



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202761348 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220496026. 6

(22) 申请日 2012. 09. 20

(73) 专利权人 王昭法

地址 264200 山东省威海市妇女儿童医院光明路 51 号

(72) 发明人 王昭法 孙杰 董明杰 孙永杰

(51) Int. Cl.

A61B 17/02 (2006. 01)

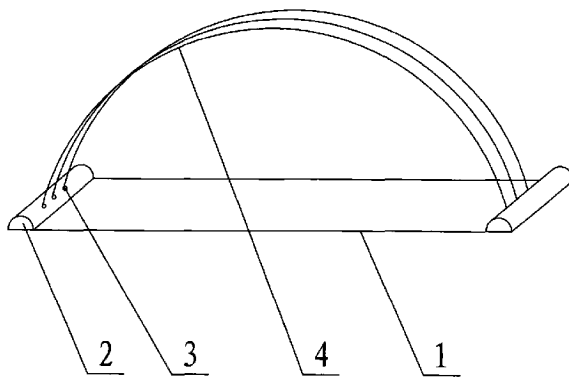
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

弓形免气腹手术撑开器

(57) 摘要

一种弓形免气腹手术撑开器,其包括器体,其特征是:所述器体是长条形,所述器体两端设有凸台,凸台上设有若干个插孔,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凸台上设有的若干个插孔内,即可进行操作。



1. 一种弓形免气腹手术撑开器,其包括器体,其特征是:所述器体是长条形,所述器体两端设有凸台,凸台上设有若干个插孔,插孔内设有弹性钢条。

弓形免气腹手术撑开器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种辅助医疗器具,具体地说是一种弓形免气腹手术撑开器。

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,使用方便的弓形免气腹手术撑开器。

[0004] 本实用新型解决其上述技术问题所采用的技术方案是:一种弓形免气腹手术撑开器,其包括器体,其特征是:所述器体是长条形,所述器体两端设有凸台,凸台上设有若干个插孔,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凸台上设有的若干个插孔内,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。

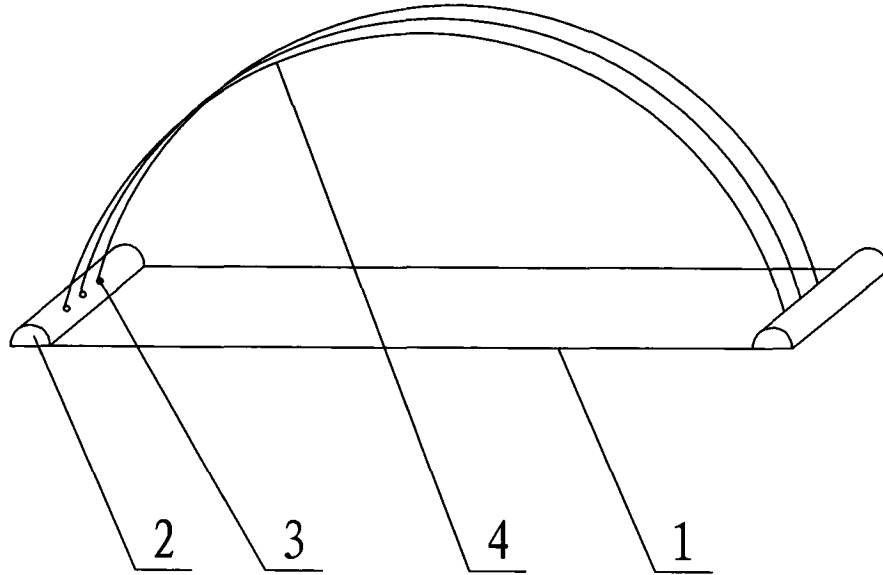
[0007] 附图是本实用新型的整体结构示意图。

[0008] 图中:1. 器体,2. 凸台,3. 插孔,4. 弹性钢条。

具体实施方式

[0009] 在图中,一种弓形免气腹手术撑开器,其包括器体 1,其特征是:所述器体 1 是长条形,所述器体 1 两端设有凸台 2,凸台 2 上设有若干个插孔 3,插孔 3 内设有弹性钢条 4。使用时 1. 将所述器体 1 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 4 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 4 弯度,使腹壁呈“帐篷”状,然后依次插入所述器体 1 两端凸台 2 上设有的若干个插孔 3 内,即可进行操作。



专利名称(译)	弓形免气腹手术撑开器		
公开(公告)号	CN202761348U	公开(公告)日	2013-03-06
申请号	CN201220496026.6	申请日	2012-09-20
[标]发明人	王昭法 孙杰 董明杰 孙永杰		
发明人	王昭法 孙杰 董明杰 孙永杰		
IPC分类号	A61B17/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种弓形免气腹手术撑开器，其包括器体，其特征是：所述器体是长条形，所述器体两端设有凸台，凸台上设有若干个插孔，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凸台上设有的若干个插孔内，即可进行操作。

