



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205514888 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620112793.0

(22)申请日 2016.02.04

(73)专利权人 扬州市第一人民医院

地址 225001 江苏省扬州市邗江区邗江中路368号

(72)发明人 施庆彤 范黄新 刁亚利

(74)专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 汪旭东

(51)Int.Cl.

A61B 18/12(2006.01)

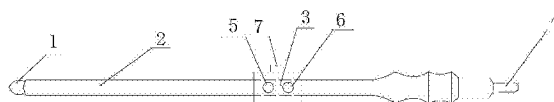
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腔镜手术时用的腔镜电刀

(57)摘要

本实用新型涉及一种腔镜手术时用的腔镜电刀,属于腔镜技术领域。该腔镜电刀包括电刀头、电刀杆和手控装置,所述电刀头为金属刀头,电刀柄为绝缘的操作杆,其中含有导线,尾部为与电刀电源线相接的接头,手控装置为垂直卡在电刀柄中后部的卡扣元件,正面含有电切按钮和电凝按钮,侧面含有可使塑料元件上下移动的按压装置。本实用新型的腔镜手术时用的腔镜电刀作时由于它具有手控装置,可以用手控制电切和电凝操作,侧面按压装置可控制手控装置上、下移动,对于手术中精细操作时需要调整电刀杆的远近时,可让手控控制随手需要的位置进行调整,可随时进行电切和电凝操作。



1. 一种腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀, 其特征在于: 包括电刀头、电刀杆和手控装置, 所述电刀头为金属刀头, 所述电刀杆为绝缘材料, 所述电刀杆为直径5mm的操作杆, 所述电刀杆中含有导线, 所述电刀杆的尾部为与电刀电源线相接的接头, 所述手控装置为垂直卡在电刀杆中后部的卡扣装置, 所述手控装置内设置控制开关, 所述手控装置的正面设置有电切按钮和电凝按钮, 所述手控装置的侧面设有可使手控装置紧固或松弛在所述电刀杆上的按压装置, 从而使手控装置在电刀杆上下移动。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀, 其特征在于: 所述手控装置由塑料制成。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀, 其特征在于: 所述电刀杆的长度330mm或400mm。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀, 其特征在于: 所述电刀头为电刀棒或电刀钩。

一种腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀,属于腹腔镜电刀技术领域。

背景技术

[0002] 目前,临床工作中,腹腔镜手术比例越来越高,大部分腹腔镜电刀为用脚控制切开和凝合,脚的灵活和灵敏度均不如手,且手术消毒铺无菌单后,直视不方便,操作时多以盲踩为主,常常漏踩和误踩开关,手术室地面大都光滑整洁,手术中使用后脚控装置容易移位,需要复位,影响手术正常进行。手控腹腔镜电刀临床少见,与腹腔镜手术操作部位深,需要操作杆长,且需经常远近切换操作,手控开关位置固定后,调节操作不便。所以,为了解决这些问题,设计了这款极具实用性的腹腔镜电刀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提出一种可以用手控制切开和凝合操作,随时根据操作部位深度调节手控装置部位,方便手术操作的腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题提出的技术方案是:一种腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀,包括电刀头、电刀杆和手控装置,所述电刀头为金属刀头,所述电刀杆为绝缘材料,所述电刀杆为直径5mm的操作杆,所述电刀杆中含有导线,所述电刀杆的尾部为与电刀电源线相接的接头,所述手控装置为垂直卡在电刀杆中后部的卡扣装置,所述手控装置内设置控制开关,所述手控装置的正面设置有电切按钮和电凝按钮,所述手控装置的侧面设有可使手控装置紧固或松弛在所述电刀杆上的按压装置,从而使手控装置在电刀杆上下移动。

[0005] 优选的,所述手控装置由塑料制成。

[0006] 优选的,所述电刀杆的长度330mm或400mm。

[0007] 优选的,所述电刀头为电刀棒或电刀钩。

[0008] 有益效果:

[0009] 本实用新型的腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀由于它具有手控装置,可以用手控制电切和电凝操作,侧面按压装置可以控制手控装置上、下移动,对于手术中精细操作时需要调整电刀杆的远近时,可让手控控制随手需要的位置进行调整,可随时进行电切和电凝操作。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型的作进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型实施例1的结构示意图。

[0012] 图2是本实用新型实施例2的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 实施例1

[0014] 本实施例的腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀如图1所示,包括电刀头1、电刀杆2和手控装

置3,所述电刀头1为常规的金属刀头,电刀杆2为绝缘的直径5mm的操作杆,所述电刀杆2中含有导线4,所述电刀杆2尾部为与电刀电源线相接的接头,手控装置3为垂直卡在电刀杆2中后部的卡扣装置,所述手控装置3的正面含有电切按钮5和电凝按钮6,所述手控装置3的侧面设有可使手控装置3紧固或松弛在所述电刀杆2上的按压装置7,从而使手控装置3在电刀杆2上下移动。所述电刀头1为电刀棒。

[0015] 使用时,所述腔镜手控装置3可用手控制电切和电凝操作,手控装置3位置可以随意调整,手术中精细操作时需要调整电刀杆2的远近操作时,手握持电刀杆2的位置需上下移动,调节侧面按压装置7 随手的部位使手控装置3相应调整,使用起来很方便。另外用手操作电切和电凝操作,可以直视,更加精细化,有利于腔镜手术精细操作。

[0016] 实施例2

[0017] 本实施例的腔镜手术时用的腔镜电刀如图2所示,与实施例1的腔镜电刀基本相同,不同之处在于所述电刀头1为电刀钩。

[0018] 本实用新型的不局限于上述各实施例,比如:1)所述手控装置3由塑料制成;2)所述电刀杆2的长度330mm或400mm;等等。凡采用等同替换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

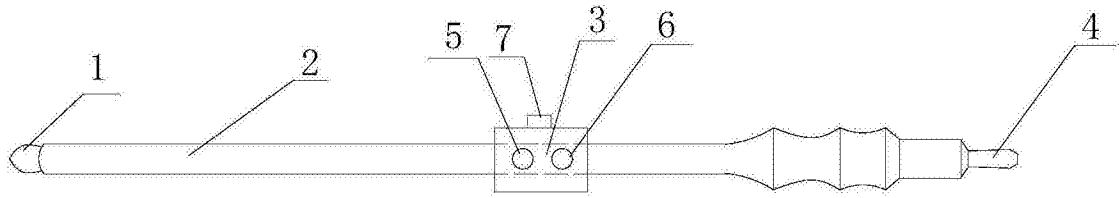


图1

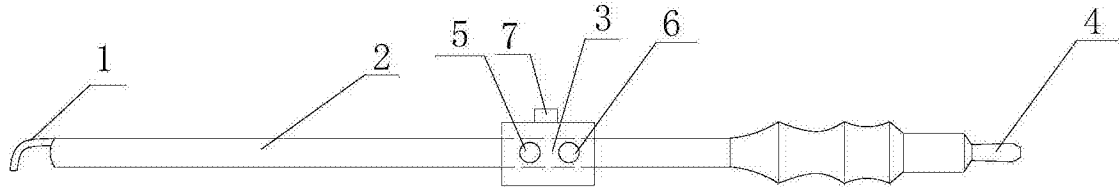


图2

专利名称(译)	一种腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀		
公开(公告)号	CN205514888U	公开(公告)日	2016-08-31
申请号	CN201620112793.0	申请日	2016-02-04
[标]申请(专利权)人(译)	扬州市第一人民医院		
申请(专利权)人(译)	扬州市第一人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	扬州市第一人民医院		
[标]发明人	施庆彤 范黄新 刁亚利		
发明人	施庆彤 范黄新 刁亚利		
IPC分类号	A61B18/12		
代理人(译)	汪旭东		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀，属于腹腔镜技术领域。该腹腔镜电刀包括电刀头、电刀杆和手控装置，所述电刀头为金属刀头，电刀柄为绝缘的操作杆，其中含有导线，尾部为与电刀电源线相接的接头，手控装置为垂直卡在电刀柄中后部的卡扣元件，正面含有电切按钮和电凝按钮，侧面含有可使塑料元件上下移动的按压装置。本实用新型的腹腔镜手术时用的腹腔镜电刀作时由于它具有手控装置，可以用手控制电切和电凝操作，侧面按压装置可控制手控装置上、下移动，对于手术中精细操作时需要调整电刀杆的远近时，可让手控控制随手需要的位置进行调整，可随时进行电切和电凝操作。

