



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202051755 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 30

(21) 申请号 201120150661. 4

(22) 申请日 2011. 05. 12

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第
二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街 183
号

(72) 发明人 杨鹰 李幼飞 谢荣凯 陈正琼

(74) 专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限
公司 50212

代理人 李海华

(51) Int. Cl.

A61B 17/06 (2006. 01)

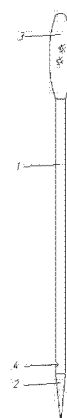
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术腹膜缝合针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术腹膜缝合针,包括针杆,针杆一端为针尖,在针杆上靠近针尖位置设有钩挂手术缝合线的缺口。所述针杆另一端设有方便拿捏的手柄,手柄上设有防滑花纹。与现有技术相比,本实用新型结构简单,成本低,使用方便且可靠,能将腹腔镜手术留下的孔从皮肤层直到腹膜层都予以完全缝合,避免了肠道组织在生长过程中粘连在孔上(当然更不可能往孔内生),病人不会因此出现疼痛。



1. 腹腔镜手术腹膜缝合针,包括针杆(1),针杆一端为针尖(2),其特征在于:在针杆(1)上靠近针尖位置设有钩挂手术缝合线的缺口(4)。
2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术腹膜缝合针,其特征在于:所述缺口(4)背向针尖(2)端。
3. 根据权利要求1或2所述的腹腔镜手术腹膜缝合针,其特征在于:所述针杆(1)另一端设有方便拿捏的手柄(3),手柄上设有防滑花纹。

腹腔镜手术腹膜缝合针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学手术用针,具体指腹腔镜手术用的腹膜缝合针,属于医疗器材技术领域。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术需要在腹腔位置打几个孔,通过这些孔将手术器材放入人体。在手术完成后,再将这些孔缝合。由于腹部所在位置的皮下脂肪往往很厚,如果用现有的手术缝合针缝合,只能缝合皮肤层,皮肤以下的皮下脂肪及最里层的腹膜则难以缝合。从外面看,每一个孔都进行了有效的缝合,但如果从腹腔往外观察,腹膜层和皮下脂肪层依然有孔存在。通常这些孔有一个孔的孔径比其它孔的孔径要大,这个大孔的孔径在两公分左右。对于那些小孔而言,不进行腹膜层的缝合通常没有什么大碍,而对于大孔而言,有可能带给病人后遗症,这是因为如果腹膜层孔径较大,大网膜、肠道组织在生长过程中可能粘连在孔上,或往孔内生长,导致病人出现疼痛甚至形成肠道梗阻。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的上述不足,本实用新型的目的就在于提供一种结构简单、使用方便、能将腹膜处孔缝合的腹腔镜手术腹膜缝合针。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:腹腔镜手术腹膜缝合针,包括针杆,针杆一端为针尖,在针杆上靠近针尖位置设有钩挂手术缝合线的缺口。

[0005] 所述缺口背向针尖端。

[0006] 所述针杆另一端设有方便拿捏的手柄,手柄上设有防滑花纹。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型结构简单,成本低,使用方便且可靠,能将腹腔镜手术留下的孔从皮肤层直到腹膜层都予以完全缝合,避免了肠道组织在生长过程中粘连在孔上(当然更不可能往孔内生长),病人不会因此出现疼痛。

附图说明

[0008] 图 1- 本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 参见图 1,从图上可以看出,本实用新型腹腔镜手术腹膜缝合针,包括细长的针杆 1,针杆 1 一端为针尖 2,针杆 1 另一端设有方便拿捏的手柄 3,手柄上设有防滑花纹。在针杆 1 上靠近针尖位置设有钩挂手术缝合线的缺口 4,缺口 4 背向针尖 2 端。

[0011] 使用方法:由于手术时每个孔中设有导管,当手术器材通过导管取出后,将手术缝合线通过导管放入腹腔,再将本缝合针平行于导管方向刺入腹腔,在其它孔中腹腔镜的观察下由缝合针将缝合线钩在缺口位置,此时将缝合针抽出,缝合线一端即带出体外,另一端

仍留在体内,如此反复,即可将该孔从皮肤层到腹膜层一起缝合。由于最后一个孔内部情况不能利用腹腔镜进行观察,因此最后一个孔留最小孔径的孔即可,因为该孔即使不进行腹膜层缝合(本身也不方便缝合),也不会给病人带来疼痛。

[0012] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

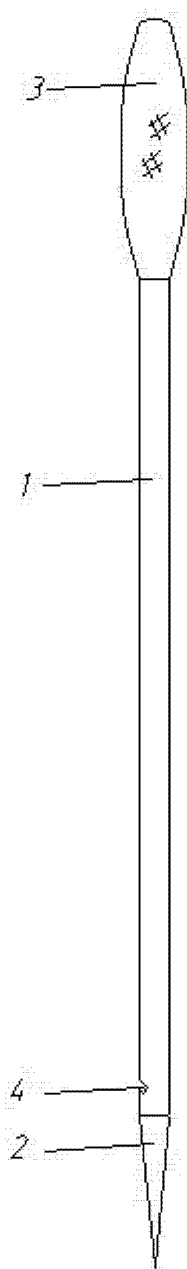


图 1

专利名称(译)	腹腔镜手术腹膜缝合针		
公开(公告)号	CN202051755U	公开(公告)日	2011-11-30
申请号	CN201120150661.4	申请日	2011-05-12
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第二附属医院		
[标]发明人	杨鹰 李幼飞 谢荣凯 陈正琼		
发明人	杨鹰 李幼飞 谢荣凯 陈正琼		
IPC分类号	A61B17/06		
代理人(译)	李海华		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术腹膜缝合针，包括针杆，针杆一端为针尖，在针杆上靠近针尖位置设有钩挂手术缝合线的缺口。所述针杆另一端设有方便拿捏的手柄，手柄上设有防滑花纹。与现有技术相比，本实用新型结构简单，成本低，使用方便且可靠，能将腹腔镜手术留下的孔从皮肤层直到腹膜层都予以完全缝合，避免了肠道组织在生长过程中粘连在孔上（当然更不可能往孔内生长），病人不会因此出现疼痛。

