



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208031278 U

(45)授权公告日 2018.11.02

(21)申请号 201720701384.9

(22)申请日 2017.06.16

(73)专利权人 赵晓棋

地址 210001 江苏省南京市秦淮区东白菜园24号601室

(72)发明人 赵晓棋

(74)专利代理机构 南京思拓知识产权代理事务所(普通合伙) 32288

代理人 苗建

(51)Int.Cl.

A61B 18/12(2006.01)

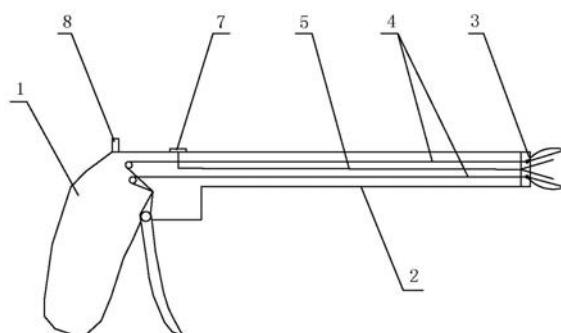
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜手术器械

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术器械,其特征是它包括有操作手柄(1)、器械套管(2)和手术接头(3),器械套管(2)一端与操作手柄(1)前端相连,器械套管(2)另一端与手术接头(3)配合相连,所述手术接头(3)上的两个钳头分别通过两根处于器械套管(2)内的内置导线(4)与操作手柄(1)对应的把手相连;所述器械套管(2)中还设有止血板推杆(5),止血板推杆(5)前端设有采用凝血材料制成止血板(6),止血板推杆(5)的后端与安装在操作手柄(1)顶部的止血推钮(7)相连。本实用新型安装简单快速,其止血板可对手术中出现在大出血情况进行最快速止血操作,且手术中产生的烟雾也可以通过烟雾排出口及时排出。



1. 一种腹腔镜手术器械,其特征是它包括有操作手柄(1)、器械套管(2)和手术接头(3),所述器械套管(2)一端与操作手柄(1)前端相连,器械套管(2)另一端与手术接头(3)配合相连,所述手术接头(3)上的两个钳头分别通过两根处于器械套管(2)内的内置导线(4)与操作手柄(1)对应的把手相连;所述器械套管(2)中还设有止血板推杆(5),止血板推杆(5)前端设有采用凝血材料制成的止血板(6),止血板推杆(5)的后端与安装在操作手柄(1)顶部的止血推钮(7)相连。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术器械,其特征是所述操作手柄(1)的顶部后侧设有烟雾排出口(8),所述烟雾排出口(8)至器械套管(2)前端的手术接头(3)处呈连通状态。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术器械,其特征是所述手术接头(3)与器械套管(2)前端的接口呈环形。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术器械,其特征是所述手术接头(3)上的两个钳头相对于操作手柄(1)的高度方向呈水平向排列或是竖向排列。

腹腔镜手术器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术器械。

背景技术

[0002] 目前市面上所用的腹腔镜的手术器械,基本上都是单独分开的,例如有剪刀、钳子、抓钳、吸引器等等。现有腹腔镜手术器械的不足有:(1)功能单一,不利于手术能够快速、流畅的进行;(2)材质不好,有的在消毒灭菌的过程中很容易损坏;(3)安装十分的不方便,而且浪费时间;(4)如果出现手术中的血管出血,不能很好的做好应急措施。

[0003] 腹腔镜手术在止血的过程中容易产生烟雾,这些烟雾会导致手术视野模糊,不利于医生操作手术器械,而且手术中产生的烟雾对患者和医务人员也是有害的。目前采用的办法一般就是反复更换器械,最终达到充分暴露手术视野,吸走烟雾的效果。

[0004] 如果在患者术中出现出血多的情况,手术需要转开腹时,不能利用现有的器械进行最快速止血,容易导致患者出血过多,而且反复的更换器械,也容易导致患者感染,手术时间延长,不利于恢复。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的就是针对上述现有技术存在的不足,提供一种安装简单,能吸走止血过程中产生的烟雾,并可实现快速止血的腹腔镜手术器械。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种腹腔镜手术器械,其特征是它包括有操作手柄、器械套管和手术接头,所述器械套管一端与操作手柄前端相连,器械套管另一端与手术接头配合相连,所述手术接头上的两个钳头分别通过两根处于器械套管内的内置导线与操作手柄对应的把手相连;所述器械套管中还设有止血板推杆,止血板推杆前端设有采用凝血材料制成的止血板,止血板推杆的后端与安装在操作手柄顶部的止血推钮相连。

[0008] 所述操作手柄的顶部后侧设有烟雾排出口,所述烟雾排出口至器械套管前端的手术接头处呈连通状态。

[0009] 所述手术接头与器械套管前端的接口呈环形。

[0010] 所述手术接头上的两个钳头相对于操作手柄的高度方向呈水平向排列或是竖向排列。

[0011] 本实用新型的有益效果有:

[0012] 安装简单,只需要最后安装一个接头就可以使用,各接头之间可以快速互换。器械套管前端中间部分有一个凝血材料做成的止血板,使用的时候只需要所按键前推,止血板向前自动张开,这样就可在手术中有脏器出血时进行快速压迫止血,特别对于血管出血导致大出血需要开腹的手术患者效果最好,对于粘连面效果很好。手术开始的时候就可以用吸引器连接操作手柄顶部后侧的吸烟排出口,这样当凝血管时出现烟雾,烟雾直接从钳口被吸入到器械套管,再经烟雾排出口进入吸引器瓶中。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步地说明：

[0015] 如图1所示，本实用新型它包括有操作手柄1、器械套管2和手术接头3，所述器械套管2一端与操作手柄1前端相连，器械套管2另一端与手术接头3配合相连，所述手术接头3上的两个钳头分别通过两根处于器械套管2内的内置导线4与操作手柄1对应的把手相连。所述器械套管2中还设有止血板推杆5，止血板推杆5前端设有采用止血材料制成的止血板6，止血板推杆5的后端与安装在操作手柄1顶部的止血推钮7相连。当需要止血时，向前推动止血推钮7，即可通过止血板推杆5的作用将止血板6推出至手术接头3前部，血止板6的前移过程中由于四周约束力的消失会在其自身材料的弹性下自动打开。

[0016] 所述操作手柄1的顶部后侧设有吸烟排出口8，所述吸烟排出口8至器械套管2前端的手术接头3处呈连通状态。手术过程中产生的烟雾从手术接头处被吸入到器械套管2中，再到操作手柄1中，最后从烟雾排出口8排出到外部设备中。

[0017] 所述手术接头3与器械套管2前端的接口呈环形，有利于快速安装对接。

[0018] 所述手术接头3上的两个钳头相对于操作手柄1的高度方向呈水平向排列或是竖向排列，通常是竖向排列。

[0019] 本实用新型涉及的其它未说明部分与现有技术相同。

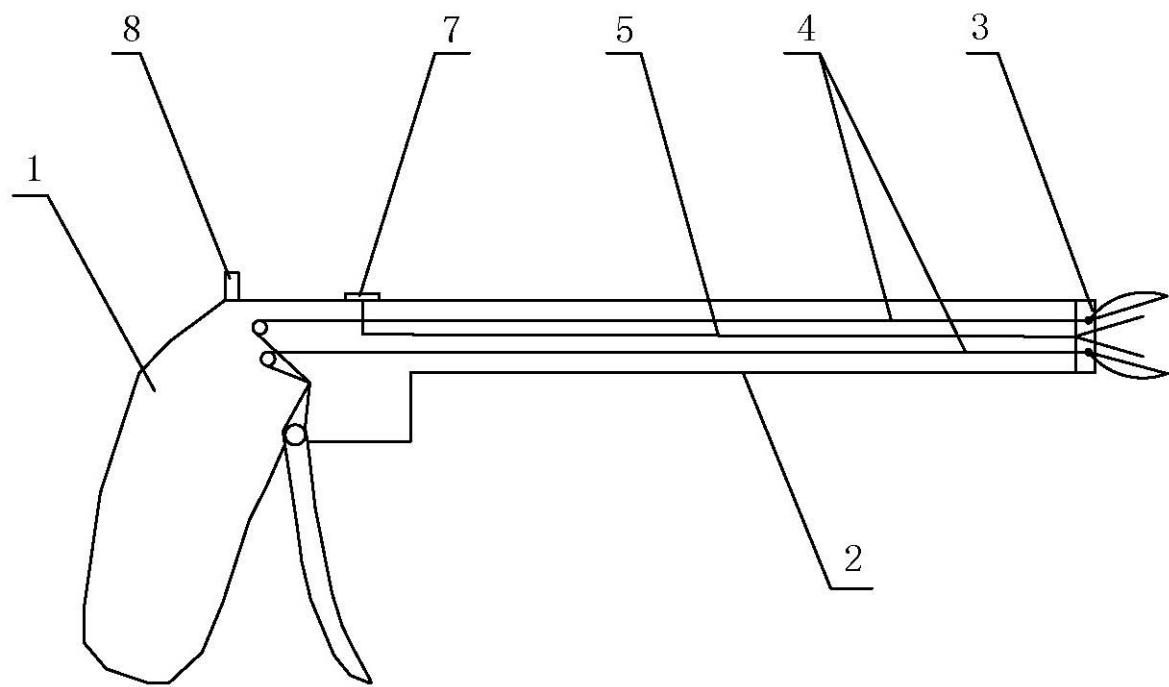


图1

专利名称(译)	腹腔镜手术器械		
公开(公告)号	CN208031278U	公开(公告)日	2018-11-02
申请号	CN201720701384.9	申请日	2017-06-16
[标]发明人	赵晓棋		
发明人	赵晓棋		
IPC分类号	A61B18/12		
代理人(译)	苗建		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术器械，其特征是它包括有操作手柄(1)、器械套管(2)和手术接头(3)，器械套管(2)一端与操作手柄(1)前端相连，器械套管(2)另一端与手术接头(3)配合相连，所述手术接头(3)上的两个钳头分别通过两根处于器械套管(2)内的内置导线(4)与操作手柄(1)对应的把手相连；所述器械套管(2)中还设有止血板推杆(5)，止血板推杆(5)前端设有采用凝血材料制成止血板(6)，止血板推杆(5)的后端与安装在操作手柄(1)顶部的止血推钮(7)相连。本实用新型安装简单快速，其止血板可对手术中出现在大出血情况进行最快速止血操作，且手术中产生的烟雾也可以通过烟雾排出口及时排出。

