



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204428128 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201520070627. 4

(22) 申请日 2015. 01. 30

(73) 专利权人 林金蕾

地址 261041 山东省潍坊市奎文区广文街
151 号潍坊市人民医院

(72) 发明人 林金蕾

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 王秀芝

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006. 01)

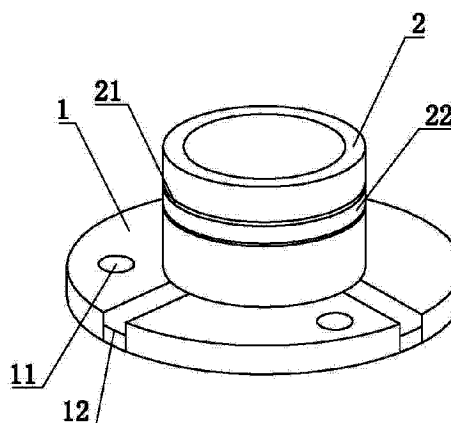
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜穿刺套管固定座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜穿刺套管固定座,包括弹性医用橡胶材料的固定盘,所述固定盘的中部一体设有固定套,所述固定套的内径与穿刺套管的外径一致,所述固定套的外周面上设有凹槽,所述凹槽内设有紧固条;所述固定盘的中部设有直径与所述固定套的内径一致的通孔,所述固定盘的周边边缘部均匀间隔设有三个缝针孔,所述固定盘的周边边缘部上每两个缝针孔之间分别设有一个胶布粘贴凹槽。本实用新型的腹腔镜穿刺套管固定座,能够固定腹腔镜穿刺套管,有效地防止了腹腔镜穿刺套管在病人腹部切口处上下滑动。



1. 腹腔镜穿刺套管固定座, 其特征在于: 包括弹性医用橡胶材料的固定盘, 所述固定盘的中部一体设有固定套, 所述固定套的内径与穿刺套管的外径一致, 所述固定套的外周面上设有紧固条凹槽, 所述紧固条凹槽内设有紧固条;

所述固定盘的中部设有直径与所述固定套的内径一致的通孔, 所述固定盘的周边边缘部均匀间隔设有三个缝针孔, 所述固定盘的周边边缘部上每两个缝针孔之间分别设有一个胶布粘贴凹槽。

2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜穿刺套管固定座, 其特征在于: 所述紧固条的一端设有卡扣, 所述紧固条的另一端沿所述紧固条的长度方向间隔开设有若干卡孔。

3. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜穿刺套管固定座, 其特征在于: 所述固定套的内径为 5mm、10mm 或者 12mm。

4. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜穿刺套管固定座, 其特征在于: 所述缝针孔的直径为 2mm。

5. 根据权利要求 1 至 4 任一项所述的腹腔镜穿刺套管固定座, 其特征在于: 所述固定套的高度为 10mm。

腹腔镜穿刺套管固定座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说,是涉及一种腹腔镜穿刺套管固定座。

背景技术

[0002] 现有的腹腔镜穿刺套管是进行腹腔镜手术必不可少的器械之一。在腹腔镜手术过程中,在气腹针建立气腹的基础上,将穿刺锥放入相应的穿刺套管内穿透病人腹壁,再拔出穿刺锥,将穿刺套管留置在病人腹部,穿刺套管的内腔作为手术器械进入人体的通道,手术医生可从此通道内将腹腔镜送入腹腔内诊断病情,或将手术器械送入腹腔内对腹内患处进行手术。但是现有的腹腔镜穿刺套管的一端插入病人腹部内后,腹腔镜穿刺套管在病人腹部切口处没有固定措施,穿刺套管容易在切口处上下滑动,尤其是在手术过程中,手术器械频繁通过穿刺套管内腔,使穿刺套管更容易在病人腹部切口处上下滑动,使穿刺套管深入病人腹部内的部分过长或过短,腹部内穿刺套管过短可能会导致穿刺套管从病人的腹部切口滑出,使病人需要重新穿刺,给病人造成痛苦;而穿刺套管滑入病人腹部内过长则会阻挡手术器械的视野,给手术带来不便,影响手术效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种能够有效固定腹腔镜穿刺套管的腹腔镜穿刺套管固定座。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 腹腔镜穿刺套管固定座,包括弹性医用橡胶材料的固定盘,所述固定盘的中部一体设有固定套,所述固定套的内径与穿刺套管的外径一致,所述固定套的外周面上设有紧固条凹槽,所述紧固条凹槽内设有紧固条;

[0006] 所述固定盘的中部设有直径与所述固定套的内径一致的通孔,所述固定盘的周边边缘部均匀间隔设有三个缝针孔,所述固定盘的周边边缘部上每两个缝针孔之间分别设有一个胶布粘贴凹槽。

[0007] 优选的,所述紧固条的一端设有卡扣,所述紧固条的另一端沿所述紧固条的长度方向间隔开设有若干卡孔。

[0008] 优选的,所述固定套的内径为 5mm、10mm 或者 12mm。

[0009] 优选的,所述缝针孔的直径为 2mm。

[0010] 优选的,所述固定套的高度为 10mm。

[0011] 采用了上述技术方案后,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型提供了一种腹腔镜穿刺套管固定座,医务人员在给病人做腹腔镜手术时,将内部穿设有穿刺锥的腹腔镜穿刺套管穿入腹腔镜穿刺套管固定座的固定套内,利用穿刺锥带着穿刺套管穿入病人腹部内,腹腔镜穿刺套管固定座贴于病人腹部穿刺切口处,将紧固条环绕卡于固定套的紧固条凹槽内,将紧固条一端的卡扣与紧固条另一端的合适的

卡孔卡扣在一起,使固定套锁紧腹腔镜穿刺套管,通过卡扣选择与不同的卡孔卡扣在一起,可以调整紧固条 22 锁紧腹腔镜穿刺套管的程度。然后医务人员用缝针线穿过固定盘周边部上的每个缝针孔,在病人的腹部皮肤上缝一针,以固定固定盘。或者用医用胶布将固定盘周边部的胶布粘贴凹槽和固定盘周边的病人腹部皮肤粘贴在一起,使腹腔镜穿刺套管在病人腹部的穿刺切口处与病人腹部皮肤固定,有效地防止了腹腔镜穿刺套管在病人腹部切口处上下滑动。避免了腹腔镜穿刺套管从病人腹部切口处滑脱或者滑入病人腹内过长,保证了手术视野,保证了手术效果。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的腹腔镜穿刺套管固定座的结构示意图;

[0014] 图 2 是图 1 中紧固条的结构示意图;

[0015] 图中:1、固定盘;11、缝针孔;12、胶布粘贴凹槽;2、固定套;21、紧固条凹槽;22、紧固条;221、卡扣;222、卡孔。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,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例仅仅用以解释本实用新型,且不限于限定本实用新型。

[0017] 参照图 1 和图 2,一种腹腔镜穿刺套管固定座,包括弹性医用橡胶材料的固定盘 1,固定盘 1 的中部一体设有固定套 2,固定套 2 的内径与穿刺套管的外径一致,固定套 2 的外周面上设有紧固条凹槽 21,紧固条凹槽 21 内设有紧固条 22。

[0018] 固定盘 1 的中部设有直径与固定套 2 的内径一致的通孔,固定盘 1 的周边边缘部均匀间隔设有三个缝针孔 11,固定盘 1 的周边边缘部上每两个缝针孔之间分别设有一个胶布粘贴凹槽 12。

[0019] 紧固条 22 的一端设有卡扣 221,紧固条 22 的另一端沿紧固条 22 的长度方向间隔开设有若干卡孔 222。

[0020] 本实施例中,为适应腹腔镜穿刺套管的外径尺寸,固定套 2 的内径为 5mm、10mm 或者 12mm。缝针孔 11 的直径为 2mm。固定套 2 的高度为 10mm。

[0021] 本实用新型提供了一种腹腔镜穿刺套管固定座,医务人员在给病人做腹腔镜手术时,将内部穿设有穿刺锥的腹腔镜穿刺套管穿入腹腔镜穿刺套管固定座的固定套 2 内,利用穿刺锥带着穿刺套管穿入病人腹部内,腹腔镜穿刺套管固定座贴于病人腹部穿刺切口处,将紧固条 22 环绕卡于固定套 2 的紧固条凹槽 21 内,将紧固条 22 一端的卡扣 221 与紧固条 22 另一端的合适的卡孔 222 卡扣在一起,使固定套 2 锁紧腹腔镜穿刺套管,通过卡扣 221 选择与不同的卡孔 222 卡扣在一起,可以调整紧固条 22 锁紧腹腔镜穿刺套管的程度。然后医务人员用缝针线穿过固定盘 1 周边部上的每个缝针孔 11,在病人的腹部皮肤上缝一针,以固定固定盘 1。或者用医用胶布将固定盘 1 周边部的胶布粘贴凹槽 12 和固定盘 1 周边的病人腹部皮肤粘贴在一起,使腹腔镜穿刺套管在病人腹部的穿刺切口处与病人腹部皮肤固定,有效地防止了腹腔镜穿刺套管在病人腹部切口处上下滑动。避免了腹腔镜穿刺套管从病人腹部切口处滑脱或者滑入病人腹内过长,保证了手术视野,保证了手术效果。

[0022] 以上所述为本实用新型最佳实施方式的举例,其中未详细述及的部分均为本领域普通技术人员的公知常识。本实用新型的保护范围以权利要求的内容为准,任何基于本实用新型的技术启示而进行的等效变换,也在本实用新型的保护范围之内。

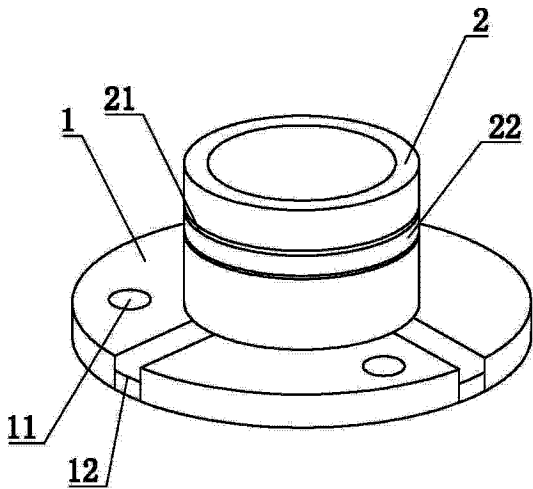


图 1

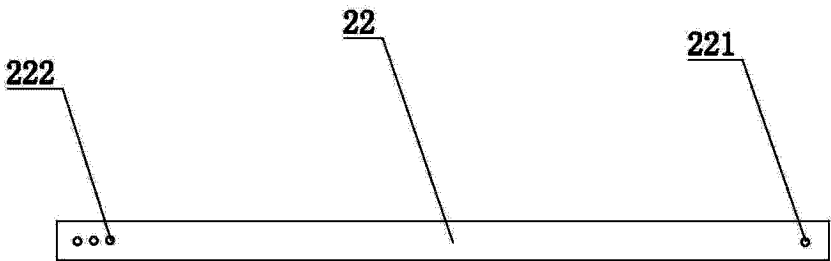


图 2

专利名称(译)	腹腔镜穿刺套管固定座		
公开(公告)号	CN204428128U	公开(公告)日	2015-07-01
申请号	CN201520070627.4	申请日	2015-01-30
[标]申请(专利权)人(译)	林金蕾		
申请(专利权)人(译)	林金蕾		
当前申请(专利权)人(译)	林金蕾		
[标]发明人	林金蕾		
发明人	林金蕾		
IPC分类号	A61B17/34		
代理人(译)	王秀芝		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜穿刺套管固定座，包括弹性医用橡胶材料的固定盘，所述固定盘的中部一体设有固定套，所述固定套的内径与穿刺套管的外径一致，所述固定套的外周面上设有凹槽，所述凹槽内设有紧固条；所述固定盘的中部设有直径与所述固定套的内径一致的通孔，所述固定盘的周边边缘部均匀间隔设有三个缝针孔，所述固定盘的周边边缘部上每两个缝针孔之间分别设有一个胶布粘贴凹槽。本实用新型的腹腔镜穿刺套管固定座，能够固定腹腔镜穿刺套管，有效地防止了腹腔镜穿刺套管在病人腹部切口处上下滑动。

