



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202604926 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220013623. 9

(22) 申请日 2012. 01. 12

(73) 专利权人 冷登波

地址 242131 安徽省宣城市郎溪县十字镇国
营十字铺茶场医院

(72) 发明人 冷登波

(74) 专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有
限责任公司 34101

代理人 何梅生 王伟

(51) Int. Cl.

A61B 17/06 (2006. 01)

A61B 17/02 (2006. 01)

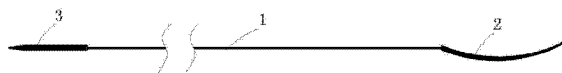
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,包括一根兼做牵引线的可吸收缝线(1),其特征在于:所述缝线(1)两端分别连接有第一缝合针(2)和第二缝合针(3)。所述第一缝合针(2)为弯形的三角或圆针,以便于手术结束时缝合切口;所述第二缝合针(3)为直形缝合针。本实用新型可用于腹腔镜胆囊切除,也可用于腹腔镜阑尾切除、妇科囊肿切除等手术中腹壁牵引及缝合使用。使用时,采用腔内打结技术只需要在剑突下、右上腹肋缘下各切开长 5mm 小切口,脐孔切开 10mm 切口,即可完成手术。本实用新型可以使腹腔镜胆囊切除手术操作更加便捷,而且能减小创伤,缩短手术时间、减轻患者疼痛。



1. 腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,包括一根兼做牵引线的可吸收缝线(1),其特征在于:所述缝线(1)两端分别连接有第一缝合针(2)和第二缝合针(3)。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,其特征在于:所述第一缝合针(2)为弯形的三角或圆针,以便于手术结束时缝合切口;所述第二缝合针(3)为直形缝合针。

3. 根据权利要求1所述的腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,其特征在于:所述缝线(1)长度为30-80cm。

4. 根据权利要求1所述的腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,其特征在于:所述第一缝合针(2)长度为1.5-3.5cm;第二缝合针(3)长度为3-6cm。

腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及腹腔镜微创手术用具,具体涉及一种腹腔镜微创手术用腹壁牵引缝合器。

背景技术

[0002] 腹腔镜微创技术是近年来迅速发展起来的一项新技术,已在临床各科广泛使用。腹腔镜手术只需通过 5 毫米的手术切口即可进行操作,对组织损伤小,对腹壁强度的破坏微乎其微。而且术后患者疼痛轻,恢复快,切口感染率低,所以临床上已经开始广泛应用。

[0003] 腹腔镜微创手术是现代外科学发展的重要趋势,但怎样做到更微创、更美容,也是我们医务人员的努力方向。传统的腹腔镜胆囊切除手术一般需要在腹壁做四个小切口,即剑突下及脐孔各切开长 10mm 切口,右上腹肋缘下各切开长 5mm 切口,此方法剑突下切口术后疼痛较重,疤痕明显。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,利用该缝合器,不仅可以使腹腔镜胆囊切除手术操作更加便捷,而且能减小创伤,缩短手术时间、减轻患者术后疼痛,术后无明显疤痕。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用如下方案:

[0006] 腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,包括一根兼做牵引线的可吸收缝线,其结构特点在于:所述缝线两端分别连接有第一缝合针和第二缝合针。

[0007] 所述第一缝合针为弯形三角或圆针,以便于手术结束时缝合切口;所述第二缝合针为直形缝合针。

[0008] 所述缝线长度为 30-80cm。

[0009] 第一缝合针长度为 1.5-3.5cm;第二缝合针长度为 3-6cm。

[0010] 与已有技术相比,本实用新型有益效果体现在:

[0011] 1、在腹腔镜胆囊切除手术中,利用本实用新型做腹壁牵引,采用腔内打结技术时只需要在剑突下、右上腹肋缘下各切开长 5mm 小切口,脐孔切开 10mm 切口,即可完成手术,利用本实用新型,手术操作简单,能完成 95% 以上的腹腔镜胆囊切除手术,术后疼痛轻,无明显疤痕,本实用新型可以使腹腔镜胆囊切除手术操作更加便捷,而且能减小创伤,缩短手术时间、减轻患者疼痛。

[0012] 2、本实用新型可用于腹腔镜胆囊切除,也可用于腹腔镜阑尾切除、妇科囊肿切除等手术中腹壁牵引及缝合使用。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0014] 图中标号:1 缝线、2 第一缝合针、3 第二缝合针。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图通过实施例对本实用新型做进一步说明。

[0016] 如图 1 所示,腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器,包括一根兼做牵引线的可吸收缝线 1,其缝线 1 两端分别连接有第一缝合针 2、第二缝合针 3,第一缝合针 2 为弯形或半弯形的三角或圆针,以便于手术结束时缝合切口;第二缝合针 3 为直形或微弯形缝合针。缝线 1 长度为 30-80cm。第一缝合针 2 长度为 1.5-3.5cm;第二缝合针 3 长度为 3-6cm。

[0017] 下面通过使用方法对本实用新型做进一步说明。

[0018] 在腹腔镜胆囊切除手术中,在完成脐孔 10mm 穿刺鞘;剑突下、右上腹肋缘下 5mm 穿刺鞘植入后,将本实用新型中的第二缝合针 3 经腹壁在靠近胆囊部位直接刺入腹腔,缝合胆囊颈部后再由腹壁穿出体外,牵拉缝合线即可达到良好的牵引暴露胆囊三角的效果;再由操作孔分离胆囊管、胆囊动脉,采用腔内打结技术,结扎胆囊管、胆囊动脉,切除胆囊后,将靠近上述第二缝合针 3 端剪断缝合线,将缝合线拉出体外;再将胆囊放置标本袋由脐孔取出。脐孔切口直接用第一缝合针 2 缝合,剑突下右上腹切口一般无需缝合。

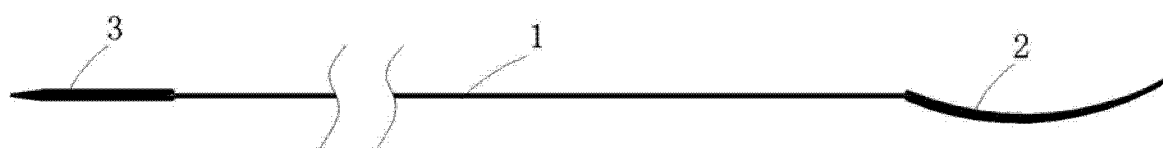


图 1

专利名称(译)	腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器		
公开(公告)号	CN202604926U	公开(公告)日	2012-12-19
申请号	CN201220013623.9	申请日	2012-01-12
[标]发明人	冷登波		
发明人	冷登波		
IPC分类号	A61B17/06 A61B17/02		
代理人(译)	何梅生 王伟		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜胆囊切除腹壁牵引缝合器，包括一根兼做牵引线的可吸收缝线（1），其特征在于：所述缝线（1）两端分别连接有第一缝合针（2）和第二缝合针（3）。所述第一缝合针（2）为弯形的三角或圆针，以便于手术结束时缝合切口；所述第二缝合针（3）为直形缝合针。本实用新型可用于腹腔镜胆囊切除，也可用于腹腔镜阑尾切除、妇科囊肿切除等手术中腹壁牵引及缝合使用。使用时，采用腔内打结技术只需要在剑突下、右上腹肋缘下各切开长5mm小切口，脐孔切开10mm切口，即可完成手术。本实用新型可以使腹腔镜胆囊切除手术操作更加便捷，而且能减小创伤，缩短手术时间、减轻患者疼痛。

