



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205697992 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620235532.8

(22)申请日 2016.03.25

(73)专利权人 孙诚谊

地址 550001 贵州省贵阳市云岩区巫峰路
江山公寓D-4-6-1

(72)发明人 孙诚谊 张浩 田舍 陈玲

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100

代理人 刘楠

(51)Int.Cl.

A61B 18/12(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

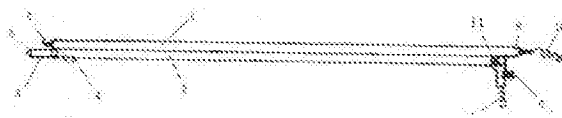
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,在电凝钩的外壁上连接有中空绝缘吸引管道,在中空绝缘吸引管道内设置有吸引器,所述中空绝缘吸引管道的管口处设置有侧孔,在吸引器的一端设置有椭圆形刮吸端口,在吸引器的另一端设置有开关和吸引管接口,所述椭圆形刮吸端口上设置有组织保护层;本实用新型具有结构简单,设计巧妙,而且可节省操作时间,在患者体腔外组装方便、安全,吸引器除了保证清除烟雾外还可以伸出清除液体,进行刮吸动作起到钝性分离,电凝钩在吸引器操作过程中位置固定,减小手术风险,头端为带组织保护层的椭圆形刮吸端口能保证进行刮吸动作时为钝性操作,避免负损伤,其为金属质地可重复使用,减少患者经济负担等优点。



1. 一种腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,包括电凝钩(1),其特征在于:在电凝钩(1)的外壁上连接有中空绝缘吸引管道(2),在中空绝缘吸引管道(2)内设置有吸引器(3),所述中空绝缘吸引管道(2)的管口处设置有侧孔(4),在吸引器(3)的一端设置有椭圆形刮吸端口(5),在吸引器(3)的另一端设置有开关(6)和吸引管接口(7),所述椭圆形刮吸端口(5)上设置有组织保护层(12)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,其特征在于:所述电凝钩(1)的一端设置有钩头(8),另一端设置有钩尾(9)和电源线接口(10)。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,其特征在于:所述中空绝缘吸引管道(2)的管径为0.6~1.0cm。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,其特征在于:中空绝缘吸引管道(2)上设置有防漏气垫(11)。

5. 根据权利要求1所述的腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,其特征在于:所述吸引器(3)为“L”形。

6. 根据权利要求1所述的腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,其特征在于:所述侧孔(4)为2~3个。

腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,属于医护用品技术领域。

背景技术

[0002] 目前,腹腔镜手术中的电凝钩和吸引器为常用器械,前者可以进行组织切割和电凝止血,后者可以进行术野气体和液体的清除,操作熟练医生还可以通过刮吸操作以达到钝性分离组织的目的。目前常规电凝钩和吸引器为独立手术器械,使用中需要在患者腹腔内反复更换,这样操作极不方便,会增加手术时间,增大手术风险。而且现有的吸引器端口在手术中盲目刮吸时会对人体的组织带来不同程度的负损伤,所以有必要设计一个能同时具备两个手术器械主要功能,并能减小组织负损伤的新型器械,以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种新型腹腔镜手术器械,其结构简单,实用,安全,可重复使用,合理的将电凝钩和吸引器这两个手术器械功能相结合。在不移动电凝钩的前提下,通过中空绝缘管的侧孔吸引器清除烟雾,吸引器伸出中空绝缘管可清除液体,利用带有组织保护层的椭圆形刮吸端口进行刮吸动作进行钝性分离,以达到节约手术时间,减少手术风险,避免负损伤的目的,以克服现有技术的不足。

[0004] 本实用新型构成如下:腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩,包括电凝钩,在电凝钩的外壁上连接有中空绝缘吸引管道,在中空绝缘吸引管道内设置有吸引器,所述中空绝缘吸引管道的管口处设置有侧孔,在吸引器的一端设置有椭圆形刮吸端口,在吸引器的另一端设置有开关和吸引管接口,所述椭圆形刮吸端口上设置有组织保护层。

[0005] 所述电凝钩的一端设置有钩头,另一端设置有钩尾和电源线接口。

[0006] 所述中空绝缘吸引管道的管径为0.6~1.0cm。

[0007] 中空绝缘吸引管道上设置有防漏气垫。

[0008] 所述吸引器为“L”形。

[0009] 所述侧孔为2~3个。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型不仅具有结构简单,设计巧妙的优点,而且综合两个手术器械优点可节省操作时间,在患者体腔外组装方便、安全,吸引器除了保证清除烟雾外还可以伸出清除液体,进行刮吸动作起到钝性分离。吸引器可超过电凝钩钩头1.5~2.0cm,不影响手术视野,电凝钩在吸引器操作过程中位置固定,减小手术风险,头端为带有组织保护层椭圆形刮吸端口能保证进行刮吸动作时为钝性操作,避免负损伤,其为金属质地可重复使用,减少患者经济负担等优点。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为吸引器的结构示意图;

[0013] 图3为椭圆形刮吸端口结构示意图；

[0014] 附图标记说明：1-电凝钩，2-中空绝缘吸引管道，3-吸引器，4-侧孔，5-椭圆形刮吸端口，6-开关，7-吸引管接口，8-钩头，9-钩尾，10-电源线接口，11-防漏气垫，12-组织保护层。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0016] 本实用新型的实施：腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩，包括电凝钩1，在电凝钩1的外壁上连接有中空绝缘吸引管道2，在中空绝缘吸引管道2内设置有吸引器3，所述中空绝缘吸引管道2的管口处设置有侧孔4，在吸引器3的一端设置有椭圆形刮吸端口5，在吸引器3的另一端设置有开关6和吸引管接口7，所述椭圆形刮吸端口5上设置有组织保护层12。

[0017] 所述电凝钩1的一端设置有钩头8，另一端设置有钩尾9和电源线接口10。

[0018] 所述中空绝缘吸引管道2的管径为0.6~1.0cm。

[0019] 中空绝缘吸引管道2上设置有防漏气垫11。

[0020] 所述吸引器3为“L”形。

[0021] 所述侧孔4为2~3个。

[0022] 在椭圆形刮吸端口5上设置有组织保护层12，现有的吸引器的端口在手术中刮吸时会对人体的组织带来损伤，通过设置的椭圆形刮吸端口5以及组织保护层12，在手术过程中椭圆形结构和组织保护层12可以减小吸引器3对人体组织的负损伤。

[0023] 本实用新型在电凝钩1上设置一个中空绝缘吸引管道2，中空绝缘吸引管道2的端头与电凝钩1端头平齐，侧孔4可以用于清除气体，尾端有防漏气垫。吸引器3可以插入到中空绝缘吸引管道2内，可以自由伸缩，伸出后超过钩头1.5~2.0cm。

[0024] 本实用新型具有以下优点：1.综合两个手术器械优点可节省操作时间；2.在患者体腔外组装方便、安全；3.吸引器除了保证清除烟雾外还可以伸出清除液体，进行刮吸动作起到钝性分离；4.吸引器可超过电凝钩钩头1.5~2.0cm，电凝钩在吸引器操作过程中位置固定，不影响手术视野，减小手术风险；5.椭圆形刮吸端口5带有组织保护层12能保证进行刮吸动作时为钝性操作，避免负损伤，其为金属质地可重复使用，减少患者经济负担。

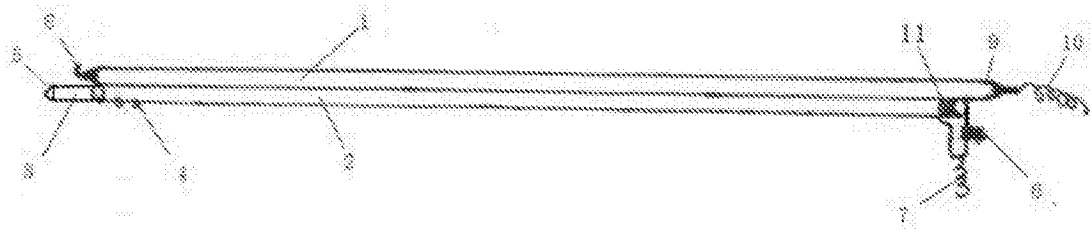


图1

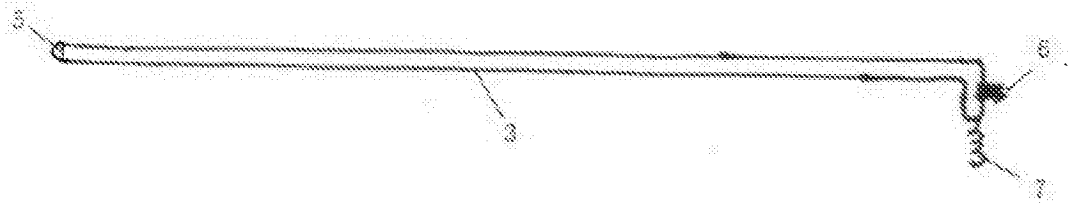


图2

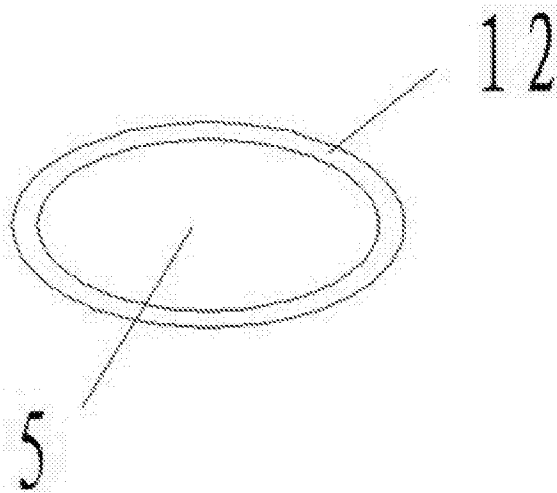


图3

专利名称(译)	腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩		
公开(公告)号	CN205697992U	公开(公告)日	2016-11-23
申请号	CN201620235532.8	申请日	2016-03-25
[标]申请(专利权)人(译)	孙诚谊		
申请(专利权)人(译)	孙诚谊		
当前申请(专利权)人(译)	孙诚谊		
[标]发明人	孙诚谊 张浩 田舍 陈玲		
发明人	孙诚谊 张浩 田舍 陈玲		
IPC分类号	A61B18/12 A61M1/00		
代理人(译)	刘楠		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜下可伸缩吸引电凝钩，在电凝钩的外壁上连接有中空绝缘吸引管道，在中空绝缘吸引管道内设置有吸引器，所述中空绝缘吸引管道的管口处设置有侧孔，在吸引器的一端设置有椭圆形刮吸端口，在吸引器的另一端设置有开关和吸引管接口，所述椭圆形刮吸端口上设置有组织保护层；本实用新型具有结构简单，设计巧妙，而且可节省操作时间，在患者体腔外组装方便、安全，吸引器除了保证清除烟雾外还可以伸出清除液体，进行刮吸动作起到钝性分离，电凝钩在吸引器操作过程中位置固定，减小手术风险，头端为带组织保护层的椭圆形刮吸端口能保证进行刮吸动作时为钝性操作，避免负损伤，其为金属质地可重复使用，减少患者经济负担等优点。

