



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203107194 U

(45) 授权公告日 2013.08.07

(21) 申请号 201320070940.9

(22) 申请日 2013.02.06

(73) 专利权人 赵永捷

地址 300121 天津市红桥区芥园道 190 号天津市人民医院胃肠外科

(72) 发明人 赵永捷

(74) 专利代理机构 天津佳盟知识产权代理有限公司 12002

代理人 廖晓荣

(51) Int. Cl.

A61B 17/04 (2006.01)

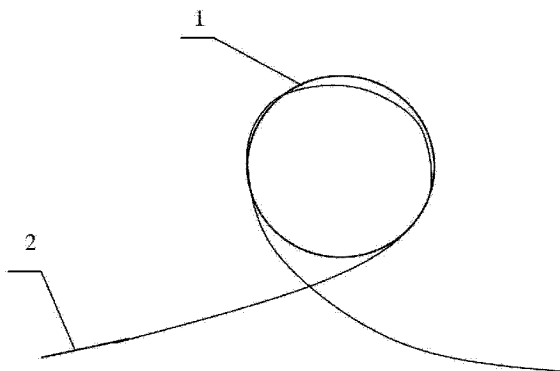
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术缝合结扎线

(57) 摘要

本实用新型是一种腹腔镜手术缝合结扎线。它包括缝合针和结扎线,其特征在于所述缝合针连接在结扎线的一端,该结扎线在 50-60mm 长的后部重复重叠旋绕两个近似圆环,其后有 100-110mm 长的结扎线尾线;所述近似圆环的直径为 7-10mm。本实用新型的有益效果是:通过设计独特的缝合线,使腹腔镜手术打结的难度大大降低,不必再使用普通结扎线通过操纵器械进行缝合,使得任何没有经过专门训练的手术医生都能熟练进行腹腔镜手术缝线的打结。



1. 一种腹腔镜手术缝合结扎线,包括缝合针和结扎线,其特征在于所述缝合针连接在结扎线的一端,该结扎线在 50-60mm 长的后部重复重叠旋绕两个近似圆环,其后有 100-110mm 长的结扎线尾线;所述近似圆环的直径为 7-10mm。
2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术缝合结扎线,其特征在于所述近似圆环的直径为 8mm。

腹腔镜手术缝合结扎线

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及手术用品,特别是一种专用于腹腔镜手术缝合结扎使用的腹腔镜手术缝合结扎线。

【背景技术】

[0002] 微创手术是现代医学手术发展的趋势,腹腔镜手术又是微创手术的代表。而在腹腔镜手术中的缝合技术则是腹腔镜手术技术的关键。目前的腹腔镜手术依然是采用外科手术使用的普通缝合线,通过腹腔镜器械在患者腹腔内操作打结(系扣),因此腹腔镜手术中的缝合技术是腹腔镜手术操作者最为头痛的一件事。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术存在的不足,而提供一种适于腹腔镜手术缝合的结扎线,该缝合结扎线预制出双环形,可使手术缝合简便易行。

[0004] 本实用新型为解决上述问题所采用的方案是设计一种腹腔镜手术缝合结扎线。它包括缝合针和结扎线,其特征在于所述缝合针连接在结扎线的一端,该结扎线在 50-60mm 长的后部重复重叠旋绕两个近似圆环,其后有 100-110mm 长的结扎线尾线;所述近似圆环的直径为 7-10mm。

[0005] 本实用新型的有益效果是:通过设计独特的缝合线,使腹腔镜手术打结的难度大大降低,不必再使用普通结扎线通过操纵器械进行缝合,使得任何没有经过专门训练的手术医生都能熟练进行腹腔镜手术缝线的打结。

【附图说明】

[0006] 图 1 为腹腔镜手术缝合结扎线示意图。

[0007] 以下结合本实用新型的实施例参照附图进行详细叙述。

【具体实施方式】

[0008] 本实用新型的腹腔镜手术缝合结扎线,由缝合针 2 和结扎线 1 组成。其中,缝合针连接在结扎线的一端,在该结扎线 50-60mm 长的后部,结扎线重复重叠旋绕两个近似圆环,然后在近似圆环后有 100-110mm 长的结扎线尾线。所述近似圆环的直径为 7-10mm,优选为 8mm 左右。所述结扎线可以是 PDS II 结扎线或是普林顿结扎线等可吸收或不可吸收结扎线。

[0009] 本实用新型在手术中使用时,可以按常规方法缝合组织,当需要打结的时候,用普通手术钳穿过预制的圆环,夹住尾线,将尾线拉过预制的圆环,即可以形成一个标准的外科结。重复以上的动作,即可以打结 2 至 3 个外科结,完成打结的操作。

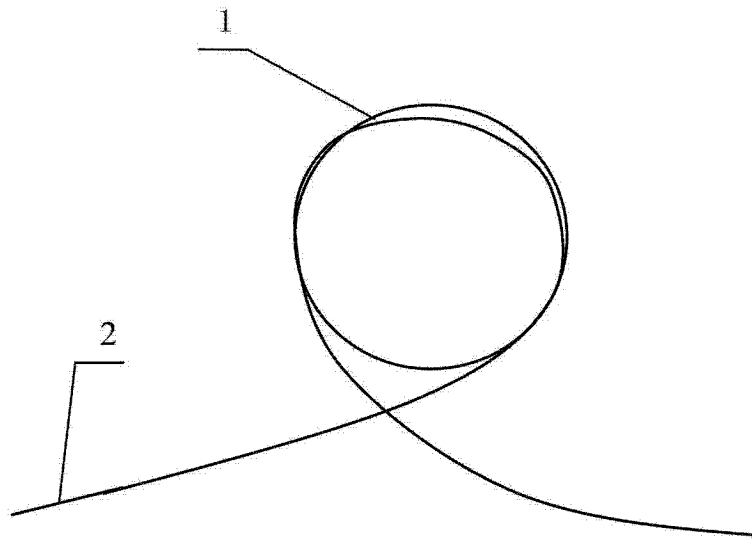


图 1

专利名称(译)	腹腔镜手术缝合结扎线		
公开(公告)号	CN203107194U	公开(公告)日	2013-08-07
申请号	CN201320070940.9	申请日	2013-02-06
[标]申请(专利权)人(译)	赵永捷		
申请(专利权)人(译)	赵永捷		
当前申请(专利权)人(译)	赵永捷		
[标]发明人	赵永捷		
发明人	赵永捷		
IPC分类号	A61B17/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型是一种腹腔镜手术缝合结扎线。它包括缝合针和结扎线，其特征在于所述缝合针连接在结扎线的一端，该结扎线在50-60mm长的后部重复重叠旋绕两个近似圆环，其后有100-110mm长的结扎线尾线；所述近似圆环的直径为7-10mm。本实用新型的有益效果是：通过设计独特的缝合线，使腹腔镜手术打结的难度大大降低，不必再使用普通结扎线通过操纵器械进行缝合，使得任何没有经过专门训练的手术医生都能熟练进行腹腔镜手术缝线的打结。

