



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206434371 U

(45)授权公告日 2017.08.25

(21)申请号 201621043494.2

(22)申请日 2016.09.08

(73)专利权人 沙德胜

地址 226500 江苏省南通市如皋市如城镇
皋南新村405幢206室

(72)发明人 沙德胜

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有
限公司 11335

代理人 孙民兴 王维新

(51)Int.Cl.

A61B 17/132(2006.01)

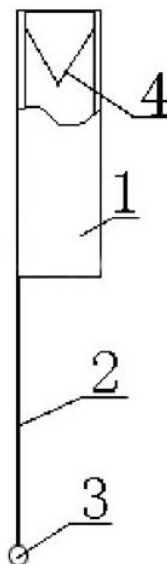
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜肝门阻断带

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种腹腔镜肝门阻断带。它包括硅胶管、弹性带、圆环,硅胶管前端连接装有一根弹性带,弹性带前端装有圆环,硅胶管内部靠近上端位置装有活瓣。优点是设计简单,使用方便,占用手术空间少,可以有效的实现血流阻断。



1. 腹腔镜肝门阻断带, 它包括硅胶管、弹性带、圆环, 其特征是硅胶管前端连接装有一根弹性带, 弹性带前端装有圆环, 硅胶管内部靠近上端位置装有活瓣。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜肝门阻断带, 其特征是所述的硅胶管长15-20cm。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜肝门阻断带, 其特征是所述的弹性带是实心弹性带, 其长度为25-30cm。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜肝门阻断带, 其特征是所述的活瓣包括两个膜片, 两个膜片呈60-90度角安装在硅胶管内部。

腹腔镜肝门阻断带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种腹腔镜肝门阻断带。

背景技术

[0002] 已经有国内文献(朱新生,章跃民,李柏红,等.部分肝血流阻断器在腹腔镜肝切除术中的应用.第三军医大学学报,2009,29(14):1447-1448;卢榜裕,陆文奇,蔡小勇,等.腹腔镜下肝门血流阻断器在部分肝切除术中的应用.中国内镜杂志,2005,11:982-983.)报道,腹腔镜肝切除术中,少数医学中心在利用现有器械的基础上自行研制出各种简易肝门阻断器,但未得到广泛认可及推广,原因在于腹腔镜下不容易操作,并且部分阻断不彻底,可能影响后续的操作。

[0003] 在国外,有腹腔镜专用血管阻断钳,它可用于阻断第一肝门。国内少数医学中心有引进,但也可能影响后续的操作。

[0004] 上述各种器械均采用一种实性捆扎带或者阻断钳去捆扎、钳夹肝十二指肠韧带从而实现血流阻断,但要实现捆扎、钳夹在腹腔镜下不容易操作,部分阻断不彻底,故阻断效果欠佳;另外需占用一个操作通路及一定的腹腔内空间,可能影响后续的操作。

发明内容

[0005] 为了解决上述发明问题,本实用新型提出了一种腹腔镜肝门阻断带,设计简单,使用方便,占用手术空间少,可以有效的实现血流阻断。

[0006] 为了达到上述发明目的,本实用新型提出了以下技术方案:

[0007] 腹腔镜肝门阻断带,它包括硅胶管、弹性带、圆环,硅胶管前端连接装有一根弹性带,弹性带前端装有圆环,硅胶管内部靠近上端位置装有活瓣。

[0008] 所述的硅胶管长15-20cm。

[0009] 所述的弹性带是实心弹性带,其长度为25-30cm。

[0010] 所述的活瓣包括两个膜片,两个膜片呈60-90度角安装在硅胶管内部。

[0011] 本实用新型的优点是设计简单,使用方便,占用手术空间少,可以有效的实现血流阻断。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0013] 参照附图,腹腔镜肝门阻断带,它包括硅胶管1、弹性带2、圆环3,硅胶管1前端连接装有一根弹性带2,弹性带2前端装有圆环3,硅胶管1内部靠近上端位置装有活瓣4。

[0014] 所述的硅胶管1长15-20cm。

[0015] 所述的弹性带2是实心弹性带,其长度为25-30cm。

[0016] 所述的活瓣4包括两个膜片,两个膜片呈60-90度角安装在硅胶管内部。

[0017] 腹腔镜下手术时,一般会再病人身体相应位置开几个辅助手术孔,用来手术器械可以进入病人体内实施手术,本实用新型的使用时,手术用的Trocarr套管通过手术孔进入病人体内,然后把本装置的圆环、弹性带和硅胶管依次通过手术用的Trocarr套管输送到病人体内,然后手术人员通过另一个Trocarr套管把手术钳进入病人体内,在腹腔镜的观察下通过手术钳捏住圆环牵引弹性带绕过要阻断的血管,再把圆环和弹性带穿过硅胶管到病人体外,向外拉扯弹性带,同时硅胶管与弹性带就会挤压血管,把血管阻断,这时外面把弹性带通过手术钳夹紧固定,防止血管阻断松动,手术结束后,松开本装置,逆向操作上述步骤,就可以使血管重新贯通,活瓣在硅胶管内起单向阀作用,防止手术时注入体内的气体溢出,弹性带穿过活瓣时,活瓣依然可以密封,保证体内气体不会溢出。

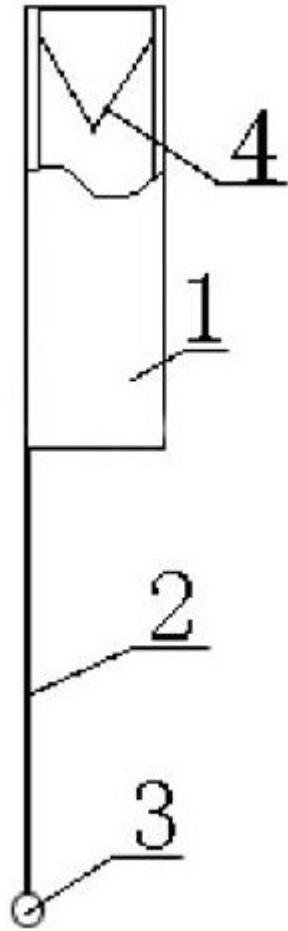


图1

专利名称(译)	腹腔镜肝门阻断带		
公开(公告)号	CN206434371U	公开(公告)日	2017-08-25
申请号	CN201621043494.2	申请日	2016-09-08
[标]发明人	沙德胜		
发明人	沙德胜		
IPC分类号	A61B17/132		
代理人(译)	孙民兴 王维新		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种腹腔镜肝门阻断带。它包括硅胶管、弹性带、圆环，硅胶管前端连接装有一根弹性带，弹性带前端装有圆环，硅胶管内部靠近上端位置装有活瓣。优点是设计简单，使用方便，占用手术空间少，可以有效的实现血流阻断。

