



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210009067 U

(45)授权公告日 2020.02.04

(21)申请号 201822097159.6

(22)申请日 2018.12.13

(73)专利权人 北京大学第三医院

地址 100191 北京市海淀区花园北路49号
北京大学第三医院

(72)发明人 邱敏 刘承 田晓军 马潞林

(74)专利代理机构 北京精金石知识产权代理有限公司 11470

代理人 张黎

(51) Int. Cl.

A61B 17/02(2006.01)

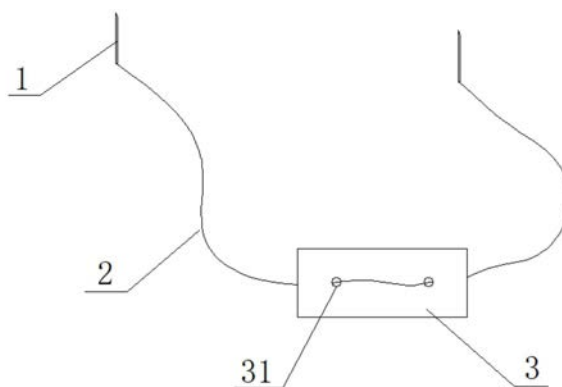
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置

(57)摘要

本实用新型涉及手术用悬吊装置,具体涉及一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置。包括缝合针、缝合线和悬吊片,所述缝合线的两端均连接有缝合针,所述悬吊片上设有两个穿孔,所述缝合线依次穿过两个穿孔而穿接在悬吊片上,两根缝合针分别穿过腹侧的肾周筋膜并从侧腹壁穿出而将肾周筋膜悬吊在腹侧壁内侧。本实用新型结构简单,操作方便,通过将肾周筋膜悬吊在侧腹壁上,使手术操作的空间更大,同时降低手术难度。



1. 一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,其特征在于:包括缝合针、缝合线和悬吊片,所述缝合线的两端均连接有缝合针,所述悬吊片上设有两个穿孔,所述缝合线依次穿过两个穿孔而穿接在悬吊片上,两根缝合针均穿过腹侧的肾周筋膜并从侧腹壁穿出而将肾周筋膜悬吊在腹侧壁内侧。

2. 根据权利要求1所述的一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,其特征在于:所述缝合针为医用金属针,所述缝合针长度为5cm。

3. 根据权利要求1所述的一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,其特征在于:所述缝合线长度为20cm。

4. 根据权利要求1所述的一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,其特征在于:所述悬吊片呈长方形,悬吊片的长度和宽度分别为3cm和2cm,悬吊片的厚度为0.2cm。

5. 根据权利要求1所述的一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,其特征在于:所述缝合线为外科手术用2-0丝线。

6. 根据权利要求1所述的一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,其特征在于:所述悬吊片选用橡胶或软塑料材质。

一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手术用悬吊装置,具体涉及一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置。

背景技术

[0002] 腹腔镜是微创手术系统,在外科手术中广泛应用。后腹腔是一个潜在的腔隙,扩张后需要一个器械推挡腹膜,另外一个器械行手术操作,因此手术难度极大,现在急需一种固定效果好操作方便的后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置。

[0003] 中国实用新型专利(CN204744271U)公开了一种腹腔镜手术肝脏悬吊装置,包括悬吊带和悬吊线,悬吊带为双层结构,中轴上设有支撑条;悬吊线呈“8”字型展开并纵向贯穿悬吊带,悬吊线的交叉处固定在支撑条的中点处,支撑条中点处设有固定线A和固定线B。本实用新型能有效牵拉、悬吊肝脏,不会影响手术野的暴露效果,并能避免损伤肝脏,可广泛应用于腹腔镜胃手术及其他需要牵拉悬吊肝脏的腹腔镜手术。

[0004] 中国实用新型专利(CN203763146U)公开了一种免气腹腹腔镜腹壁悬吊装置,包含:中空的具有悬吊功能的切口保护套和夹板,其中所述具有悬吊功能的切口保护套从下至上由提拉件、环套和固定部一体成型,切口保护套和夹板通过固定部固定连接,具有悬吊功能的切口保护套采用软材质材料,提拉件厚度大于环套的厚度,优选地,本装置还包括配合安装于环套内壁的空心环状支撑环,支撑环形状与切口保护套一致,支撑环的硬度大于切口保护套的硬度;更优选地,本装置中具有悬吊功能的切口保护套的提拉件靠近中央区域的厚度小于边缘区域;利用本实用新型的装置能够将手术切口下的腹壁支撑开来,不仅避免造成腹壁不必要的损伤,而且使手术视野良好,同时结构简单、操作方便,使用常规腹腔镜手术器械完成免气腹腹腔镜手术,避免气腹带来的不良反应。但以上专利都是用在经腹腔的腹腔镜手术,而不是后腹腔镜手术。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置。

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是通过以下技术方案实现的,一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,包括缝合针、缝合线和悬吊片,所述缝合线的两端均连接有缝合针,所述悬吊片上设有两个穿孔,所述缝合线依次穿过两个穿孔而穿接在悬吊片上,两根缝合针分别穿过腹侧的肾周筋膜并从侧腹壁穿出而将肾周筋膜悬吊在腹侧壁内侧。

[0007] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,所述缝合针为金属针,所述缝合针长度为5cm。

[0008] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,所述缝合线长度为20cm。

[0009] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,所述悬吊片的尺寸为3*2*0.2cm。

[0010] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,所述缝合线为外科手术用2-0丝线。

[0011] 本实用新型要解决的技术问题还可以通过以下技术方案来进一步实现,所述悬吊片选用橡胶或软塑料材质。

[0012] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0013] (1) 本实用新型通过将肾周筋膜悬吊在侧腹壁上,使手术操作的空间更大,可同时解放用来挡肾周筋膜的器械;

[0014] (2) 本实用新型术中发现的侧腹膜损伤,可用悬吊片覆盖裂口后进行悬吊,封堵裂口,实现了两用效果,降低了手术难度;

[0015] (3) 本实用新型结构简单,操作简便,可提高后腹腔镜手术中的肾周筋膜的悬吊操作效率。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0017] 1-缝合针,2-缝合线,3-悬吊片,31-穿孔。

具体实施方式

[0018] 如图1所示,本实用新型公开了一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置,包括缝合针1、缝合线2和悬吊片3,所述缝合线2的两端均连接有缝合针1,所述悬吊片3上设有两个穿孔31,所述缝合线2依次穿过两个穿孔31而穿接在悬吊片3上,两根缝合针1分别穿过腹侧的肾周筋膜并从侧腹壁穿出而将肾周筋膜悬吊在腹侧壁内侧。所述缝合针1为金属针,所述缝合针1长度为5cm。所述缝合线2长度为20cm。所述悬吊片3的尺寸为3*2*0.2cm。所述缝合线2为外科手术用2-0丝线。所述悬吊片3选用橡胶或软塑料材质。

[0019] 实际该装置在手术中的使用方法以及操作过程为:建立后腹腔镜,打开肾周筋膜后,将悬吊装置置入后腹腔,两根缝合针1针分别穿过腹侧的肾周筋膜,然后将针从侧腹壁中穿出来,将缝合线2用两个缝合针1拉紧后可将肾周筋膜进行悬吊,使手术操作的空间更大,同时解放出用来挡肾周筋膜的器械,如术中发现侧腹膜损伤,也可用悬吊片3覆盖裂口后悬吊,达到两用效果,封堵裂口,降低手术难度。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

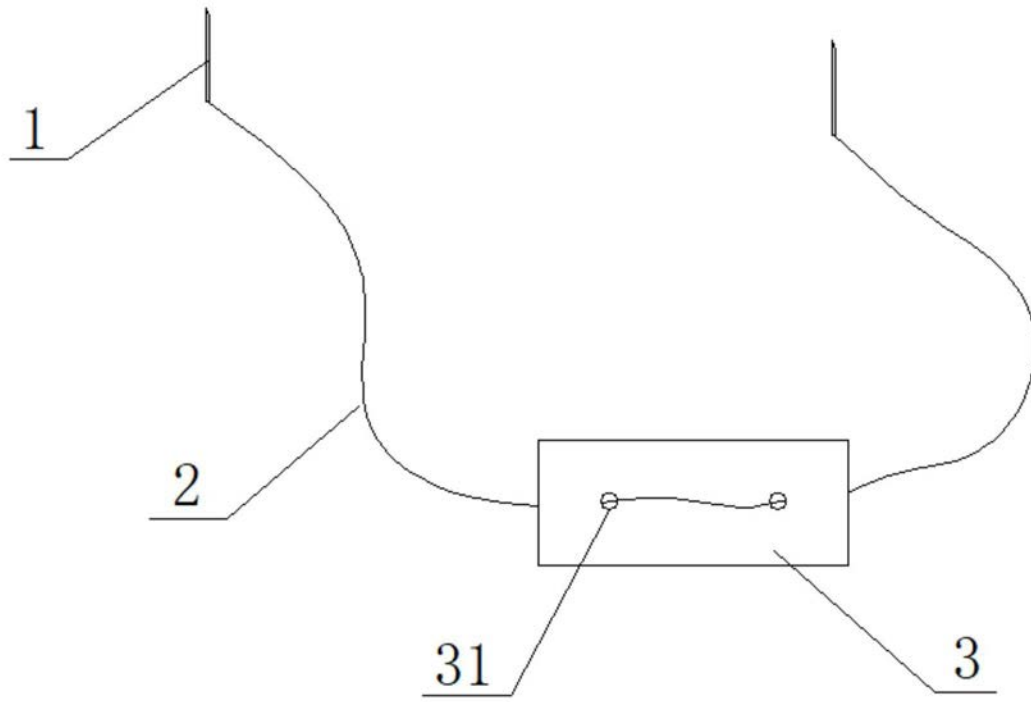


图1

专利名称(译)	一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置		
公开(公告)号	CN210009067U	公开(公告)日	2020-02-04
申请号	CN201822097159.6	申请日	2018-12-13
[标]申请(专利权)人(译)	北京大学第三医院		
申请(专利权)人(译)	北京大学第三医院		
当前申请(专利权)人(译)	北京大学第三医院		
[标]发明人	邱敏 刘承 田晓军 马潞林		
发明人	邱敏 刘承 田晓军 马潞林		
IPC分类号	A61B17/02		
代理人(译)	张黎		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及手术用悬吊装置，具体涉及一种后腹腔镜肾周筋膜悬吊装置。包括缝合针、缝合线和悬吊片，所述缝合线的两端均连接有缝合针，所述悬吊片上设有两个穿孔，所述缝合线依次穿过两个穿孔而穿接在悬吊片上，两根缝合针分别穿过腹侧的肾周筋膜并从侧腹壁穿出而将肾周筋膜悬吊在腹侧壁内侧。本实用新型结构简单，操作方便，通过将肾周筋膜悬吊在侧腹壁上，使手术操作的空间更大，同时降低手术难度。

