



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204446029 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520055435. 6

(22) 申请日 2015. 01. 27

(73) 专利权人 史玉林

地址 110011 辽宁省沈阳市沈河区大南街
87 号沈阳市妇婴医院

专利权人 刘岩松

(72) 发明人 史玉林 刘岩松

(74) 专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任
公司 21101

代理人 王勇

(51) Int. Cl.

A61B 17/3205(2006. 01)

A61B 17/94(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

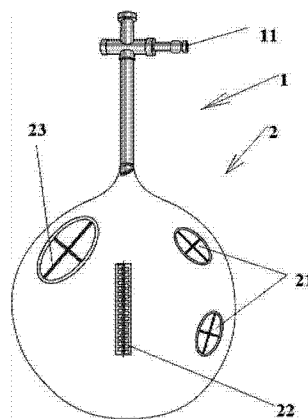
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术内置镜型防肿瘤扩散保护器

(57) 摘要

本实用新型提供一种腹腔镜手术内置镜型防肿瘤扩散保护器。其技术要点是：它有套管，它还有盛装手术标本的弹性保护袋，保护袋的袋口扎在套管的下端口，保护袋置于套管腔内；在保护袋上设置拉链口、置镜孔和操作孔，在置镜孔和操作孔上设十字开口硅胶阀。它是将手术标本置于保护袋内完成旋切成碎块并取出。本实用新型的积极效果是：在保留了腹腔镜微创手术的好处的前提下，防止恶性肿瘤及有潜在恶性倾向的肿瘤在腹腔内残留、扩散和种植。它适用于子宫肌瘤的处理和取出。



1. 一种腹腔镜手术内置镜型防肿瘤扩散保护器,它有套管,其特征是:它还有盛装手术标本的弹性保护袋,保护袋的袋口扎在套管的下端口,保护袋置于套管腔内;在保护袋上设置拉链口、置镜孔和操作孔,在置镜孔和操作孔上设十字开口硅胶阀。

腹腔镜手术内置镜型防肿瘤扩散保护器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术器械,具体说是腹腔镜手术防肿瘤扩散保护器,它适用于子宫肌瘤的处理和取出。

背景技术

[0002] 目前经腹腔镜子宫肌瘤切除术包括切除肌瘤、使用装入套管的旋切器将切除的肌瘤旋切成碎块和取出成碎块的肌瘤等步骤。该切除术属于微创手术,住院时间短、恢复快,给患者带来福音。但该切除术需要在腹腔内将肌瘤旋切成小块后再取出,其微小瘤屑有可能残留在腹腔且种植,如子宫肉瘤(恶性)或恶性潜能的肌瘤碎屑在腹腔残留,将引起腹腔内广泛的种植转移,增加了医源性恶性肿瘤种植转移的风险。2014 年美国 FDA 对腹腔镜子宫肌瘤旋切粉碎技术提出了警告。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜手术内置镜型防肿瘤扩散保护器,以解决该切除术产生的上述问题。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:它有套管,其特征是:它还有盛装手术标本(如肌瘤)的弹性保护袋,保护袋的袋口扎在套管的下端口,保护袋置于套管腔内;在保护袋上设置拉链口、置镜孔和操作孔,在置镜孔和操作孔上设十字开口硅胶阀。使用时,套管穿刺进入腹腔,向套管充气口充气,保护袋从套管腔内出来,进入腹腔,将已切除下的手术标本经拉链口置于保护袋内,合上拉链,继续充气,保护袋膨起,在袋内形成与腹腔隔离的空间。将腹腔镜通过置镜孔、其它器械通过操作孔、旋切器通过套管进入袋内,在直视下旋切手术标本,进入袋内的器械协助固定手术标本,以保证操作的游刃性和可控性,旋切器将袋内的手术标本旋切成碎块。取出碎块时,保护袋抽气,送回套管,取出碎块。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的积极效果是:在保留了腹腔镜微创手术的好处的前提下,防止恶性肿瘤及有潜在恶性倾向的肿瘤在腹腔内残留、扩散和种植。

附图说明

[0006] 下面结合附图进一步说明本实用新型。

[0007] 图 1 是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0008] 它有套管 1,它还有盛装肌瘤的橡胶保护袋 2,保护袋的袋口扎在套管的下端口,保护袋置于套管腔内;在保护袋上设置拉链口 22、置镜孔 23 和操作孔 21,在置镜孔和操作孔上设十字开口硅胶阀。使用时,套管穿刺进入腹腔,向套管充气口 11 充气,保护袋从套管腔内出来,进入腹腔,将已切除下的手术标本经拉链口置于保护袋内,合上拉链,继续充气,保护袋膨起,在袋内形成与腹腔隔离的空间。将腹腔镜通过置镜孔、其它器械通过操作孔、

旋切器通过套管进入袋内,在直视下旋切手术标本,进入袋内的器械协助固定手术标本,以保证操作的游刃有余性和可控性,旋切器将袋内的手术标本旋切成碎块。取出碎块时,保护袋抽气,送回套管,取出碎块。

[0009] 套管的直径可以是 1.0、1.5、2.0 或 3.0 厘米等几个规格,以适用不同大小的保护袋。保护袋的体积可以是 1.0、1.5、2.0 或 3.0 升等几个规格,以盛装不同大小的标本。

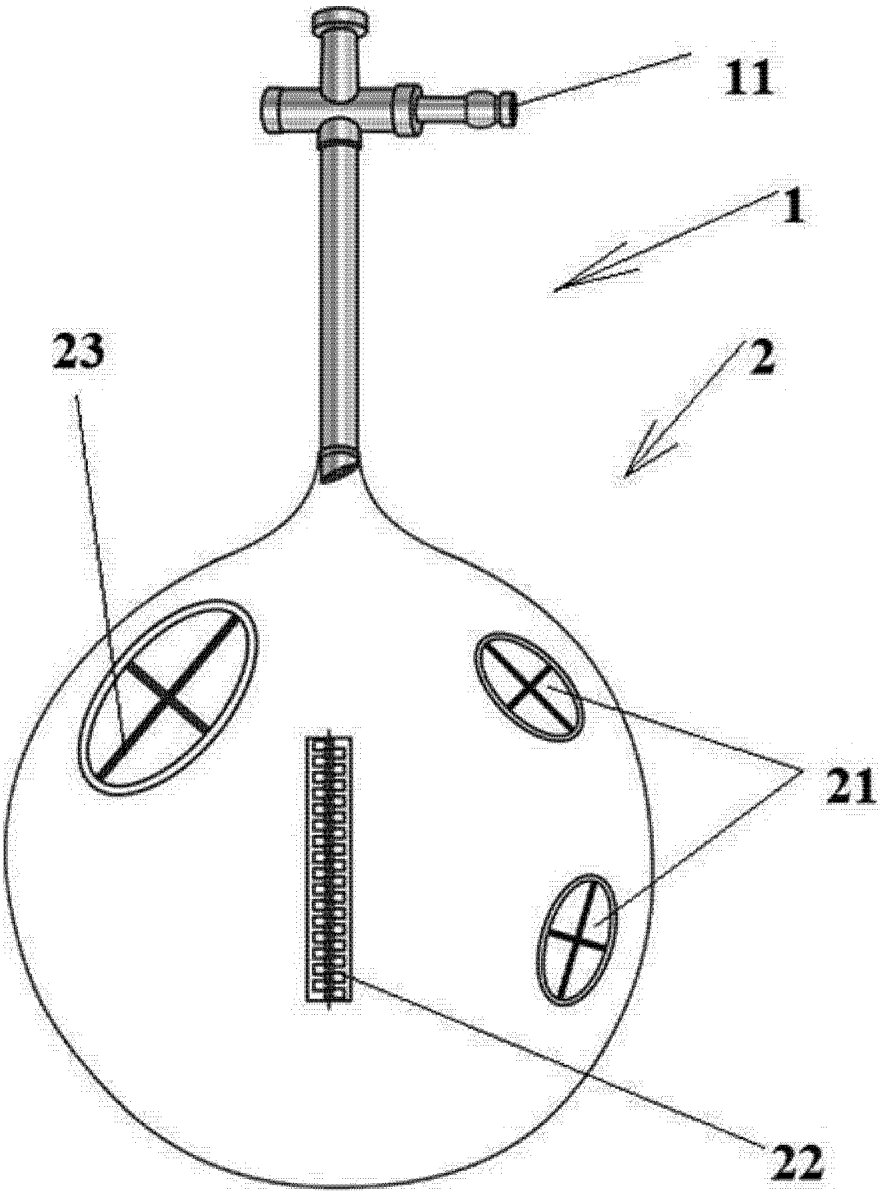


图 1

专利名称(译)	腹腔镜手术内置镜型防肿瘤扩散保护器		
公开(公告)号	CN204446029U	公开(公告)日	2015-07-08
申请号	CN201520055435.6	申请日	2015-01-27
[标]申请(专利权)人(译)	史玉林 刘岩松		
申请(专利权)人(译)	史玉林 刘岩松		
当前申请(专利权)人(译)	史玉林 刘岩松		
[标]发明人	史玉林 刘岩松		
发明人	史玉林 刘岩松		
IPC分类号	A61B17/3205 A61B17/94		
代理人(译)	王勇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜手术内置镜型防肿瘤扩散保护器。其技术要点是：它有套管，它还有盛装手术标本的弹性保护袋，保护袋的袋口扎在套管的下端口，保护袋置于套管腔内；在保护袋上设置拉链口、置镜孔和操作孔，在置镜孔和操作孔上设十字开口硅胶阀。它是将手术标本置于保护袋内完成旋切成碎块并取出。本实用新型的积极效果是：在保留了腹腔镜微创手术的好处的前提下，防止恶性肿瘤及有潜在恶性倾向的肿瘤在腹腔内残留、扩散和种植。它适用于子宫肌瘤的处理和取出。

