袋子(1)的另一端为开口状袋口；在该封闭口端的袋子(1)侧壁上开设有袋口(12)，在该袋口(12)处放置有封帽装置(2)，该封帽装置(2)通过压膜(3)固定在袋子(1)侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的封闭式肌瘤切除标本袋，其特征在于：所述的袋口边缘凸起，凸起处是由袋口(12)翻折后形成，或者凸起处内部套入弹性软管；袋口跟封帽装置方向一致，对准镜头方向。

3. 根据权利要求1所述的封闭式肌瘤切除标本袋，其特征在于：所述的袋口端的袋子侧壁上开设有封帽装置，该封帽装置通过压膜固定在袋子侧壁上。

4. 根据权利要求1所述的封闭式肌瘤切除标本袋，其特征在于：所述的标本袋安装入扩张操作送袋器、通过穿刺套进入的穿刺套送袋器，是通过任何形状送袋器来带入人体体内的封闭式肌瘤切除标本袋。

封闭式肌瘤切除标本袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种封闭式肌瘤切除标本袋。

背景技术

[0002] 美国食品和药物管理局(FDA)在四月发布的2014劝阻医生使用子宫切除设备来剔除子宫肌瘤,因为这可能扩散子宫肌瘤在腹腔内。不久后,强生公司把其腹腔镜子宫粉碎器从市场撤回。同年十一月,FDA加强了警告说,“FDA警告禁止接受子宫切除术或子宫肌瘤剔除术治疗子宫肌瘤手术中使用腹腔镜子宫粉碎器”。但是随着这些设备的广泛使用,也暴露出现有切除不足的地方。据FDA称,每一年,成千上万的使用这些设备进行手术,1/350的妇女可能有癌症扩散的分险,因为他们有未被确诊的癌症可能传播性。他们通常涉及肾脏或脾脏,但疾病传播的并发症是相同的。这些设备还可能导致癌症扩散在整个腹腔的良性组织,在那里他们可以生长在其他器官上,引起疼痛,肠梗阻和感染。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的不足,而提供一种便于医生手术的封闭式肌瘤切除标本袋。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下技术方案来完成的,这种封闭式肌瘤切除标本袋,包括袋子、封帽装置,所述的袋子的一端为圆弧状的封闭口,袋子的另一端为开口状袋口;在该封闭口端的袋子侧壁上开设有袋口,在该袋口处放置有封帽装置,该封帽装置通过压膜固定在袋子侧壁上。

[0005] 作为优选,所述的袋口边缘凸起,凸起处是由袋口翻折后形成,或者凸起处内部套入弹性软管;便于标本袋固定于需要剥离的组织后,通过弹性软管拉动来缩紧袋口;袋口边缘凸起形状便于医生用手术钳钳住袋口及打开标本袋口,便于袋口方向定位固定,袋口跟封帽装置方向一致,对准镜头方向。

[0006] 所述的袋口端的袋子侧壁上开设有封帽装置,该封帽装置通过压膜固定在袋子侧壁上;从该封帽装置进入内窥镜可清晰的看到装入袋内的组织,在可视情况下进行粉碎、切割脱离的组织、子宫及肌瘤并取出标本,大大缩短了手术时间,方便了医生的手术操作过程;该封帽装置具有拉伸及收缩作用并能有效进入内窥镜头,防止内窥镜头拔出时造成漏气及粉碎、切割的组织碎物泄漏出袋子外,避免了病变组织与健康组织接触,有利于恶性肿瘤、囊肿、子宫内膜等切除物的取出,防止病变组织扩散。

[0007] 本实用新型的有益效果为:便于医生手术人员通过标本袋侧封帽装置放入内窥镜进行可视的二次手术粉碎、切割,便于二次手术粉碎、切割后有效的在袋子内取出内窥镜、袋子及袋子里的病变组织,封帽装置具有安全的密封防止泄漏病变组织的作用。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视框图;

[0009] 图2是本实用新型的俯视结构框图。

[0010] 附图中的标号分别为:1、袋子;2、封帽装置;3、压膜;11、封闭口;12、袋口。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图对本实用新型做详细的介绍:如附图1、2所示,这种封闭式肌瘤切除标本袋,包括袋子1、封帽装置2,所述的袋子1的一端为圆弧状的封闭口11,袋子1的另一端为开口状袋口;在该封闭口端的袋子1侧壁上开设有袋口12,在该袋口12处放置有封帽装置2,该封帽装置2通过压膜3固定在袋子1侧壁上。

[0012] 袋口边缘凸起,凸起处是由袋口12翻折后形成,或者凸起处内部套入弹性软管;便于标本袋固定于需要剥离的组织后,通过弹性软管拉动来缩紧袋口;袋口边缘凸起形状便于医生用手术钳钳住袋口及打开标本袋口,便于袋口方向定位固定,袋口跟封帽装置方向一致,对准镜头方向。

[0013] 袋口端的袋子侧壁上开设有封帽装置,该封帽装置通过压膜固定在袋子侧壁上;从该封帽装置进入内窥镜可清晰的看到装入袋内的组织,在可视情况下进行粉碎、切割脱离的组织、子宫及肌瘤并取出标本,大大缩短了手术时间,方便了医生的手术操作过程;该封帽装置具有拉伸及收缩作用并能有效进入内窥镜头,防止内窥镜头拔出时造成漏气及粉碎、切割的组织碎物泄漏出袋子外,避免了病变组织与健康组织接触,有利于恶性肿瘤、囊肿、子宫内膜等切除物的取出,防止病变组织扩散。

[0014] 标本袋可安装入扩张操作送袋器、通过穿刺套进入的穿刺套送袋器,是通过任何形状送袋器来带入人体体内的封闭式肌瘤切除标本袋。

[0015] 本实用新型不局限于上述实施方式,不论在其形状或材料构成上作任何变化,凡是采用本实用新型所提供的结构设计,都是本实用新型的一种变形,均应认为在本实用新型保护范围之内。

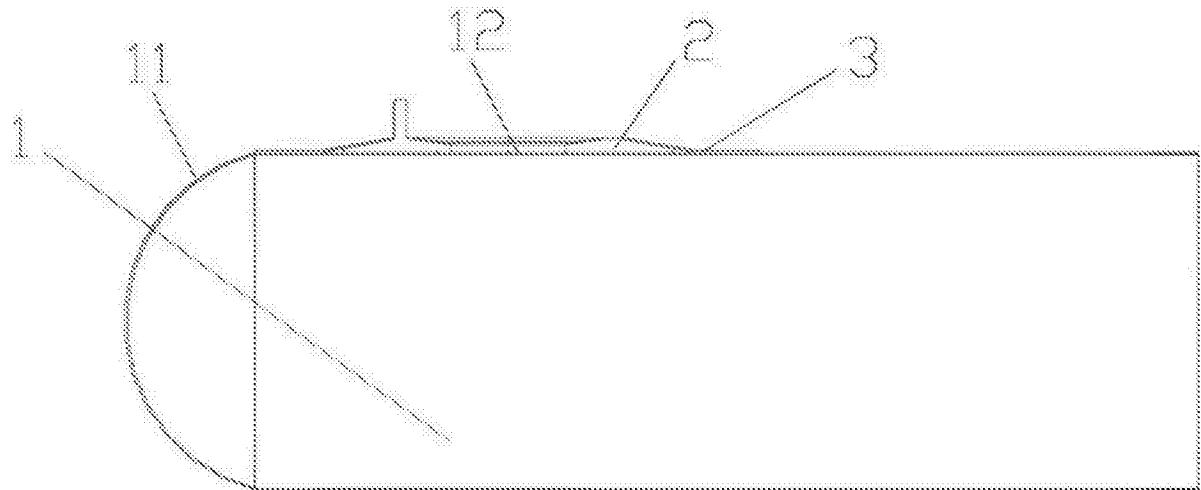


图1

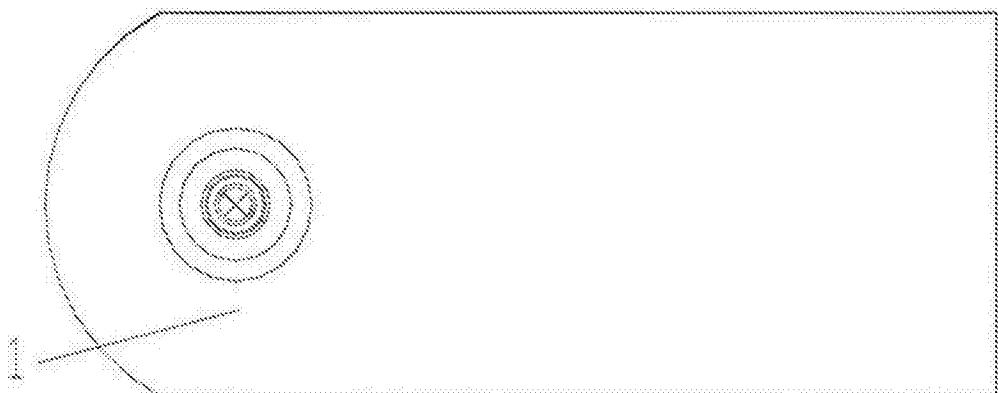


图2

专利名称(译)	封闭式肌瘤切除标本袋		
公开(公告)号	CN206700178U	公开(公告)日	2017-12-05
申请号	CN201621067433.X	申请日	2016-09-21
[标]申请(专利权)人(译)	桐庐万禾医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	桐庐万禾医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	桐庐万禾医疗器械有限公司		
[标]发明人	王烈宏 申屠增军		
发明人	王烈宏 申屠增军		
IPC分类号	A61B10/00 A61B10/04		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种封闭式肌瘤切除标本袋，这种封闭式肌瘤切除标本袋，包括袋子、封帽装置，所述的袋子的一端为圆弧状的封闭口，袋子的另一端为开口状袋口；在该封闭口端的袋子侧壁上开设有袋口，在该袋口处放置有封帽装置，该封帽装置通过压膜固定在袋子侧壁上。本实用新型的有益效果为：便于医生手术人员通过标本袋侧封帽装置放入内窥镜进行可视的二次手术粉碎、切割，便于二次手术粉碎、切割后有效的在袋子内取出内窥镜、袋子及袋子里的病变组织，封帽装置具有安全的密封防止泄漏病变组织的作用。

