



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202920260 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220523802. 7

(22) 申请日 2012. 09. 29

(73) 专利权人 龙秀印

地址 264300 山东省荣成市人民医院外一科
成山大道中段 298 号

(72) 发明人 龙秀印 王颖

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

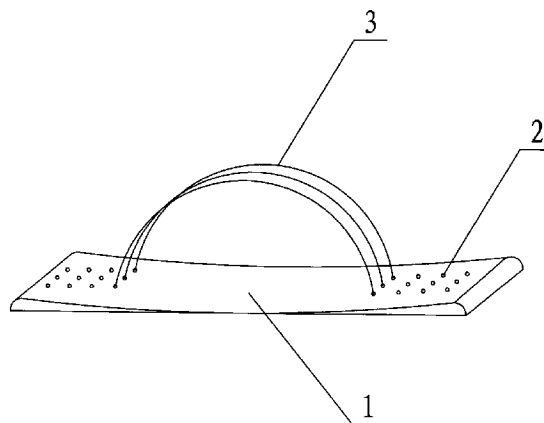
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术免气腹支撑器

(57) 摘要

一种腹腔镜手术免气腹支撑器,其包括器体,其特征是:所述器体是中部薄,越往两端越厚的长条形,所述器体两端设有多排插孔,多排插孔内设有弹性钢条。使用时 1. 将所述器体置入患者背部。2. 开放式技术打开脐部,用两把巾钳夹提两侧腹壁,置入腹腔镜于腹腔内引导。3. 沿左右肋缘下分别做 0.3cm 皮肤切口,将弹性钢条在腹腔镜引导下自一侧导入,从对应部切口引出。此过程用腹腔镜协助引导避免钢条损伤肠管及腹腔内脏器。4. 根据所需要的腹腔空间调整钢条弯度,使腹壁呈“帐篷”状,然后依次插入所述器体两端多排插孔上所需的两排插孔内,即可进行操作。



1. 一种腹腔镜手术免气腹支撑器,其包括器体,其特征是:所述器体是中部薄,越往两端越厚的长条形,所述器体两端设有多排插孔,多排插孔内设有弹性钢条。

腹腔镜手术免气腹支撑器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种辅助医疗器具,具体地说是一种腹腔镜手术免气腹支撑器。

背景技术

[0002] 目前,众所周知,腹腔镜手术暴露术野仍主要依赖 CO₂ 气腹创造空间,由于 CO₂ 不断被吸收和腹腔器械进出导致的气体泄漏,需要用气腹机持续灌注 CO₂ 维持气腹压力以保证手术空间持续存在。高压气腹增加了心肺负担,大量 CO₂ 吸收不及时排除会导致体液酸碱平衡紊乱,高压气腹还会引起患者腹胀、呼吸困难等不适,甚至难以忍受。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术的不足,提供一种构造简单,使用方便的腹腔镜手术免气腹支撑器。

[0004] 本实用新型解决其上述技术问题所采用的技术方案是:一种腹腔镜手术免气腹支撑器,其包括器体,其特征是:所述器体是中部薄,越往两端越厚的长条形,所述器体两端设有多排插孔,多排插孔内设有弹性钢条。使用时 1. 将所述器体置入患者背部。2. 开放式技术打开脐部,用两把巾钳夹提两侧腹壁,置入腹腔镜于腹腔内引导。3. 沿左右肋缘下分别做 0.3cm 皮肤切口,将弹性钢条在腹腔镜引导下自一侧导入,从对应部切口引出。此过程用腹腔镜协助引导避免钢条损伤肠管及腹腔内脏器。4. 根据所需要的腹腔空间调整钢条弯度,使腹壁呈“帐篷”状,然后依次插入所述器体两端多排插孔上所需的两排插孔内,即可进行操作。

[0005] 本实用新型的有益效果是:1. 适用于无法耐受气腹的严重心肺功能异常的患者及老年患者。2. 没有气腹对膈肌及呼吸循环系统的影响,适应性更广泛,满足合并循环呼吸系统疾病不能耐受气腹患者的微创治疗需求。3. 撑开式腹腔镜辅助手术时间短,术中出血少,术后肛门排气快、疼痛轻、皮下气肿发生率低,住院时间短、创伤小、适应症广,在治疗方面明显优于气腹腹腔镜手术和传统开腹手术。4. 老年人多皮肤松弛,适用于钢条撑起。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

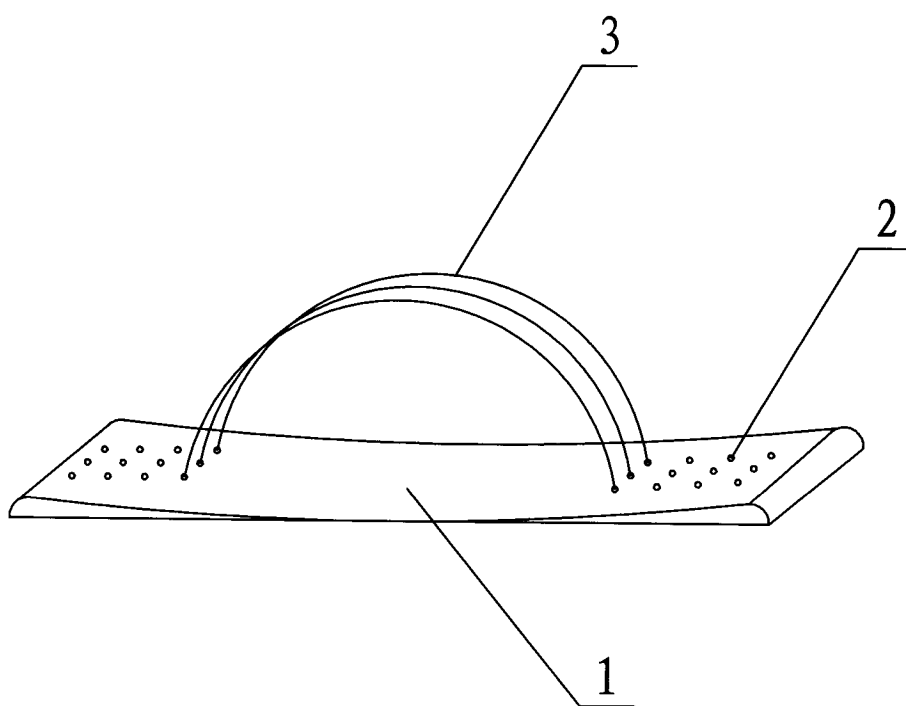
[0007] 附图是本实用新型的整体结构示意图。

[0008] 图中:1. 器体,2. 多排插孔,3. 弹性钢条。

具体实施方式

[0009] 在图中,一种腹腔镜手术免气腹支撑器,其包括器体 1,其特征是:所述器体 1 是中部薄,越往两端越厚的长条形,所述器体 1 两端设有多排插孔 2,多排插孔 2 内设有弹性钢条 3。使用时 1. 将所述器体置入患者背部。2. 开放式技术打开脐部,用两把巾钳夹提两侧腹壁,置入腹腔镜于腹腔内引导。3. 沿左右肋缘下分别做 0.3cm 皮肤切口,将弹性钢条 3 在腹

腔镜引导下自一侧导入,从对应部切口引出。此过程用腹腔镜协助引导避免钢条损伤肠管及腹腔内脏器。4. 根据所需要的腹腔空间调整钢条弯度,使腹壁呈“帐篷”状,然后依次插入所述器体 1 两端多排插孔 2 上所需的两排插孔内,即可进行操作。



专利名称(译)	腹腔镜手术免气腹支撑器		
公开(公告)号	CN202920260U	公开(公告)日	2013-05-08
申请号	CN201220523802.7	申请日	2012-09-29
[标]发明人	龙秀印 王颖		
发明人	龙秀印 王颖		
IPC分类号	A61B17/02 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜手术免气腹支撑器，其包括器体，其特征是：所述器体是中部薄，越往两端越厚的长条形，所述器体两端设有多排插孔，多排插孔内设有弹性钢条。使用时1.将所述器体置入患者背部。2.开放式技术打开脐部，用两把巾钳夹提两侧腹壁，置入腹腔镜于腹腔内引导。3.沿左右肋缘下分别做0.3cm皮肤切口，将弹性钢条在腹腔镜引导下自一侧导入，从对应部切口引出。此过程用腹腔镜协助引导避免钢条损伤肠管及腹腔内脏器。4.根据所需要的腹腔空间调整钢条弯度，使腹壁呈“帐篷”状，然后依次插入所述器体两端多排插孔上所需的两排插孔内，即可进行操作。

