



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202751419 U

(45) 授权公告日 2013.02.27

(21) 申请号 201220351289.8

(22) 申请日 2012.07.19

(73) 专利权人 李强

地址 832002 新疆维吾尔自治区省直辖行政
单位石河子大学医学院一附院

(72) 发明人 李强 王勤章 李应龙 倪钊

(74) 专利代理机构 西安智大知识产权代理事务
所 61215

代理人 弋才富

(51) Int. Cl.

A61B 17/06(2006.01)

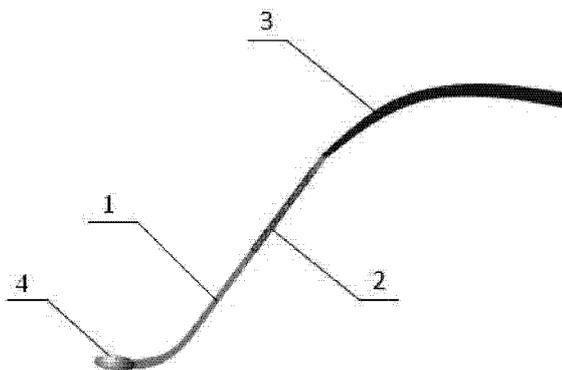
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带
线缝合针

(57) 摘要

一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带
线缝合针,包括针体、和针体连接的针体夹持部以
及和针体夹持部连接的缝合线,所述针体的针头
带有保护钝头,所述针体夹持部表面为不含锐棱
的多棱形;能够完成血管及较大组织的阻断、闭
合、牵引手术操作的需要,易于刺穿组织,避免血
管损伤,缝合过程中不会发生打晃和扭转现象,在
一定的角度易于调整和锁紧针尖针体的角度,可
有效减轻医生的缝合劳动强度,提高缝合效果,同
时操作方便,操作动作变的小而灵活,更易于完
成复杂及精细缝合手术操作的需要。



1. 一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,包括针体(1)、和针体(1)连接的针体夹持部(2)以及和针体夹持部(2)连接的缝合线(3),其特征在于:所述针体(1)的针头带有保护钝头(4)。

2. 根据权利要求1所述的适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,其特征在于:所述保护钝头(4)呈纺锤形。

3. 根据权利要求1或2所述的适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,其特征在于:所述保护钝头(4)的最大处直径比针头的直径大2倍。

4. 根据权利要求1或2所述的适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,其特征在于:所述针体夹持部(2)表面为不含锐棱的多棱形。

5. 根据权利要求4所述的适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,其特征在于:所述针体夹持部(2)为十六棱形。

6. 根据权利要求1或2所述的适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,其特征在于:所述针体(1)为雪橇状弧状。

7. 根据权利要求1或2所述的带线缝合针,其特征在于:所述针体(1)和针体夹持部(2)的材料为不锈钢。

8. 根据权利要求1或2所述的带线缝合针,其特征在于:所述缝合线(3)为可吸收缝合线或不可吸收缝合线。

9. 根据权利要求1或2所述的带线缝合针,其特征在于:所述可吸收缝合线的材料为聚乙醇酸PGA,表面涂有聚己内酯和硬脂酸钙涂层。

10. 根据权利要求1或2所述的带线缝合针,其特征在于:所述不可吸收缝合线的材料为蚕丝线。

一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用带线缝合针,具体涉及一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针。

背景技术

[0002] 随着时代的不断进步,现代外科趋向于微创手术治疗,由于腹腔镜下血管及较大组织(肠管)的阻断、闭合及牵引相对困难,传统的缝合针容易造成血管的损伤。

发明内容

[0003] 为解决上述现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,易于刺穿组织,能够避免血管损伤。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,包括针体 1、和针体 1 连接的针体夹持部 2 以及和针体夹持部 2 连接的缝合线 3,所述针体 1 的针头带有保护钝头 4。

[0006] 所述保护钝头 4 呈纺锤形。

[0007] 所述保护钝头 4 的最大处直径比针头的直径大 2 倍。

[0008] 所述针体夹持部 2 表面为不含锐棱的多棱形。

[0009] 所述针体夹持部 2 为十六棱形。

[0010] 所述针体 1 为雪橇状弧状。

[0011] 所述针体 1 和针体夹持部 2 的材料为不锈钢。

[0012] 所述缝合线 3 为可吸收缝合线或不可吸收缝合线。

[0013] 所述可吸收缝合线的材料为聚乙醇酸 PGA,表面涂有聚己内酯和硬脂酸钙涂层。

[0014] 所述不可吸收缝合线的材料为蚕丝线。

[0015] 本实用新型和现有技术相比,具有如下优点:

[0016] 1、由于针体 1 的针头带有保护钝头 4,保护钝头 4 采用纺锤形,能够完成血管及较大组织的阻断、闭合、牵引手术操作的需要,易于刺穿组织,避免血管损伤;

[0017] 2、由于针体夹持部 2 表面为不含锐棱的多棱形,使缝合时增加了持针器与针体夹持部 2 的咬合面积,使夹持器夹持更方便牢固,可稳定的夹住针体 1,缝合过程中不会发生打晃和扭转现象,在一定的角度易于调整和锁紧针尖针体的角度,可有效减轻医生的缝合劳动强度,提高缝合效果,同时操作方便,操作动作变的小而灵活,更易于完成复杂及精细缝合手术操作的需要;

[0018] 3、由于针体 1 为雪橇状弧状,能够更好的完成血管及较大组织的阻断、闭合、牵引手术操作的需要。

附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0020] 图 2 为本实用新型针体夹持部的局部放大图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0022] 如图 1 所示,本实用新型一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针,包括针体 1、和针体 1 连接的针体夹持部 2 以及和针体夹持部 2 连接的缝合线 3,所述针体 1 的针头带有保护钝头 4,针体夹持部 2 表面为不含锐棱的多棱形。

[0023] 优选的,所述保护钝头 4 呈纺锤形,其最大处直径比针头的直径大 2 倍。

[0024] 所述针体夹持部 2 表面为不含锐棱的多棱形,优选为十六棱形。

[0025] 优选的,所述针体 1 为雪橇状弧状。

[0026] 所述针体 1 和针体夹持部 2 的材料为不锈钢。

[0027] 所述缝合线 3 为可吸收缝合线或不可吸收缝合线。

[0028] 所述可吸收缝合线的材料为聚乙醇酸 PGA,表面涂有聚己内酯和硬脂酸钙涂层。

[0029] 所述不可吸收缝合线的材料为蚕丝线。

[0030] 针体 1 的直径为 0.2 ~ 1.0mm。

[0031] 缝合线 3 的规格为 2-0、0 或 0-10 与渐变 10 缝线两部分组成。

[0032] 如图 2 所示,为本实用新型针体夹持部为不含锐棱的多棱形的局部放大图。

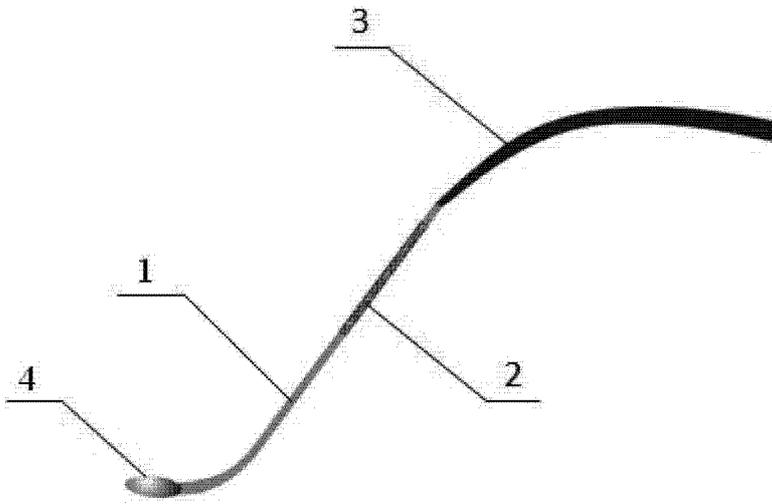


图 1

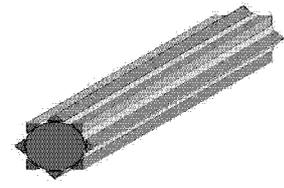


图 2

专利名称(译)	一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针		
公开(公告)号	CN202751419U	公开(公告)日	2013-02-27
申请号	CN201220351289.8	申请日	2012-07-19
[标]申请(专利权)人(译)	李强		
申请(专利权)人(译)	李强		
当前申请(专利权)人(译)	李强		
[标]发明人	李强 王勤章 李应龙 倪钊		
发明人	李强 王勤章 李应龙 倪钊		
IPC分类号	A61B17/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种适用于腹腔镜手术用的带保护钝头的带线缝合针，包括针体、和针体连接的针体夹持部以及和针体夹持部连接的缝合线，所述针体的针头带有保护钝头，所述针体夹持部表面为不含锐棱的多棱形；能够完成血管及较大组织的阻断、闭合、牵引手术操作的需要，易于刺穿组织，避免血管损伤，缝合过程中不会发生打晃和扭转现象，在一定的角度易于调整和锁紧针尖针体的角度，可有效减轻医生的缝合劳动强度，提高缝合效果，同时操作方便，操作动作变的小而灵活,更易于完成复杂及精细缝合手术操作的需要。

