



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209916106 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201822121615.6

(22)申请日 2018.12.18

(73)专利权人 广西医科大学第一附属医院

地址 530021 广西壮族自治区南宁市双拥路6号广西医科大学第一附属医院

(72)发明人 何松青 李江发 余水平 江克清

(74)专利代理机构 广州科粤专利商标代理有限公司 44001

代理人 刘明星 朱聪聪

(51)Int.Cl.

A61B 17/132(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置。它包括导管和止血带,在导管内设有滑动通道,在导管的一端开口处设有放置管道,在放置管道的末端设有卡扣装置,所述的止血带一端连有卡块,卡块能卡入卡扣装置中固定住,止血带的另外一端从导管一端的滑动通道中进入,穿过滑动通道,从导管的另外一端穿出,在滑动通道中还设有锁止装置,以松开或锁紧止血带。本实用新型的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置不仅能有效的阻断肝门血流,而且简单方便。



1. 一种腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置,其特征在于,包括导管和止血带,在导管内设有滑动通道,在导管的一端开口处设有放置管道,在放置管道的末端设有卡扣装置,所述的止血带一端连有卡块,卡块能卡入卡扣装置中固定住,止血带的另外一端从导管一端的滑动通道中进入,穿过滑动通道,从导管的另外一端穿出,在滑动通道中还设有锁止装置,以松开或锁紧止血带。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置,其特征在于,所述的卡扣装置包括设置在放置管道末端的卡槽,卡槽靠近放置管道的一侧的开口端处设有第一转轴,还设有第一卡片、第一压片和套于转轴上的第一转动环,所述的第一卡片和第一压片固定于转动环的相对的两侧,在第一压片相对应位置的放置管道壁上设有第一弹性按钮按压第一压片,所述的第一弹性按钮伸出导管壁外。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置,其特征在于,所述的锁止装置包括第二卡片、第二压片、第二转轴、第二转动环和第二弹性按钮,所述的第二转轴设于滑动通道的内壁上,在第二转轴上套有第二转动环,在第二转动环上相对的两侧分别固定有第二卡片和第二压片,在第二压片相对应的滑动通道壁位置设有第二弹性按钮按压第二压片,第二弹性按钮伸出滑动通道壁外。

4. 根据权利要求3所述的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置,其特征在于,所述的第二卡片相对应位置的止血带上设有凸棱带,以便第二卡片卡住凸棱,以锁止止血带。

## 一种腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型腹腔镜下肝门阻断带涉及医疗器械领域,是一种结构简单、使用方便、有效的腹腔镜下肝门血流阻断的装置。

### 背景技术

[0002] 目前,腹腔镜肝脏切除术日日增多,术中出血是影响手术进程以及术后病人恢复的重要因素。如何在腹腔镜下简单有效地行肝门阻断,防止术中大出血,意义重大。现有的一些方法过于繁琐,术中难以有效进行,而有些方法简单却难以有效的阻断肝门血流。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置,该装置不仅能有效的阻断肝门血流,而且简单方便。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案予以实施的:

[0005] 本实用新型的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置,其特征在于,包括导管和止血带,在导管内设有滑动通道,在导管的一端开口处设有放置管道,在放置管道的末端设有卡扣装置,所述的止血带一端连有卡块,卡块能卡入卡扣装置中固定住,止血带的另外一端从导管一端的滑动通道中进入,穿过滑动通道,从导管的另外一端穿出,在滑动通道中还设有锁止装置,以松开或锁紧止血带。

[0006] 优选,所述的卡扣装置包括设置在放置管道末端的卡槽,卡槽靠近放置管道的一侧的开口端处设有第一转轴,还设有第一卡片、第一压片和套于转轴上的第一转动环,所述的第一卡片和第一压片固定于转动环的相对的两侧,在第一压片相对应位置的放置管道壁上设有第一弹性按钮按压第一压片,所述的第一弹性按钮伸出导管壁外。止血带上的卡块可以卡入卡槽中,并被第一卡片固定住,当需要取出时,按压第一弹性按钮,第一弹性按钮下压第一压片,从而把第一卡片压起,使其脱离卡住卡块的位置,卡块就脱离卡槽从放置管道中滑出。从而实现止血带一端的固定和松开。

[0007] 所述的锁止装置包括第二卡片、第二压片、第二转轴、第二转动环和第二弹性按钮,所述的第二转轴设于滑动通道的内壁上,在第二转轴上套有第二转动环,在第二转动环上相对的两侧分别固定有第二卡片和第二压片,在第二压片相对应的滑动通道壁位置设有第二弹性按钮按压第二压片,第二弹性按钮伸出滑动通道壁外。

[0008] 优选,所述的第二卡片相对应位置的止血带上设有凸棱带,以便第二卡片卡住凸棱,以锁止止血带。

[0009] 本实用新型的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置是这样使用的:

[0010] 腹腔镜下探查,行肝门解剖,腔镜分离钳经剑突下操作孔将本实用新型的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置送入腹腔,带卡块的止血带一端经温氏孔绕过第一肝门后,卡入卡扣装置装置中固定,然后拉止血带的另外使其收紧,以达到阻断肝门的目的。当需要松开到时候,可以按压第一弹性按钮,松开止血带,然后将本实用新型的腹腔镜

下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置取出。

[0011] 因此,本实用新型的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置不仅能有效的阻断肝门血流,而且简单方便。

#### 附图说明:

[0012] 图1是本实用新型的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置的结构示意图;

[0013] 图2是止血带的结构示意图。

[0014] 其中1、导管;2、止血带;3、滑动通道;4、放置管道;5、卡块;6、卡槽;7、第一转轴;8、第一卡片;9、第一压片;10、第一弹性按钮;11、第二卡片;12、第二压片;13、第二转轴;14、第二弹性按钮;15、凸棱带。

#### 具体实施方式:

[0015] 以下实施例是对本实用新型的进一步说明,而不是对本实用新型的限制。

[0016] 实施例1:

[0017] 如图1和图2所示,本实施例的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置,包括导管1和止血带2,在导管内设有滑动通道3,在导管的一端开口处设有放置管道4,在放置管道的末端设有卡扣装置,所述的止血带一端连有卡块5,止血带的另外一端从导管一端的滑动通道中进入,穿过滑动通道,从导管的另外一端穿出,在滑动通道中还设有锁止装置,以松开或锁紧止血带。

[0018] 所述的卡扣装置包括设置在放置管道末端的卡槽6,卡槽靠近放置管道的一侧的开口端处设有第一转轴7,还设有第一卡片8、第一压片9和套于转轴上的第一转动环,所述的第一卡片8和第一压片9固定第一转动环的相对的两侧,在第一压片8相对应位置的放置管道壁上设有第一弹性按钮10按压第一压片9,所述的第一弹性按钮10伸出导管1壁外。

[0019] 所述的锁止装置包括第二卡片11、第二压片12、第二转轴13、第二转动环和第二弹性按钮14,所述的第二转轴13设于滑动通道的内壁上,在第二转轴上套有第二转动环,在第二转动环上相对的两侧分别固定有第二卡片11和第二压片12,在第二压片12相对应的滑动通道壁位置设有第二弹性按钮14按压第二压片12,第二弹性按钮14伸出滑动通道壁外。

[0020] 所述的第二卡片11相对应位置的止血带上设有凸棱带15,以便第二卡片卡住凸棱,以锁止止血带。

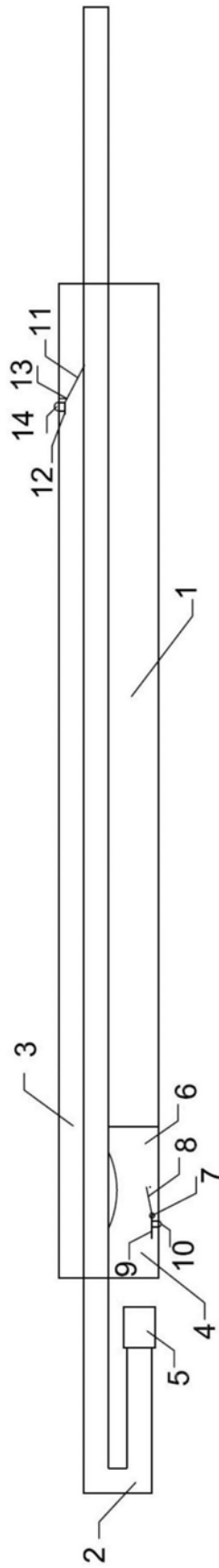


图1

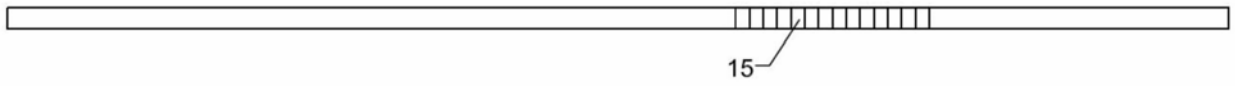


图2

专利名称(译)	一种腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN209916106U</a>	公开(公告)日	2020-01-10
申请号	CN201822121615.6	申请日	2018-12-18
[标]申请(专利权)人(译)	广西医科大学第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	广西医科大学第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	广西医科大学第一附属医院		
[标]发明人	何松青 李江发 余水平 江克清		
发明人	何松青 李江发 余水平 江克清		
IPC分类号	A61B17/132		
代理人(译)	刘明星 朱聪聪		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置。它包括导管和止血带，在导管内设有滑动通道，在导管的一端开口处设有放置管道，在放置管道的末端设有卡扣装置，所述的止血带一端连有卡块，卡块能卡入卡扣装置中固定住，止血带的另外一端从导管一端的滑动通道中进入，穿过滑动通道，从导管的另外一端穿出，在滑动通道中还设有锁止装置，以松开或锁紧止血带。本实用新型的腹腔镜下腹腔内大血管血流阻断的血流阻断装置不仅能有效的阻断肝门血流，而且简单方便。

