



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202554019 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220166364. 3

(22) 申请日 2012. 04. 19

(73) 专利权人 田成龙

地址 064100 河北省唐山市玉田县察院街 4
号玉田县中医院

(72) 发明人 田成龙 王玉生

(74) 专利代理机构 唐山永和专利商标事务所
13103

代理人 明淑娟

(51) Int. Cl.

A61B 17/06 (2006. 01)

A61B 17/94 (2006. 01)

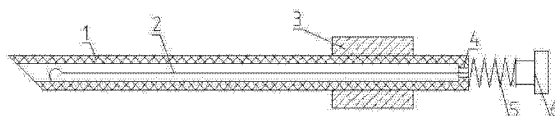
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜切口专用缝合针

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医用缝合针,特别是一种腹腔镜切口专用缝合针。它包括护套,置于所述护套内的针体,所述针体的前端呈钩状结构,该针体的另一端延伸至护套外并与弹性体连接。利用这种缝合针缝合腹腔镜手术切口,不仅能防止切口处出血,并且防止切口疝的发生。



1. 一种腹腔镜切口专用缝合针,包括护套,置于所述护套内的针体,其特征在于:所述针体的前端呈钩状结构,该针体的另一端延伸至护套外并与弹性体连接。
2. 根据权利要求1所述的腹腔镜切口专用缝合针,其特征在于:所述护套的一端呈斜面结构。
3. 根据权利要求1所述的腹腔镜切口专用缝合针,其特征在于:所述弹性体的另一端装有按钮。
4. 根据权利要求1所述的腹腔镜切口专用缝合针,其特征在于:所述弹性体是弹簧。
5. 根据权利要求1所述的腹腔镜切口专用缝合针,其特征在于:所述护套外套装有操作柄。
6. 根据权利要求1所述的腹腔镜切口专用缝合针,其特征在于:所述护套上设有贯通孔,该贯通孔的直径小于弹性体的直径;所述针体另的一端从该贯通孔穿过后与弹性体连接。

腹腔镜切口专用缝合针

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种医用缝合针，特别是一种腹腔镜切口专用缝合针。

[0003] 背景技术：

[0004] 在进行腹腔切口缝合时，传统的普通缝合针及缝合方法很难完整缝合腹膜及筋膜，可导致术后切口出血或切口疝的发生。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型的发明目的是提供一种能够防止切口出血以及切口疝发生的腹腔镜切口专用缝合针。

[0007] 本实用新型的技术方案是：

[0008] 一种腹腔镜切口专用缝合针，包括护套，置于所述护套内的针体，所述针体的前端呈钩状结构，该针体的另一端延伸至护套外并与弹性体连接。

[0009] 采用上述技术方案的本实用新型与现有技术相比，针体置于护套内，先将护套沿切口伸入至腹腔内，再压下弹性体使针体前端钩状部分伸至护套外，将缝合线伸入至腹腔内时，不再对弹性体施加外力，则钩状结构的针体前端随之缩回至护套内；再将护套沿切口对侧对称刺入腹腔，再次压下弹性体使针体前端钩状部分伸至护套外，将缝合线的游离端钩住后，撤销对弹簧的外力，这样，针体前端的钩状部分连同缝合线一起缩回至护套内，并拉至腹外，在皮下位置进行打结，利用这种缝合针缝合腹腔镜手术切口，不仅能防止切口处出血，并且防止切口疝的发生。

[0010] 本实用新型的优选方案是：

[0011] 所述护套的一端呈斜面结构。

[0012] 所述弹性体的另一端装有按钮。

[0013] 所述针体的另一端呈钩状结构。

[0014] 所述弹性体是弹簧。

[0015] 所述护套外套装有操作柄。

[0016] 所述护套上设有贯通孔，该贯通孔的直径小于弹性体的直径；所述针体的一端从该贯通孔穿过后与弹性体连接。

[0017] 附图说明：

[0018] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0019] 具体实施方式：

[0020] 下面结合实施例详述本实用新型：

[0021] 一种腹腔镜切口专用缝合针，参见附图 1，图中：护套 1、针体 2、操作柄 3、贯通孔 4、弹簧 5、按钮 6。

[0022] 本实施例中，置于护套 1 内的针体 2，针体 2 的前端呈钩状结构，针体 2 的另一端延伸至护套 1 外并装在护套 1 上的弹性体连接。护套 1 的前端呈斜面结构；利于插入腹腔内。弹性体的另一端装有按钮 6；弹性体采用弹簧 5，弹簧 5 是拉簧，弹簧 5 的拉力始终拉住针体 2，使之在没有其他外力的作用下伸出护套 1 外部。

[0023] 护套 1 外套装有操作柄 3 ;利于在操作缝合过程中对护套的把持。护套 1 的后端上设有贯通孔 4,贯通孔 4 的直径小于弹性体的直径 ;针体 2 另的一端从贯通孔 4 穿过后与弹性体连接。贯通孔 4 的直径能够保证针体 2 的后端从贯通孔顺利穿过并与弹簧 5 连接为宜。

[0024] 针体 2 置于护套 1 内,先将护套 1 沿切口伸入至腹腔内,再压下弹性体使针体 2 前端钩状部分伸至护套 1 外,将缝合线伸入至腹腔内时,不再对弹性体施加外力,则钩状结构的针体 2 前端随之缩回至护套 1 内 ;再将护套 1 沿切口对侧对称刺入腹腔,再次压下弹性体使针体 2 前端钩状部分伸至护套 1 外,将缝合线的游离端钩住后,撤销对弹簧 5 的外力,这样,针体 2 前端的钩状部分连同缝合线一起缩回至护套 1 内,并拉至腹外,在皮下位置进行打结,利用这种缝合针缝合腹腔镜手术切口,不仅能防止切口处出血,也能闭合大套管插入所致的筋膜缺损,并且防止切口疝的发生。

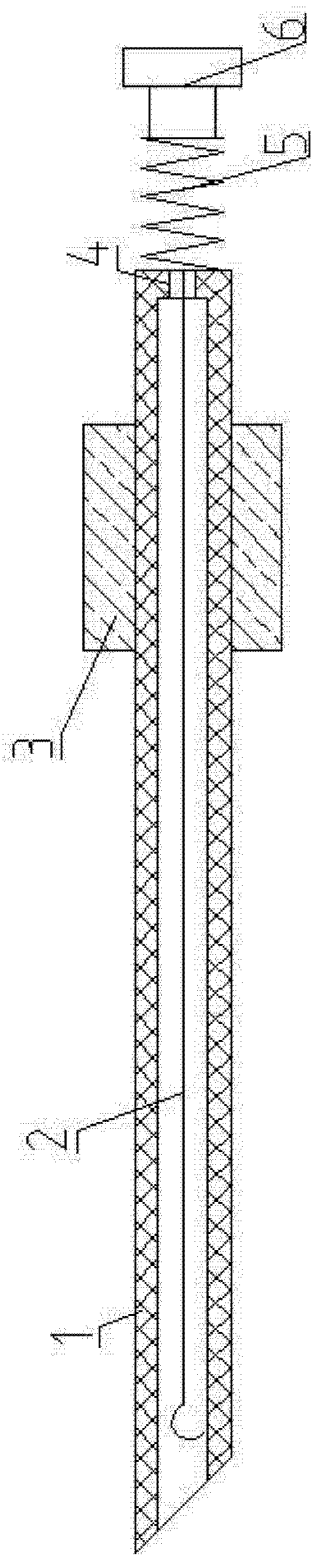


图 1

专利名称(译)	腹腔镜切口专用缝合针		
公开(公告)号	CN202554019U	公开(公告)日	2012-11-28
申请号	CN201220166364.3	申请日	2012-04-19
[标]申请(专利权)人(译)	田成龙		
申请(专利权)人(译)	田成龙		
当前申请(专利权)人(译)	田成龙		
[标]发明人	田成龙 王玉生		
发明人	田成龙 王玉生		
IPC分类号	A61B17/06 A61B17/94		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医用缝合针，特别是一种腹腔镜切口专用缝合针。它包括护套，置于所述护套内的针体，所述针体的前端呈钩状结构，该针体的另一端延伸至护套外并与弹性体连接。利用这种缝合针缝合腹腔镜手术切口，不仅能防止切口处出血，并且防止切口疝的发生。

