



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205795743 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620528850.3

(22)申请日 2016.06.03

(73)专利权人 耿金宏

地址 201505 上海市金山区亭林镇,寺平北路80号

(72)发明人 耿金宏

(51)Int.Cl.

A61B 17/02(2006.01)

A61B 17/34(2006.01)

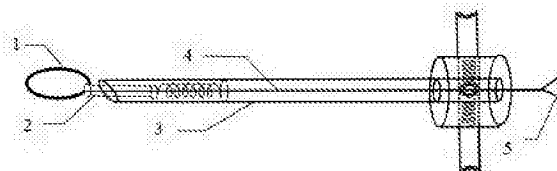
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜协助牵拉装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜协助牵拉装置,包括牵拉皮条、皮条固定装置、腹腔穿刺空心针、皮条牵拉钢丝、钢丝末端牵拉装置;所述牵拉皮条一端与钢丝相连另一端与皮条固定装置相连;所述皮条固定装置为空心装置;所述皮条与钢丝可回缩到皮条固定装置内;所述钢丝末端牵拉装置可根据固定组织的需要进行牵拉调整皮条圈大小。该一种腹腔镜协助牵拉装置,采用本实用新型进行腹腔镜手术操作时,腹部穿刺孔很小,不需要切口缝合,且可以根据手术牵拉需要,随意选择穿刺牵拉点,方便灵活,且组织创伤小,腹部几乎不留手术痕迹,可减少腹部创伤,病人痛苦少,伤口愈合快。经过临床试验,此方法具有创伤小,手术操作更加灵活,同时腹部切口疼痛感较以前穿刺方式明显减少。



1. 一种腹腔镜协助牵拉装置,包括牵拉皮条、皮条固定装置、腹腔穿刺空心针、皮条牵拉钢丝、钢丝末端牵拉装置;所述牵拉皮条一端与钢丝相连另一端与皮条固定装置相连;所述皮条固定装置为空心装置;所述皮条与钢丝可回缩到皮条固定装置内;所述钢丝末端牵拉装置可根据固定组织的需要进行牵拉调整皮条圈大小。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜协助牵拉装置,其特征在于:所述牵拉皮条为一端固定在皮条固定装置上,一端固定在皮条牵拉钢丝上。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜协助牵拉装置,其特征在于:所述皮条固定装置可在穿刺时借助弹簧完全回缩在腹腔穿刺空心针内。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜协助牵拉装置,其特征在于:所述腹腔穿刺空心针为直径0.2cm穿刺针。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜协助牵拉装置,其特征在于:所述钢丝末端牵拉装置为方便牵拉钢丝且不容易滑脱的牵拉手柄。

一种腹腔镜协助牵拉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜应用技术领域,具体为一种腹腔镜协助牵拉装置。

背景技术

[0002] 现代医学的发展,已经将微创作为将来的发展方向,创伤小,恢复快,痛苦少,是现代医疗界共同追求的目标和方向,现有腹腔镜腹部手术均为根据患者手术部位需要,行腹部皮肤切开、trocar穿刺协助手术,如牵拉不方便,需另外切开皮肤穿刺,增加切口数量。且腹部穿刺点均有伤口,需要缝合,愈合后留下难看的手术瘢痕,如遇瘢痕体质患者,切口严重影响美观,给病人身心造成困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜协助牵拉装置,它能有效的解决背景技术中存在的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种腹腔镜协助牵拉装置,包括牵拉皮条、皮条固定装置、腹腔穿刺空心针、皮条牵拉钢丝、钢丝末端牵拉装置;所述牵拉皮条一端与钢丝相连另一端与皮条固定装置相连;所述皮条固定装置为空心装置;所述皮条与钢丝可回缩到皮条固定装置内;所述钢丝末端牵拉装置可根据固定组织的需要进行牵拉调整皮条圈大小。

[0005] 进一步,所述牵拉皮条为一端固定在皮条固定装置上,一端固定在皮条牵拉钢丝上。

[0006] 进一步,所述皮条固定装置可在穿刺时借助弹簧完全回缩在腹腔穿刺空心针内。

[0007] 进一步,所述腹腔穿刺空心针为直径0.2cm穿刺针。

[0008] 进一步,所述钢丝末端牵拉装置为方便牵拉钢丝且不容易滑脱的牵拉手柄。

[0009] 与现有技术相比,该一种腹腔镜协助牵拉装置,采用本实用新型进行腹腔镜手术操作时,腹部穿刺孔很小,不需要切口缝合,且可以根据手术牵拉需要,随意选择穿刺牵拉点,方便灵活,且组织创伤小,腹部几乎不留手术痕迹,可减少腹部创伤,病人痛苦少,伤口愈合快。经过临床试验,此方法具有创伤小,手术操作更加灵活,同时腹部切口疼痛感较以前穿刺方式明显减少。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 附图标记中:牵拉皮条1;皮条固定装置2;腹腔穿刺空心针3;皮条牵拉钢丝4;钢丝末端牵拉装置5。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:

[0014] 一种腹腔镜协助牵拉装置,包括牵拉皮条1、皮条固定装置2、腹腔穿刺空心针3、皮条牵拉钢丝4、钢丝末端牵拉装置5;所述牵拉皮条1一端与皮条牵拉钢丝4相连另一端与皮条固定装置2相连;所述皮条固定装置2为空心装置;所述牵拉皮条1与皮条牵拉钢丝4可回缩到皮条固定装置2内;所述钢丝末端牵拉装置5可根据固定组织的需要进行调整牵拉皮条1圈大小。

[0015] 进一步,所述牵拉皮条1为一端固定在皮条固定装置2上,一端固定在皮条牵拉钢丝4上。

[0016] 进一步,所述皮条固定装置2可在穿刺时借助弹簧完全回缩在腹腔穿刺空心针3内。

[0017] 进一步,所述腹腔穿刺空心针3为直径0.2cm穿刺针。

[0018] 进一步,所述钢丝末端牵拉装置5为方便牵拉钢丝且不容易滑脱的牵拉手柄。

[0019] 本实用新型在设计时:进行腹腔穿刺时,由于阻力原因牵引皮条与皮条固定装置均回缩在穿刺针内,当穿刺腹腔成功后,由于弹簧力量,牵引皮条以及皮条固定装置弹出穿刺针外,保护腹腔内脏器,切口可以根据手术需要牵拉钢丝手柄,调整牵拉组织,协助手术操作,腹部创伤小,方便调整穿刺牵拉点。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

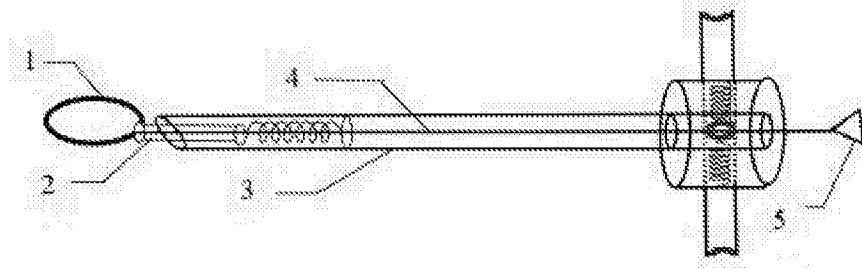


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜协助牵拉装置		
公开(公告)号	CN205795743U	公开(公告)日	2016-12-14
申请号	CN201620528850.3	申请日	2016-06-03
[标]申请(专利权)人(译)	耿金宏		
申请(专利权)人(译)	耿金宏		
当前申请(专利权)人(译)	耿金宏		
[标]发明人	耿金宏		
发明人	耿金宏		
IPC分类号	A61B17/02 A61B17/34		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜协助牵拉装置，包括牵拉皮条、皮条固定装置、腹腔穿刺空心针、皮条牵拉钢丝、钢丝末端牵拉装置；所述牵拉皮条一端与钢丝相连另一端与皮条固定装置相连；所述皮条固定装置为空心装置；所述皮条与钢丝可回缩到皮条固定装置内；所述钢丝末端牵拉装置可根据固定组织的需要进行牵拉调整皮条圈大小。该一种腹腔镜协助牵拉装置，采用本实用新型进行腹腔镜手术操作时，腹部穿刺孔很小，不需要切口缝合，且可以根据手术牵拉需要，随意选择穿刺牵拉点，方便灵活，且组织创伤小，腹部几乎不留手术痕迹，可减少腹部创伤，病人痛苦少，伤口愈合快。经过临床试验，此方法具有创伤小，手术操作更加灵活，同时腹部切口疼痛感较以前穿刺方式明显减少。

