



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205339081 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620032231. 5

(22) 申请日 2016. 01. 14

(73) 专利权人 文瀚东

地址 430000 湖北省武汉市武珞路 627 号

(72) 发明人 文瀚东 潘志勇

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有限公司 50219

代理人 刘立春

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006. 01)

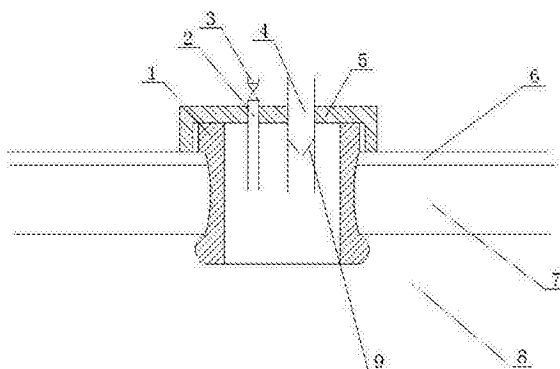
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种切口保护腹腔镜穿刺器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种切口保护腹腔镜穿刺器,包括切口保护套、气腹通道、气体阀门、手术器械通道、通道盖和柔性单向阀,切口保护套的上端边缘设置有外螺纹,通道盖的内侧设置有内螺纹,通道盖与切口保护套通过螺纹连接,气腹通道与手术器械通道设置于通道盖上并贯通,气体阀门设置于气腹通道上,柔性单向阀设置于手术器械通道内。与现有技术相比,本实用新型通过将切口保护套安置于皮肤及腹壁的开口处,且连通于腹腔内,将通道盖连接在切口保护套上实行进气、置入物镜和操作器械,取下通道盖的同时取出手术标本。操作简单,减少手术创伤及因此引起的并发症,更有益于切口的保护,防止切口污染。能有效减少患者的痛苦,具有推广使用的价值。



1.一种切口保护腹腔镜穿刺器,其特征在于:包括切口保护套、气腹通道、气体阀门、手术器械通道、通道盖和柔性单向阀,所述切口保护套的上端边缘设置有外螺纹,所述通道盖的内侧设置有内螺纹,所述通道盖与所述切口保护套通过螺纹连接,所述气腹通道与所述手术器械通道设置于所述通道盖上并贯通,所述气体阀门设置于所述气腹通道上,所述柔性单向阀设置于所述手术器械通道内。

一种切口保护腹腔镜穿刺器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术器械,尤其涉及一种切口保护腹腔镜穿刺器。

背景技术

[0002] 目前腹腔镜手术是通过向腹腔内置入3-5个穿刺器(秋卡),建立3-5个人工通道,再通过通道置入物镜、手术器械、监视器下进行手术操作,切除的手术标本在装入标本袋后,多须扩大穿刺器切口或另开切口,置入切口保护套取出标本。手术步骤多,操作繁琐。扩大切口或再建切口,创伤较大,易致标本取出困难,还可致标本袋破裂,标本迷失,从而延长手术时间,加重患者创伤。在建立标本取出切口时,可致切口污染,影响切口愈合,因此,存在改进空间。

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切口保护腹腔镜穿刺器。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 本实用新型包括切口保护套、气腹通道、气体阀门、手术器械通道、通道盖和柔性单向阀,所述切口保护套的上端边缘设置有外螺纹,所述通道盖的内侧设置有内螺纹,所述通道盖与所述切口保护套通过螺纹连接,所述气腹通道与所述手术器械通道设置于所述通道盖上并贯通,所述气体阀门设置于所述气腹通道上,所述柔性单向阀设置于所述手术器械通道内。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:

[0007] 本实用新型是一种切口保护腹腔镜穿刺器,与现有技术相比,本实用新型通过将切口保护套安置于皮肤及腹壁的开口处,且连通于腹腔内,将通道盖连接在切口保护套上实行进气、置入物镜和操作器械,取下通道盖的同时取出手术标本。操作简单,与目前置入穿刺器相比较,不增加难度与步骤,而且免除了后继建立取标本切口的步骤,减少手术创伤及因此引起的并发症。因在手术开始即置入腹腔镜通道切口保护套,更有益于切口的保护,防止切口污染。能有效减少患者的痛苦,降低部分患者的治疗费用,具有推广使用的价值。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的

[0009] 图中:1-切口保护套、2-气腹通道、3-气体阀门、4-手术器械通道、5-通道盖、6-皮肤、7-腹壁、8-腹腔、9-柔性单向阀。

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:本实用新型包括切口保护套1、气腹通道2、气体阀门3、手术器械通道4、通道盖5和柔性单向阀9,所述切口保护套1的上端边缘设置有外螺纹,所述通道盖5的内

侧设置有内螺纹,所述通道盖5与所述切口保护套1通过螺纹连接,所述气腹通道2与所述手术器械通道4设置于所述通道盖5上并贯通,所述气体阀门3设置于所述气腹通道2上,所述柔性单向阀9设置于所述手术器械通道4内。

[0012] 本实用新型使用时,通过将切口保护套1安置于皮肤6及腹壁7的开口处,且连通于腹腔8内,将通道盖5连接在切口保护套1上实行进气、置入物镜和操作器械,取下通道盖5的同时取出手术标本。

[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。

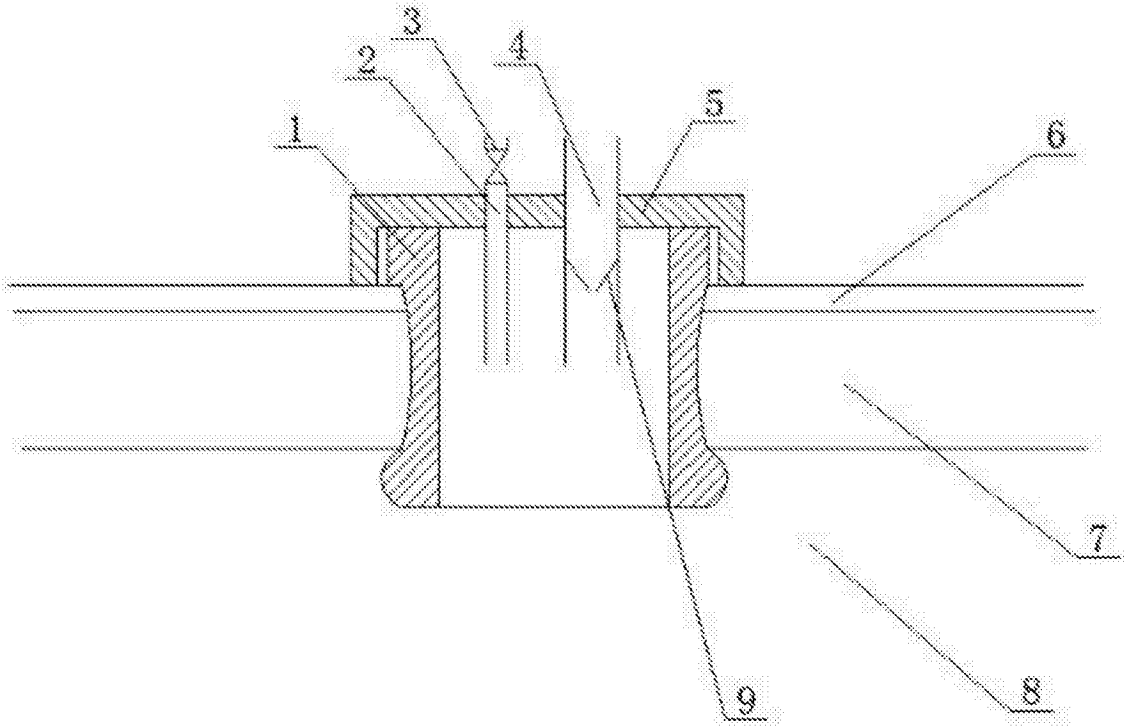


图1

专利名称(译)	一种切口保护腹腔镜穿刺器		
公开(公告)号	CN205339081U	公开(公告)日	2016-06-29
申请号	CN201620032231.5	申请日	2016-01-14
[标]申请(专利权)人(译)	文瀚东		
申请(专利权)人(译)	文瀚东		
当前申请(专利权)人(译)	文瀚东		
[标]发明人	文瀚东 潘志勇		
发明人	文瀚东 潘志勇		
IPC分类号	A61B17/34		
代理人(译)	刘立春		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种切口保护腹腔镜穿刺器，包括切口保护套、气腹通道、气体阀门、手术器械通道、通道盖和柔性单向阀，切口保护套的上端边缘设置有外螺纹，通道盖的内侧设置有内螺纹，通道盖与切口保护套通过螺纹连接，气腹通道与手术器械通道设置于通道盖上并贯通，气体阀门设置于气腹通道上，柔性单向阀设置于手术器械通道内。与现有技术相比，本实用新型通过将切口保护套安置于皮肤及腹壁的开口处，且连通于腹腔内，将通道盖连接在切口保护套上实行进气、置入物镜和操作器械，取下通道盖的同时取出手术标本。操作简单，减少手术创伤及因此引起的并发症，更有益于切口的保护，防止切口污染。能有效减少患者的痛苦，具有推广使用的价值。

