



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204468227 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201520085899. 1

(22) 申请日 2015. 02. 06

(73) 专利权人 周贻静

地址 255067 山东省淄博市张店区山泉路
210 号

(72) 发明人 周贻静 傅伟伟 李宏玫

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 徐健

(51) Int. Cl.

A61B 17/50(2006. 01)

A61B 10/02(2006. 01)

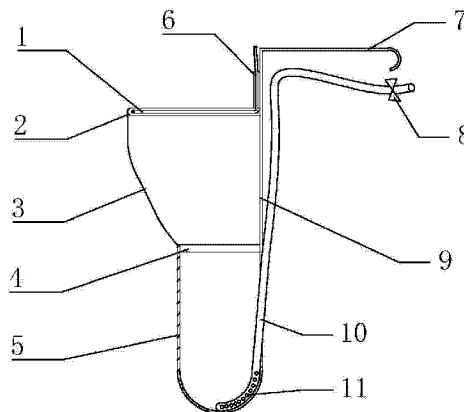
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

方便取放的腹腔镜取物袋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医用器械,具体涉及一种方便取放的腹腔镜取物袋,包括依次连接的手柄、中间支架及导向器,手柄及中间支架垂直连接,所述导向器为中空圆柱体,导入端为球形头,导向器上端与袋体连通,导向器及袋体之间为隔离网,导向器底部设有引液管,引液管与引液装置连接,所述袋体外部一侧连接中间支架,袋体上部开口,开口端设有环形通孔,通孔内穿入支撑管,中间支架上设有导引槽,所述支撑管穿过导引槽,所述支撑管为硅胶管。本实用新型整体结构方便送入及拿出,并且容易操作,闭合严密。



1. 一种方便取放的腹腔镜取物袋,其特征是,包括依次连接的手柄、中间支架及导向器,手柄及中间支架垂直连接,所述导向器为中空圆柱体,导入端为球形头,导向器上端与袋体连通,导向器及袋体之间为隔离网,导向器底部设有引液管,引液管与引液装置连接,所述袋体外部一侧连接中间支架,袋体上部开口,开口端设有环形通孔,通孔内穿入支撑管,中间支架上设有导引槽,所述支撑管穿过导引槽,所述支撑管为硅胶管。

2. 根据权利要求1所述的方便取放的腹腔镜取物袋,其特征是,所述引液管设置在导向器内的一端上设有至少一个引液孔,引液孔依次排列。

3. 根据权利要求1或2所述的方便取放的腹腔镜取物袋,其特征是,所述引液管连接引液装置端设有止液夹。

4. 根据权利要求1所述的方便取放的腹腔镜取物袋,其特征是,所述中间支架为伸缩杆。

5. 根据权利要求1或4所述的方便取放的腹腔镜取物袋,其特征是,所述袋体粘接在中间支架上。

6. 根据权利要求1所述的方便取放的腹腔镜取物袋,其特征是,所述袋体为透明袋,隔离网为无纺布制成。

方便取放的腹腔镜取物袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用器械,具体涉及一种方便取放的腹腔镜取物袋。

背景技术

[0002] 在腹腔镜手术中,经常需要将体内的病变组织取出体外,有时,腹腔镜手术取出的病变组织本身就很大,有时还会有大量的液态或流质状组织伴随其中,这样大大增加了其通过微小创口取出时的难度。

[0003] 公开号为 CN204072172U 的中国专利公开了一种固液分离式腹腔镜取物袋,其采用内袋及外袋两层式的结构,将固体病变组织及液体组织分离后,将液体引流出来,减小了取物袋从创口处取出时的体积。但本专利中存在一定的不足:1) 内外袋装置均为较软的材料,送入病变位置时不方便,需要另外的装置协助;2) 通过拉线取出,不容易拉出,对创口造成不必要的伤害;3) 袋口处采用环形弹性圈,将取物袋放入腹腔内后,由于弹性圈较软,将袋口打开较困难,并且,收紧拉线时,环形弹性圈闭合不严,病变组织漏出,影响手术。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种方便取放的腹腔镜取物袋,整体结构方便送入及拿出,并且容易操作,闭合严密。

[0005] 本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种方便取放的腹腔镜取物袋,包括依次连接的手柄、中间支架及导向器,手柄及中间支架垂直连接,所述导向器为中空圆柱体,导入端为球形头,导向器上端与袋体连通,导向器及袋体之间为隔离网,导向器底部设有引液管,引液管与引液装置连接,所述袋体外部一侧连接中间支架,袋体上部开口,开口端设有环形通孔,通孔内穿入支撑管,中间支架上设有导引槽,所述支撑管穿过导引槽,所述支撑管为硅胶管。

[0007] 为了将导向器内积聚的液体组织引流出体外,所述引液管设置在导向器内的一端上设有至少一个引液孔,引液孔依次排列,以便于液体组织由引液管导出。另外,引液管连接引液装置的一端设有止液夹,引流完成后夹紧引液管,防止液体组织倒流。

[0008] 所述中间支架可选择固定的支架,或者选用伸缩杆,以方便调整总体长度,适应不同深度的病灶部位。

[0009] 优选的,所述袋体粘接在中间支架上,方便袋体撑开。

[0010] 为方便观察袋内情况,所述袋体为透明袋。隔离网为无纺布,以分离病变的固体组织及液体组织。

[0011] 本实用新型的优点及有益效果为:

[0012] 1、本实用新型采用手柄、中间支架及导向器连接结构,并且导向器采用球形头,有利于整体结构的快速导入,并且,采用手柄方便整体结构的拿握及方向的控制,另外,将病变组织放入完成后,袋体扎紧,贴在中间支架上,然后利用手柄,方便将病变组织取出。

[0013] 2、袋体连接在中间支架上,并且袋体上端的袋口采用硬度较大的支撑管,使得袋

体整体张开,方便病变组织的放入。另外,支撑管在使用完成后通过导引槽拉紧收回至外部,不会妨碍从创口部位取出病变组织。

[0014] 3、采用隔离网将固体组织及液体组织分离后,将液体组织通过引液管引出体外,以减小取物袋拿出时的体积。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图 2 为图 1 的左视图;

[0017] 图 3 为袋体收紧时的结构示意图。

[0018] 其中,1-支撑管,2-通孔,3-袋体,4-隔离网,5-导向器,6-导引槽,7-手柄,8-止液夹,9-中间支架,10-引液管,11-引液孔。

具体实施方式

[0019] 如图 1、图 2、图 3 所示,一种方便取放的腹腔镜取物袋,包括依次连接的手柄 7、中间支架 9 及导向器 5,手柄 7 及中间支架 9 垂直连接。

[0020] 所述导向器 5 为中空圆柱形,导入端为球形头,导向器 5 上端与袋体 3 连通,导向器 5 及袋体 3 之间为无纺布制成的隔离网 4,导向器 5 底部设有引液管 10,引液管 10 设置在导向器 5 内的一端设有至少一个引液孔 11,引液孔 11 依次排列成一排。引液管 10 另一端与引液装置(附图中未标示)连接,引液装置可选用小型的泵。引液管 10 与引液装置之间还设有止液夹 8,防止液体回流。

[0021] 所述袋体 3 为防水材质的透明袋,外部一侧粘接在中间支架 9 上,袋体 3 上部开口,开口处设有环形的通孔 2,通孔 2 内穿入较硬的硅胶支撑管 1。中间支架 9 上还设有导引槽 6,所述支撑管 1 穿过导引槽 6。

[0022] 所述中间支架 9 可选择固定的支架,或者选用伸缩变换长度的伸缩杆。

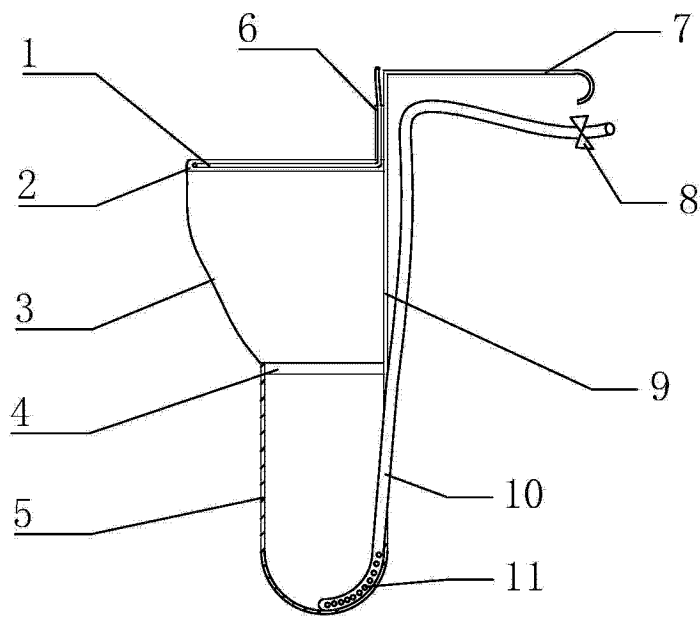


图 1

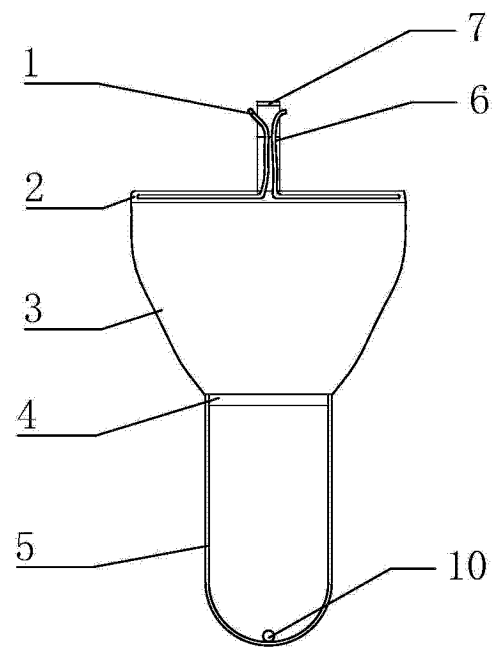


图 2

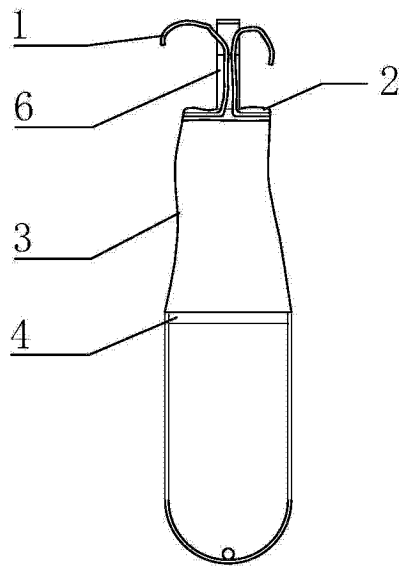


图 3

