



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207168527 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201720196783.4

(22)申请日 2017.03.02

(73)专利权人 上海市同济医院

地址 200092 上海市普陀区新村路389号

(72)发明人 罗华荣 王天如

(51)Int.Cl.

A61B 17/00(2006.01)

A61B 17/34(2006.01)

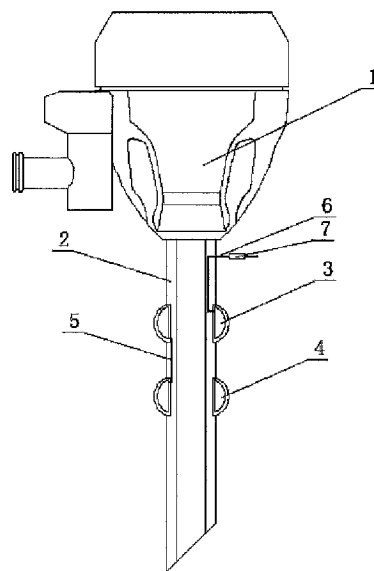
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

自固定式腹腔镜套管

(57)摘要

本实用新型公开了一种自固定式腹腔镜套管,包括套管本体、套管、上环形气囊、下环形气囊、气囊连通管、进气管和气管阀门,所述上环形气囊套装于所述套管的上段,所述下环形气囊套装于所述套管的下段并靠近所述上环形气囊,所述上环形气囊和所述下环形气囊之间通过气囊连通管连接,所述上环形气囊与进气管连接,所述进气管与气管阀门连接。与现有技术相比,本实用新型临床可运用于所有的腹腔镜手术中,减少创伤,有效的防止套管的移位甚至脱出,同时可以有效的防止皮下气肿,减少高碳酸血症等并发症,降低相关的手术风险。



1.一种自固定式腹腔镜套管,包括套管本体和套管,其特征在于:还包括上环形气囊、下环形气囊、气囊连通管、进气管和气管阀门,所述上环形气囊套装于所述套管的上段,所述下环形气囊套装于所述套管的下段并靠近所述上环形气囊,所述上环形气囊和所述下环形气囊之间通过气囊连通管连接,所述上环形气囊与进气管连接,所述进气管与气管阀门连接。

自固定式腹腔镜套管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种自固定式腹腔镜套管。

背景技术

[0002] 目前腹腔镜技术在临床工作中广泛使用,每台腹腔镜手术必需使用Trocar来建立操作通道。现临床使用的Trocar多需要缝线将其固定在皮肤上,才能有效的防止操作过程中Trocar移位甚至脱出而不致于影响手术进程。腹腔镜手术患者术中均会出现不同程度的皮下气肿,严重的皮下气肿会导致高碳酸血症,影响呼吸循环系统。查阅国内外文献,目前临床上并没有可自行固定且兼顾避免皮下气肿的Trocar的报道。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种自固定式腹腔镜套管。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括套管本体、套管、上环形气囊、下环形气囊、气囊连通管、进气管和气管阀门,所述上环形气囊套装于所述套管的上段,所述下环形气囊套装于所述套管的下段并靠近所述上环形气囊,所述上环形气囊和所述下环形气囊之间通过气囊连通管连接,所述上环形气囊与进气管连接,所述进气管与气管阀门连接。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:

[0007] 本实用新型是一种自固定式腹腔镜套管,与现有技术相比,本实用新型临床可运用于所有的腹腔镜手术中,减少创伤,有效的防止套管的移位甚至脱出,同时可以有效的防止皮下气肿,减少高碳酸血症等并发症,降低相关的手术风险。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1-套管本体、2-套管、3-上环形气囊、4-下环形气囊、5-气囊连通管、6-进气管、7-气管阀门。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0011] 如图1所示:本实用新型包括套管本体1、套管2、上环形气囊3、下环形气囊4、气囊连通管5、进气管6和气管阀门7,所述上环形气囊3套装于所述套管2的上段,所述下环形气囊4套装于所述套管2的下段并靠近所述上环形气囊3,所述上环形气囊3和所述下环形气囊4之间通过气囊连通管5连接,所述上环形气囊3与进气管6连接,所述进气管6与气管阀门7连接。

[0012] 手术时,气腹形成后,将套管2自皮肤置入,进入腹腔,使两个气囊分别位于皮肤和腹腔内,然后将气囊充满气,气囊充满气后,使套管2得以固定。作用有几个:1.固定套管2,

防止滑动,避免脱出或者进入腹腔。2.防止套管边缘漏气,影响手术中气腹效果。3.以往套管固定都是以缝线固定,如此避免缝线,还可以更牢固。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点。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。

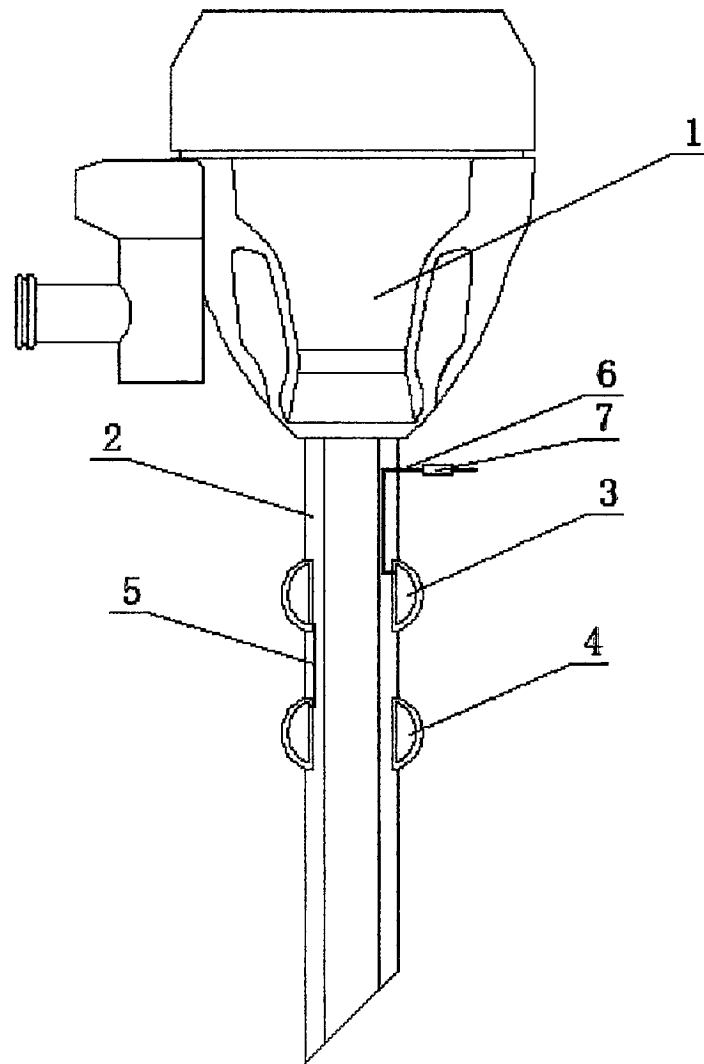


图1

专利名称(译)	自固定式腹腔镜套管		
公开(公告)号	CN207168527U	公开(公告)日	2018-04-03
申请号	CN201720196783.4	申请日	2017-03-02
[标]申请(专利权)人(译)	上海市同济医院		
申请(专利权)人(译)	上海市同济医院		
当前申请(专利权)人(译)	上海市同济医院		
[标]发明人	罗华荣 王天如		
发明人	罗华荣 王天如		
IPC分类号	A61B17/00 A61B17/34		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种自固定式腹腔镜套管，包括套管本体、套管、上环形气囊、下环形气囊、气囊连通管、进气管和气管阀门，所述上环形气囊套装于所述套管的上段，所述下环形气囊套装于所述套管的下段并靠近所述上环形气囊，所述上环形气囊和所述下环形气囊之间通过气囊连通管连接，所述上环形气囊与进气管连接，所述进气管与气管阀门连接。与现有技术相比，本实用新型临床可运用于所有的腹腔镜手术中，减少创伤，有效的防止套管的移位甚至脱出，同时可以有效的防止皮下气肿，减少高碳酸血症等并发症，降低相关的手术风险。

