



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104939889 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201510458928. 9

(22) 申请日 2015. 07. 31

(71) 申请人 桂林医学院

地址 541004 广西壮族自治区桂林市环城北  
二路 129 号

(72) 发明人 何松青 余水平 李江发

(74) 专利代理机构 桂林市华杰专利商标事务所  
有限责任公司 45112

代理人 罗玉荣

(51) Int. Cl.

A61B 17/122(2006. 01)

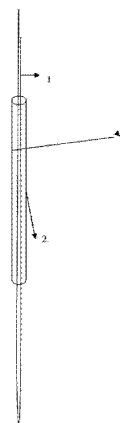
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 发明名称

一种腹腔镜下阻断肝门血流的方法

### (57) 摘要

本发明公开了一种腹腔镜下阻断肝门血流的方法,包括如下步骤:1)腹腔镜下探查,经肝门解剖,腔镜分离钳经剑突下操作孔将灭菌阻断带送入腹腔镜;2)将灭菌阻断带自温氏孔绕过第一肝门后,对齐灭菌阻断带两端;3)胸腔引流管的一端从剑突下操作孔进入腹腔,腔镜分离钳经胸腔硅胶引流管进入腹腔;4)灭菌阻断带双头引出,调整胸腔引流管深度;5)用止血钳夹闭腹腔外端的胸腔引流管及灭菌阻断带备用;6)行肝门阻断时,将胸腔引流管推向肝门处,将预置的灭菌阻断带收紧,重新夹闭固定胸腔引流管及灭菌阻断带。该方法不仅能有效的阻断肝门血流,而且简单方便。



1. 一种腹腔镜下阻断肝门血流的方法,其特征是:包括如下步骤:

- 1) 腹腔镜下探查,经肝门解剖,腔镜分离钳经剑突下操作孔将灭菌阻断带送入腹腔镜;
- 2) 将灭菌阻断带自温氏孔绕过第一肝门后,对齐灭菌阻断带两端;
- 3) 胸腔引流管的一端从剑突下操作孔进入腹腔,腔镜分离钳经胸腔硅胶引流管进入腹腔;
- 4) 灭菌阻断带双头引出,调整胸腔引流管深度;
- 5) 用止血钳夹闭腹腔外端的胸腔引流管及灭菌阻断带备用;
- 6) 行肝门阻断时,将胸腔引流管推向肝门处,将预置的灭菌阻断带收紧,重新夹闭固定胸腔引流管及灭菌阻断带。

## 一种腹腔镜下阻断肝门血流的方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗,具体是涉及一种腹腔镜下阻断肝门血流的方法。

### 背景技术

[0002] 如何防止腹腔镜肝脏切除手术中的大出血,关键是如何有效地进行肝门阻断。现有的肝门阻断方法有些事过于繁琐,术中难以有效进行,有些虽然简单,但难以有效阻断肝门血流。

### 发明内容

[0003] 本发明目的是克服现有技术中的不足而提供一种不仅能有效阻断肝门血流而且简单方便的方法。实现本发明目的的技术方案是:

本发明所用的器械有腹腔镜,腔镜分离钳,灭菌阻断带 1 条,长 60 ~ 80cm,胸腔引流管 1 条,长 15 ~ 20cm,止血钳 1 把。

[0004] 一种腹腔镜下肝门阻断肝门血流的方法包括如下步骤:

- 1) 腹腔镜下探查,经肝门解剖,腔镜分离钳经剑突下操作孔将灭菌阻断带送入腹腔镜;
- 2) 将灭菌阻断带自温氏孔绕过第一肝门后,对齐灭菌阻断带两端;
- 3) 胸腔引流管的一端从剑突下操作孔进入腹腔,腔镜分离钳经胸腔硅胶引流管进入腹腔;
- 4) 灭菌阻断带双头引出,调整胸腔引流管深度;
- 5) 用止血钳夹闭腹腔外端的胸腔引流管及灭菌阻断带备用;
- 6) 行肝门阻断时,将胸腔引流管推向肝门处,将预置的灭菌阻断带收紧,重新夹闭固定胸腔引流管及灭菌阻断带。

[0005] 本发明的优点为:该方法不仅能有效的阻断肝门血流,而且简单方便。

### 附图说明

[0006] 图 1 是本发明的腹腔镜下肝门阻断方法的原理图。

[0007] 图中 1. 灭菌阻断带,2. 胸腔硅胶引流管,3. 止血钳。

### 具体实施方式

[0008] 在图 1 中,灭菌阻断带 1 从剑突下操作孔进入腹腔,一端自温氏孔绕过第一肝门,调节长度使两端对齐;胸腔引流管 2 的一端从剑突下操作孔进入腹腔,腔镜分离钳经胸腔硅胶引流管 2 进入腹腔,将灭菌阻断带 1 双头引出,调整胸腔引流管 2 深度,用止血钳 3 夹闭腹腔外端的胸腔引流管 2 及灭菌阻断带 1 备用(保持腹腔密闭性,防止 CO<sub>2</sub> 气体漏出)需肝门阻断时,则将胸腔硅胶引流管 2 推向肝门处,将预置的灭菌阻断带 1 收紧,重新夹闭固定胸腔引流管 2 及灭菌阻断带 1,以达到阻断肝门的目的。

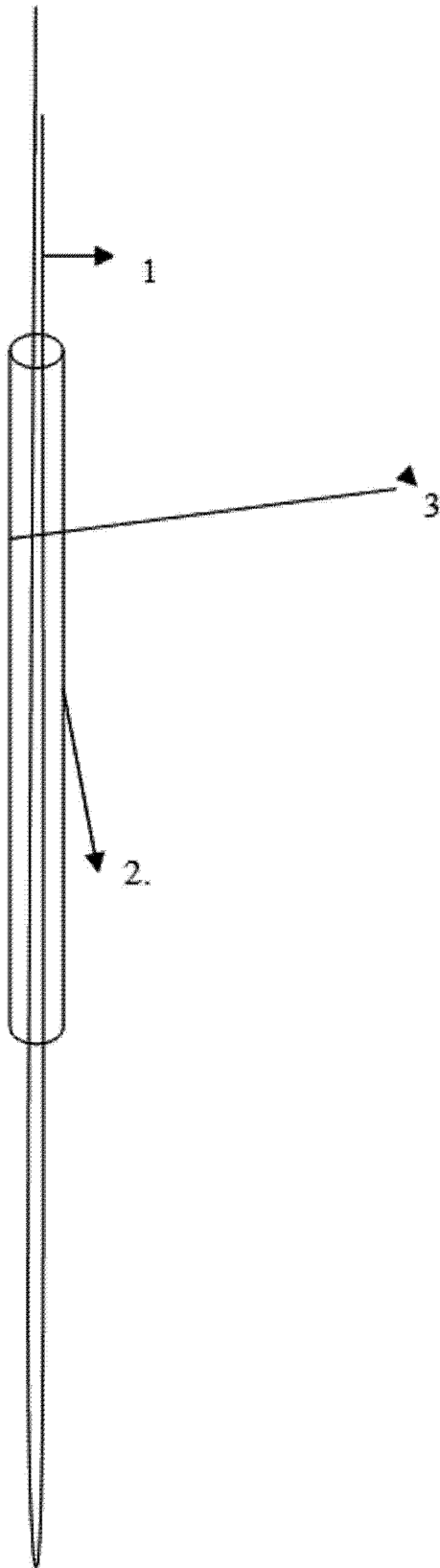


图 1

|                |                                                                    |         |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种腹腔镜下阻断肝门血流的方法                                                    |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN104939889A</a>                                       | 公开(公告)日 | 2015-09-30 |
| 申请号            | CN201510458928.9                                                   | 申请日     | 2015-07-31 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 桂林医学院                                                              |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 桂林医学院                                                              |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 桂林医学院                                                              |         |            |
| [标]发明人         | 何松青<br>余水平<br>李江发                                                  |         |            |
| 发明人            | 何松青<br>余水平<br>李江发                                                  |         |            |
| IPC分类号         | A61B17/122                                                         |         |            |
| CPC分类号         | A61B17/12009 A61B17/00234 A61B17/122 A61B2017/00238 A61B2017/12004 |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>                     |         |            |

#### 摘要(译)

本发明公开了一种腹腔镜下阻断肝门血流的方法，包括如下步骤：1) 腹腔镜下探查，经肝门解剖，腔镜分离钳经剑突下操作孔将灭菌阻断带送入腹腔镜；2) 将灭菌阻断带自温氏孔绕过第一肝门后，对齐灭菌阻断带两端；3) 胸腔引流管的一端从剑突下操作孔进入腹腔，腔镜分离钳经胸腔硅胶引流管进入腹腔；4) 灭菌阻断带双头引出，调整胸腔引流管深度；5) 用止血钳夹闭腹腔外端的胸腔引流管及灭菌阻断带备用；6) 行肝门阻断时，将胸腔引流管推向肝门处，将预置的灭菌阻断带收紧，重新夹闭固定胸腔引流管及灭菌阻断带。该方法不仅能有效的阻断肝门血流，而且简单方便。

