



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210749364 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921420215.3

(22)申请日 2019.08.29

(73)专利权人 中国人民解放军总医院
地址 100000 北京市海淀区复兴路28号

(72)发明人 刘荣 汪洋 赵之明 许勇

(74)专利代理机构 成都帝鹏知识产权代理事务
所(普通合伙) 51265

代理人 黎照西

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

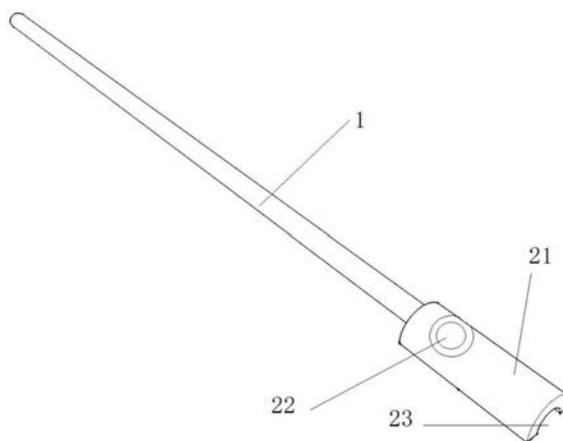
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种血管阻断带

(57)摘要

本实用新型公开了一种血管阻断带,包括阻断带本体和夹子,所述阻断带本体包括管式带体和定位接头,所述定位接头固定设置在管式带体的一端,所述管式带体为弹力软质结构;所述定位接头包括连接扣板、通孔和卡槽,所述连接扣板的一端与管式带体的端头处固定连接,在所述连接扣板上设置有供管式带体断尾穿过的通孔;在所述连接扣板的底部设置有卡扣管式带体的卡槽,且所述卡槽的一端连通所述连接扣板的另一端的侧壁。本实用新型能够适用于腹腔镜下的血流阻断,阻断效果好,结构简单且占用空间小,使得阻断操作过程简便,占用空间小,大大提高了腹腔镜操作效率,有效避免了装置本身对于组织的损伤。



1. 一种血管阻断带,其特征在于,包括阻断带本体和夹子,所述阻断带本体包括管式带体和定位接头,所述定位接头固定设置在管式带体的一端,所述管式带体为弹力软质结构;

所述定位接头包括连接扣板、通孔和卡槽,所述连接扣板的一端与管式带体的端头处固定连接,在所述连接扣板上设置有供管式带体断尾穿过的通孔;在所述连接扣板的底部设置有卡扣管式带体的卡槽,且所述卡槽的一端连通所述连接扣板的另一端的侧壁。

2. 根据权利要求1所述的一种血管阻断带,其特征在于,所述管式带体为圆柱形结构。

3. 根据权利要求2所述的一种血管阻断带,其特征在于,所述管式带体的直径为0.1-0.4cm。

4. 根据权利要求3所述的一种血管阻断带,其特征在于,所述管式带体的长度为15cm。

5. 根据权利要求1所述的一种血管阻断带,其特征在于,所述定位接头为半圆环形柱体结构。

6. 根据权利要求1所述的一种血管阻断带,其特征在于,所述管式带体为硅胶材料构成。

一种血管阻断带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,尤其涉及一种血管阻断带。

背景技术

[0002] 血流阻断带是医疗过程中经常需要使用到的基础设备,而在腹腔镜操作过程中,常用的血管阻断带并不能满足使用要求,因此在腹腔镜操作过程中对于各种器官组织的血流阻断需要采用起相应的器材才能实现更好的操作效果。

[0003] 目前在腹腔镜操作过程中多使用弹力胶带经过多圈缠绕在肝门、肾门或者带有血管的组织等需要阻止血流的位置上,然后通过再捆绑固定,这样的方式是操作过程非常复杂,大大降低了操作效率,并且捆绑过程失败率较高。目前还会使用专用血管阻断钳,它可用于阻断肝门等位置的血流,但是阻断效果差且占用空间大。

[0004] 因此,现有的血管阻断带在腹腔镜在实现捆扎、钳夹不容易操作,部分阻断不彻底,故阻断效果欠佳;另外需占用一定的腹腔内空间,可能影响后续的操作;操作过程复杂,容易造成组织损伤。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术方法的不足,本实用新型的目的在于提出一种血管阻断带,能够适用于腹腔镜下的血流阻断,阻断效果好,结构简单且占用空间小,使得阻断操作过程简便,占用空间小,大大提高了腹腔镜操作效率,有效避免了装置本身对于组织的损伤。

[0006] 为实现以上目的,本实用新型采用技术方案是:一种血管阻断带,包括阻断带本体和夹子,所述阻断带本体包括管式带体和定位接头,所述定位接头固定设置在管式带体的一端,所述管式带体为弹力软质结构;

[0007] 所述定位接头包括连接扣板、通孔和卡槽,所述连接扣板的一端与管式带体的端头处固定连接,在所述连接扣板上设置有供管式带体断尾穿过的通孔;在所述连接扣板的底部设置有卡扣管式带体的卡槽,且所述卡槽的一端连通所述连接扣板的另一端的侧壁。

[0008] 进一步的是,所述管式带体为圆柱形结构;能够有效避免带体本身对组织的损伤。

[0009] 进一步的是,所述管式带体的直径为0.1-0.4cm;便于在腹腔镜中操作的同时能够保证血流阻断效果。

[0010] 进一步的是,所述管式带体的长度为15cm;便于在腹腔镜中操作的同时能够保证血流阻断效果。

[0011] 进一步的是,所述定位接头为半圆环形柱体结构,能够有效扣合管式带体,增强稳固性,并且能够有效避免带体本身对组织的损伤。

[0012] 进一步的是,所述管式带体为硅胶材料构成。

[0013] 采用本技术方案的有益效果:

[0014] 在本实用新型中,管式带体通过从通孔中穿管连接扣板,并由卡槽进行定位后,由夹子固定管式带体,实现肝门、肾门或者带有血管的组织的血流阻断,阻断效果好;能够实

现腹腔镜下操作使用,使腹腔镜操作过程更加简化,大大提高了腹腔镜操作效率。

[0015] 本实用新型中阻断带本体通过平滑式的一体化结构,能够有效避免了装置本身对于组织的损伤。

[0016] 本实用新型结构简单且占用空间小,使得阻断操作过程简便,占用空间小,大大提高了腹腔镜操作效率,保证了操作空间。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的一种血管阻断带的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的一种血管阻断带的使用状态下的结构示意图;

[0019] 其中,1是管式带体,2是定位接头,3是夹子;21是连接扣板,22是通孔,23是卡槽。

具体实施方式

[0020] 为了使实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0021] 在本实施例中,参见图1-图2所示,一种血管阻断带,包括阻断带本体和夹子,所述阻断带本体包括管式带体和定位接头,所述定位接头固定设置在管式带体的一端,所述管式带体为弹力软质结构;

[0022] 所述定位接头包括连接扣板、通孔和卡槽,所述连接扣板的一端与管式带体的端头处固定连接,在所述连接扣板上设置有供管式带体断尾穿过的通孔;在所述连接扣板的底部设置有卡扣管式带体的卡槽,且所述卡槽的一端连通所述连接扣板的另一端的侧壁。

[0023] 作为上述实施例的优化方案,所述管式带体为圆柱形结构;能够有效避免带体本身对组织的损伤。

[0024] 所述管式带体的直径为0.1-0.4cm;便于在腹腔镜中操作的同时能够保证血流阻断效果。

[0025] 所述管式带体的长度为15cm;便于在腹腔镜中操作的同时能够保证血流阻断效果。

[0026] 作为上述实施例的优化方案,所述定位接头为半圆环形柱体结构,能够有效扣合管式带体,增强稳固性,并且能够有效避免带体本身对组织的损伤。

[0027] 作为上述实施例的优化方案,所述管式带体为硅胶材料构成。

[0028] 为了更好的理解本实用新型,下面对本实用新型的工作原理作一次完整的描述:

[0029] 在使用过程中,将管式带体断尾穿过所述的连接扣板通孔,将肝门、肾门或者带有血管的组织等位置需要阻断的位置置于管式带体圈成的环中;拉紧所述管式带体后,将处于连接位置连接扣板下方的管式带体卡扣在所述连接扣板的卡槽内;将处于连接位置连接扣板上方的管式带体用夹子夹住。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

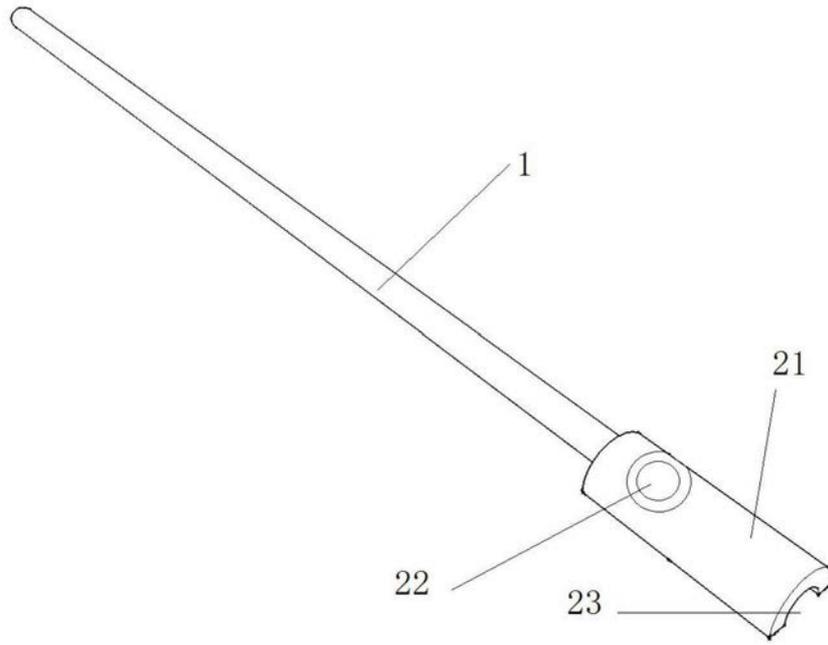


图1

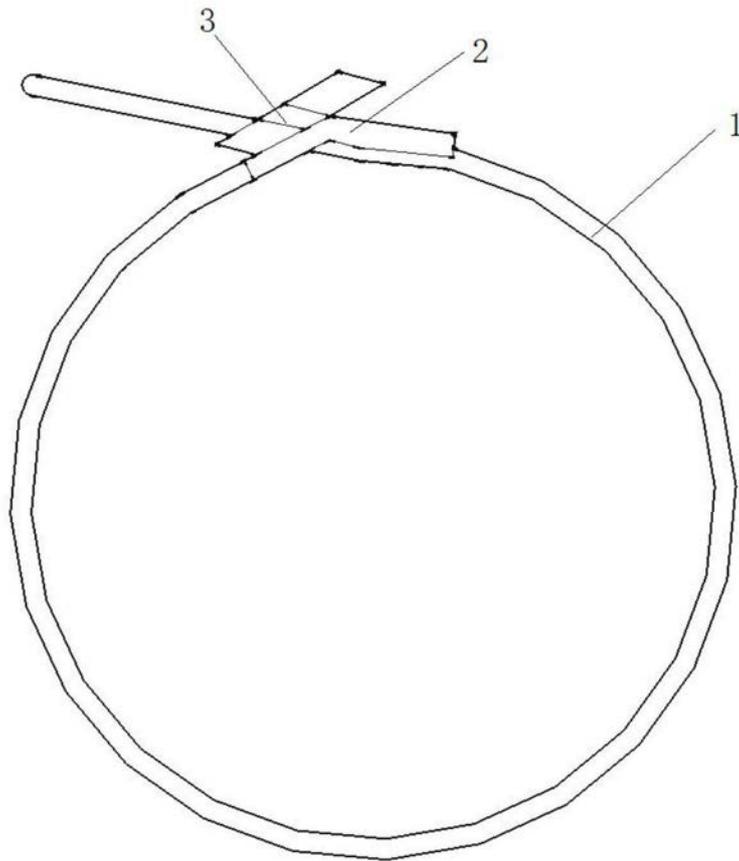


图2

专利名称(译)	一种血管阻断带		
公开(公告)号	CN210749364U	公开(公告)日	2020-06-16
申请号	CN201921420215.3	申请日	2019-08-29
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军总医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军总医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军总医院		
[标]发明人	刘荣 汪洋 赵之明 许勇		
发明人	刘荣 汪洋 赵之明 许勇		
IPC分类号	A61B17/12		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种血管阻断带，包括阻断带本体和夹子，所述阻断带本体包括管式带体和定位接头，所述定位接头固定设置在管式带体的一端，所述管式带体为弹力软质结构；所述定位接头包括连接扣板、通孔和卡槽，所述连接扣板的一端与管式带体的端头处固定连接，在所述连接扣板上设置有供管式带体断尾穿过的通孔；在所述连接扣板的底部设置有卡扣管式带体的卡槽，且所述卡槽的一端连通所述连接扣板的另一端的侧壁。本实用新型能够适用于腹腔镜下的血流阻断，阻断效果好，结构简单且占用空间小，使得阻断操作过程简便，占用空间小，大大提高了腹腔镜操作效率，有效避免了装置本身对于组织的损伤。

