



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209236235 U

(45)授权公告日 2019.08.13

(21)申请号 201821069234.1

(22)申请日 2018.07.06

(73)专利权人 江苏盛纳凯尔医用科技有限公司

地址 226400 江苏省南通市如东经济开发
区渭河路北侧太行山路西侧

(72)发明人 马建民

(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 17/02(2006.01)

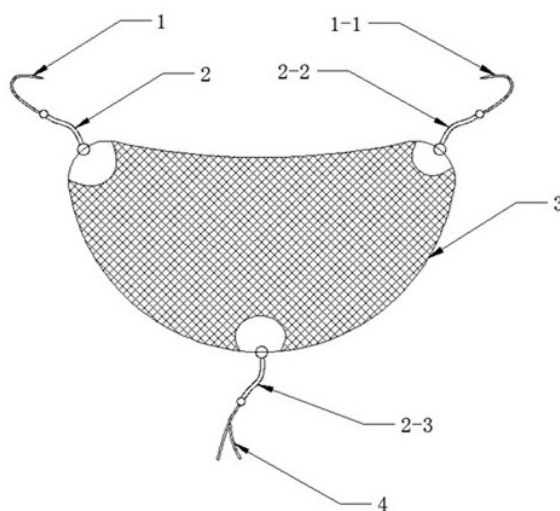
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种肝脏挡板

(57)摘要

本实用新型公开一种肝脏挡板,包括弹性纱布,弹性纱布为半圆形结构(或三角形结构),且弹性纱布的左上角和右上角均固定设置橡皮筋,橡皮筋的一端固定连接拉钩,弹性纱布的下端固定设置橡皮筋,用于连接结扎夹。本实用新型对患者肝脏不造成损伤,保障患者生命安全;可通过现有手术通道将该肝脏挡板送入腹腔内,无需额外切口,减少了对患者造成的损伤,而且无需额外人员手持腹腔镜手术器械推、挑肝脏或夹持纱布块推、挑肝脏,不仅节约了人力资本,还能保证操作的稳定性;本实用新型不但不需要利用特殊器械,而且可以利用现有的结扎夹替代特殊器械固定下边,而左上和右上可使用普通医用拉钩;本实用新型的弹性纱布的形状、规格可以多样,以适应不同体型病患的实际需求。



1. 一种肝脏挡板,其特征在于:包括弹性纱布,所述弹性纱布为半圆形结构或三角形结构,且弹性纱布的左上角和右上角均固定设置橡皮筋,所述橡皮筋的一端固定连接拉钩,所述弹性纱布的下端固定设置结扎夹。

2. 根据权利要求1所述的一种肝脏挡板,其特征在于:所述结扎夹位于弹性纱布的正下方。

一种肝脏挡板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种肝脏挡板。

背景技术

[0002] 在对上腹部器官，如胃、胰腺等进行腹腔镜手术时，正常人的左肝经常会影响手术视野的显露。为了挡开左肝，目前经常采用的方法包括：(1)缝合肝脏周围的韧带组织，并将缝线提至腹壁外进行牵引，从而达到挡开左肝的目的。但是此种缝合会对患者造成损伤，增加患者生命危险。(2)使用专用的腹腔镜肝脏推挡器械将肝脏挡开。但该器械与肝脏的接触面小，容易造成肝脏损伤、出血，而且此类器械在导入腹腔前需在腹壁切开超过1厘米的切口，增加了对患者造成的损伤。(3)使用普通的腹腔镜手术器械直接推、挑肝脏或夹持纱布块推、挑肝脏。此类操作不稳定，亦常导致肝脏损伤，而且会造成腹腔内器械纵横交错、互相干扰，影响手术操作。(4)现有的腹腔内拉钩系统(如德国蛇牌腹腔内拉钩系统)需要使用特定的输送钳把金属夹通过戳卡扣送入腹腔。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种肝脏挡板。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种肝脏挡板，其创新点在于：包括弹性纱布，所述弹性纱布为半圆形结构或三角形结构，且弹性纱布的左上角和右上角均固定设置橡皮筋，所述橡皮筋的一端固定连接拉钩，所述弹性纱布的下端固定设置结扎夹。

[0005] 进一步的，所述结扎夹位于弹性纱布的正下方。

[0006] 采用上述结构后，本实用新型有益效果为：

[0007] 本实用新型结构简单、成本较低，本实用新型对患者肝脏不造成损伤，保障患者生命安全；可通过现有手术通道将该肝脏挡板送入腹腔内，无需额外切口，减少了对患者造成的损伤，而且无需额外人员手持腹腔镜手术器械推、挑肝脏或夹持纱布块推、挑肝脏，不仅节约了人力资本，还能保证操作的稳定性；本实用新型不但不需要利用特殊器械，而且可以利用现有的结扎夹替代特殊器械固定下边，而左上和右上的拉钩为普通鱼钩针，降低成本；本实用新型的弹性纱布的形状、规格可以多样，以适应不同体型病患的实际需求。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 附图标记说明：

[0010] 1弹性纱布、2橡皮筋、3拉钩、4结扎夹。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 参看图1,一种肝脏挡板,包括弹性纱布1,弹性纱布1为半圆形结构或三角形结构,且弹性纱布1的左上角和右上角均固定设置橡皮筋2,橡皮筋2的一端固定连接拉钩3,弹性纱布1的下端固定设置结扎夹4。拉钩3为普通鱼钩针,结扎夹为现有的hemolock止血夹,能够降低成本。

[0014] 本实施例中,结扎夹4位于弹性纱布1的正下方,能够提供稳定的支撑,可以利用结扎夹4替代特殊器械固定下边,进一步降低成本。

[0015] 本实用新型两侧为拉钩3,下侧为结扎夹4的结构,不需要特殊的输送钳将支架送入腹腔,使用方便。

[0016] 本实用新型的工作原理:

[0017] 整个肝脏挡板大部分为柔性材料,因此可将拉钩3、结扎夹4置于弹性纱布1内折叠起来。将折叠后的肝脏挡板放入腹腔并使其展开,其下部通过结扎夹4夹住小网膜囊固定,上部左右两侧通过左右两个拉钩3钩住腹膜固定。弹性纱布1依靠拉钩3和结扎夹4将肝脏挡住,获得较大及清晰的手术视野。当腹腔手术结束时,取下左右拉钩3和结扎夹4,即可将肝脏挡板摘下取出腹腔。

[0018] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

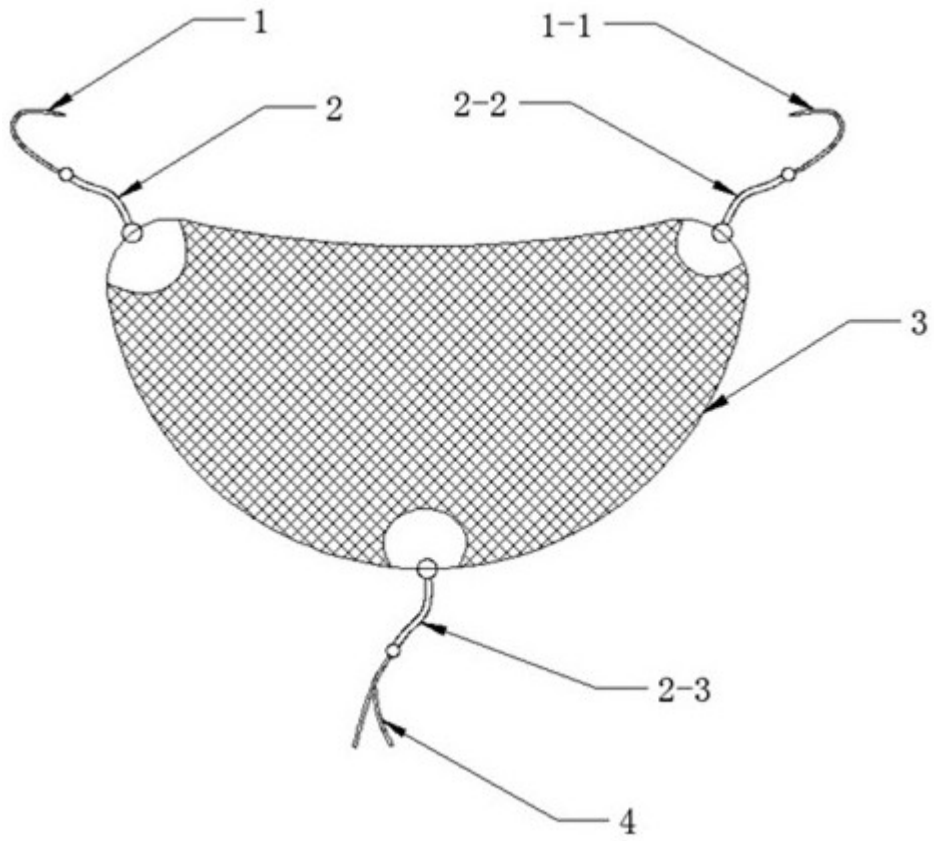


图1

专利名称(译)	一种肝脏挡板		
公开(公告)号	CN209236235U	公开(公告)日	2019-08-13
申请号	CN201821069234.1	申请日	2018-07-06
[标]申请(专利权)人(译)	江苏盛纳凯尔医用科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	江苏盛纳凯尔医用科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	江苏盛纳凯尔医用科技有限公司		
[标]发明人	马建民		
发明人	马建民		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开一种肝脏挡板，包括弹性纱布，弹性纱布为半圆形结构（或三角形结构），且弹性纱布的左上角和右上角均固定设置橡皮筋，橡皮筋的一端固定连接拉钩，弹性纱布的下端固定设置橡皮筋，用于连接结扎夹。本实用新型对患者肝脏不造成损伤，保障患者生命安全；可通过现有手术通道将该肝脏挡板送入腹腔内，无需额外切口，减少了对患者造成的损伤，而且无需额外人员手持腹腔镜手术器械推、挑肝脏或夹持纱布块推、挑肝脏，不仅节约了人力资本，还能保证操作的稳定性；本实用新型不但不需要利用特殊器械，而且可以利用现有的结扎夹替代特殊器械固定下边，而左上和右上可使用普通医用拉钩；本实用新型的弹性纱布的形状、规格可以多样，以适应不同体型病患的实际需求。

