



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562257 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520251148. 2

(22) 申请日 2015. 04. 24

(73) 专利权人 重庆医科大学附属永川医院
地址 402160 重庆市永川区萱花路 439 号

(72) 发明人 刘波

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61B 17/072(2006. 01)

A61B 17/295(2006. 01)

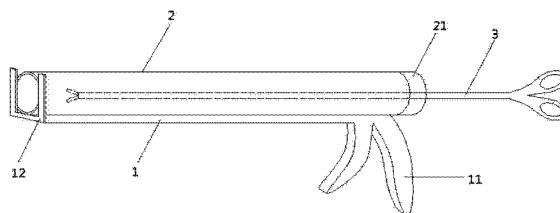
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜阑尾切除吻合器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜阑尾切除吻合器。腹腔镜阑尾切除吻合器包括吻合器、套筒和无损伤钳,所述吻合器设在所述套筒壁上,所述吻合器的钳爪部分设于所述套筒的一端,所述套筒的另一端设有防漏气橡皮帽,且所述防漏气橡皮帽上开设有一个小孔,所述无损伤钳通过小孔穿插入套筒内且能够在套筒内滑动。有益效果:本实用新型将吻合器设于套筒上,将无损伤钳设于套筒内,使得在腹腔镜阑尾切除术过程中,仅使用单一器械即可完成阑尾切除和缝合的步骤,减少腹腔镜手术切口,减化手术流程,减少腹腔污染以及刺激肠管,有利于术后恢复。



1. 一种腹腔镜阑尾切除吻合器,其特征在于:包括吻合器、套筒和无损伤钳,所述吻合器设在所述套筒壁上,所述吻合器的钳爪部分设于所述套筒的一端,所述套筒的另一端设有防漏气橡皮帽,且所述防漏气橡皮帽上开设有一个小孔,所述无损伤钳通过小孔穿插入套筒内且能够在套筒内滑动。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜阑尾切除吻合器,其特征在于:所述吻合器为直线型吻合器。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜阑尾切除吻合器,其特征在于:所述套筒的长度为400mm、直径为5mm。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜阑尾切除吻合器,其特征在于:所述无损伤钳直径为3mm,长度大于所述套筒的长度。

5. 根据权利要求4所述的腹腔镜阑尾切除吻合器,其特征在于:所述无损伤钳的长度为550mm。

6. 根据权利要求1所述的腹腔镜阑尾切除吻合器,其特征在于:所述小孔的直径为3mm。

腹腔镜阑尾切除吻合器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术器械,特别是涉及一种腹腔镜阑尾切除吻合器。

背景技术

[0002] 腹腔镜阑尾切除术较开腹阑尾切除术具有并发症少,损伤轻,住院时间短,恢复快的优点。目前腹腔镜阑尾切除术切除阑尾和缝合主要有:腹腔镜胃肠切割缝合器、生物夹及血管夹夹闭后切除、套线结扎后切除等方法,需要2~4个腹腔镜器械在视镜指引下才能完成切除阑尾和缝合的步骤,且切除阑尾和缝合至少需要在腹部开两个切口才能完成,所以做腹腔镜阑尾切除术需要在腹部开多个切口,而手术后,腹部的切口越多,伤口的感染也就越大,这样并不利于术后恢复。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种仅使用单一器械即可完成阑尾切除和缝合的步骤,减少腹腔镜手术切口,减化手术流程,减少腹腔污染以及刺激肠管的腹腔镜阑尾切除吻合器。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种腹腔镜阑尾切除吻合器,包括吻合器、套筒和无损伤钳,所述吻合器设在所述套筒壁上,所述吻合器的钳爪部分设于所述套筒的一端,所述套筒的另一端设有防漏气橡皮帽,且所述防漏气橡皮帽上开设有一个小孔,所述无损伤钳通过小孔穿插入套筒内且能够在套筒内滑动。

[0005] 采用以上结构,无损伤钳可以穿过防漏气橡皮帽上的小孔进入套筒,贯穿过套筒的另一端,进入患者腹部抓住阑尾尾端,将阑尾导入套筒内,由于吻合器的钳爪部分设于套筒的端口,所以即可用吻合器切除阑尾并缝合切口,套筒另一端设有防漏气橡胶帽,使得手术时所建立的人工气腹不会漏气。

[0006] 为了更好地缝合阑尾切口,作为优选,所述吻合器为直线型吻合器。

[0007] 为了使得套筒的规格更加符合手术规格,且方便操作,其特征在于:所述套筒的长度为400mm、直径为5mm。

[0008] 为了使得无损伤钳符合手术规格且能够贯穿于所述套筒内,所述无损伤钳直径为3mm,长度大于所述套筒的长度。

[0009] 为了使得无损伤钳的长度最为合适,作为优选,所述无损伤钳的长度为550mm。

[0010] 为了保证无损伤钳与防漏气橡皮帽之间的密封性,作为优选,所述小孔的直径为3mm。

[0011] 有益效果:本实用新型将吻合器设于套筒上,将无损伤钳设于套筒内,使得在腹腔镜阑尾切除术过程中,仅使用单一器械即可完成阑尾切除和缝合的步骤,减少腹腔镜手术切口,减化手术流程,减少腹腔污染以及刺激肠管,有利于术后恢复。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型腹腔镜阑尾切除吻合器较佳实施方式的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0014] 如图 1 所示,一种适用于腹腔镜手术的腹腔镜阑尾切除吻合器,包括直线型吻合器 1 和长度为 400mm、直径为 5mm 套筒 2 以及直径为 3mm、长度为 550mm 的无损伤钳 3,所述直线型吻合器 1 设在所述套筒 2 的内壁上,所述直线型吻合器 1 的钳爪 12 部分设于所述套筒 2 的一端,所述套筒 2 的另一端设有一个防漏气橡皮帽 21,且所述防漏气橡皮帽 21 上开设有一个直径也为 3mm 小孔,所述无损伤钳 3 通过小孔穿插入套筒 2 内且能够在套筒 2 内滑动,由于小孔的直径跟无损伤钳 3 的直径相同,所以保证了无损伤钳 3 与防漏气橡胶帽 21 之间的密封性,使得手术时所建立的人工气腹不会漏气。

[0015] 本实用新型的使用方法如下:

[0016] 如图 1 所示,在腹腔镜阑尾切除术过程中,切除阑尾时,只需将套筒 2 伸入对应的切口中,在腹腔镜的指引下找到阑尾,并将无损伤钳 3 通过套筒 2 抓住阑尾尾部,拉动无损伤钳 3,将阑尾导入套筒 2,将需要切开的位置对应到直线型吻合器 1 的钳爪 12 处,此时激发直线型吻合器 1 的手柄 11,钳爪 12 闭合,即可完成切除阑尾和缝合的步骤。本实用新型将吻合器 1 设于套筒 2 上,将无损伤钳 3 设于套筒 2 内,使得在腹腔镜阑尾切除术过程中,仅使用单一器械即可完成阑尾切除和缝合的步骤,减少腹腔镜手术切口,减化手术流程,减少腹腔污染以及刺激肠管,有利于术后恢复。

[0017] 以上仅为本实用新型的实施方式,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构,直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理在本实用新型的专利保护范围之内。

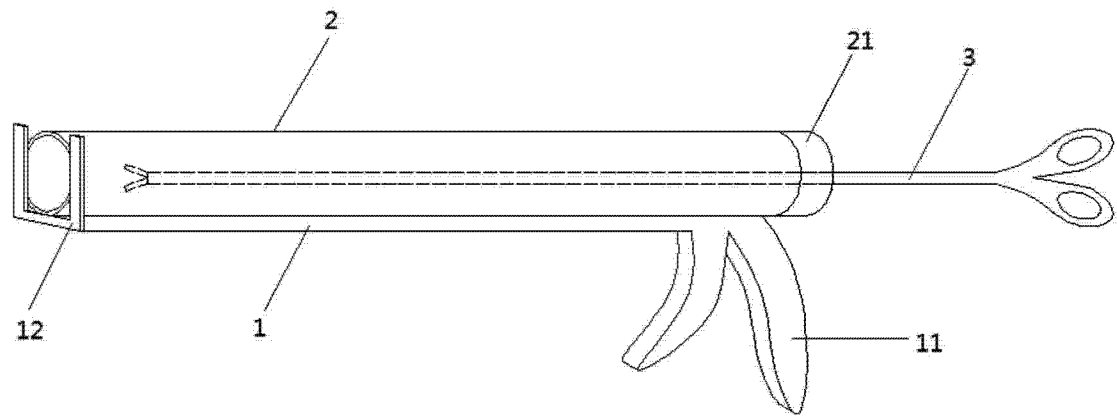


图 1

专利名称(译)	腹腔镜阑尾切除吻合器		
公开(公告)号	CN204562257U	公开(公告)日	2015-08-19
申请号	CN201520251148.2	申请日	2015-04-24
[标]申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
当前申请(专利权)人(译)	重庆医科大学附属永川医院		
[标]发明人	刘波		
发明人	刘波		
IPC分类号	A61B17/072 A61B17/295		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜阑尾切除吻合器。腹腔镜阑尾切除吻合器包括吻合器、套筒和无损伤钳，所述吻合器设在所述套筒壁上，所述吻合器的钳爪部分设于所述套筒的一端，所述套筒的另一端设有防漏气橡皮帽，且所述防漏气橡皮帽上开设有一个小孔，所述无损伤钳通过小孔穿插入套筒内且能够在套筒内滑动。有益效果：本实用新型将吻合器设于套筒上，将无损伤钳设于套筒内，使得在腹腔镜阑尾切除术过程中，仅使用单一器械即可完成阑尾切除和缝合的步骤，减少腹腔镜手术切口，减化手术流程，减少腹腔污染以及刺激肠管，有利于术后会恢复。

