



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201912152 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 03

(21) 申请号 201020653643. 3

(22) 申请日 2010. 12. 11

(73) 专利权人 湘潭市第一人民医院

地址 411101 湖南省湘潭市岳塘区书院路
100 号

(72) 发明人 汤俊

(74) 专利代理机构 湘潭市汇智专利事务所
43108

代理人 颜昌伟

(51) Int. Cl.

A61B 17/06 (2006. 01)

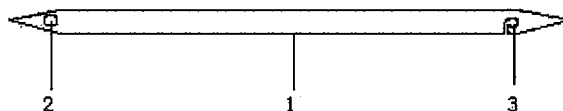
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜下腹壁带线缝合直针

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手术器具,特别是一种腹腔镜下腹壁带线缝合直针,同时也可应用于腹腔镜下小儿疝囊高位缝合结扎。本实用新型腹腔镜下腹壁带线缝合直针的针体两端为钝尖,一端有穿线孔另一端有卡线槽。它具有如下的有益效果,一是制作简单、经久耐用,价格低廉。二是操作使用时轻巧灵活。



1. 一种腹腔镜下腹壁带线缝合直针,它包括针体(1),其特征在于:针体(1)两端为钝尖,一端有穿线孔(2),另一端有卡线槽(3)。

2. 如权利要求1所述的腹腔镜下腹壁带线缝合直针,其特征在于:针体(1)长12-15cm,直径0.15-0.2cm。

3. 如权利要求1所述的腹腔镜下腹壁带线缝合直针,其特征在于:所述的穿线孔(2)的直径为0.06cm。

4. 如权利要求1所述的腹腔镜下腹壁带线缝合直针,其特征在于:卡线槽(3)的末端为圆孔。

5. 如权利要求1所述的腹腔镜下腹壁带线缝合直针,其特征在于:卡线槽(3)的槽宽为0.02cm。

6. 如权利要求4所述的腹腔镜下腹壁带线缝合直针,其特征在于:卡线槽(3)的末端圆孔直径为0.04cm。

腹腔镜下腹壁带线缝合直针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手术器具,特别是一种腹腔镜下腹壁带线缝合直针,同时也可应用于腹腔镜下小儿疝囊高位缝合结扎。

背景技术

[0002] 目前在腔镜下进行腹腔镜下腹壁缝合结扎及小儿疝囊高位缝合结扎手术实用结扎针有套针、雪橇针及送线直针,这三种结扎针制作困难,因此,价格昂贵,容易破损,不耐用,而且操作复杂;

[0003] 公告号 CN201426743,公开了一种“小儿疝结扎针”(专利号 200920065095.X),在该方案中,针体两端为钝角,一端有穿线孔,另一端有一个小线钩,小线钩在手术中将线头从腹腔钩出到体外时,经常将腹膜及腹壁组织钩出到体外,同时线头容易从小线钩滑脱,影响手术的速度和预后,为弥补小儿疝结扎针的不足,本实用新型在小儿疝结扎针的基础上加以改进,将小线钩改为卡线槽,将线头缠绕并卡入针头内的小圆圈并带出体外,避开精索和血管完成疝环全荷包缝合,避免将腹膜及腹壁组织钩出到体外,可明显提高手术的速度,减少手术的副损伤。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种实用的腹腔镜下腹壁带线缝合直针。

[0005] 本实用新型的目的在于通过如下途径实现的:一种腹腔镜下腹壁带线缝合直针,它包括针体,针体两端为钝尖,一端有穿线孔,另一端有卡线槽。

[0006] 更进一步的,针体长 12-15cm,直径 0.15-0.2cm。

[0007] 更进一步的,所述的穿线孔的直径为 0.06cm。

[0008] 更进一步的,卡线槽的末端为圆孔。

[0009] 更进一步的,卡线槽的槽宽为 0.02cm。

[0010] 更进一步的,卡线槽的末端圆孔直径为 0.04cm。

[0011] 本实用新型腹腔镜下腹壁带线缝合直针具有如下的有益效果,一是制作简单、经久耐用。价格低廉;二是操作使用时轻巧灵活。

[0012] 附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明:

[0014] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,本实用新型腹腔镜下腹壁带线缝合直针,它包括针体 1,针体 1 两端为钝尖,一端有穿线孔 2,另一端有卡线槽 3。

[0016] 针体 1 长 12-15cm,直径 0.15-0.2cm;穿线孔 2 的直径为 0.06cm;卡线槽 3 的末端为圆孔,卡线槽 3 的末端圆孔直径为 0.04cm,卡线槽 3 的槽宽为 0.02cm。

[0017] 操作时,在针体 1 的穿线孔 2 中穿上线,手持带线的针体 1 在操作钳的辅助下,运用腹膜外潜行分离方法,作疝环内侧腹膜前半荷包缝合,留线头于腹

[0018] 腔内,退针,另一端卡线槽 3 同孔穿刺作疝环外侧半荷包缝合,将腹腔内线头缠绕针头并卡入针头卡线槽 3,将其带出体外,避开精索和血管完成疝环全荷包缝合,体外打结高位结扎疝环,线结留于皮下。同法可应用于腹腔镜下腹壁的缝合结扎。

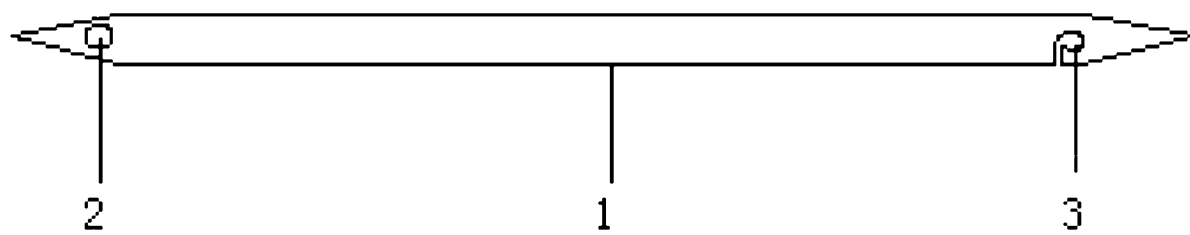


图 1

专利名称(译)	腹腔镜下腹壁带线缝合直针		
公开(公告)号	CN201912152U	公开(公告)日	2011-08-03
申请号	CN201020653643.3	申请日	2010-12-11
[标]申请(专利权)人(译)	湘潭市第一人民医院		
申请(专利权)人(译)	湘潭市第一人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	湘潭市第一人民医院		
[标]发明人	汤俊		
发明人	汤俊		
IPC分类号	A61B17/06		
CPC分类号	A61B2017/06019 A61B2017/06042		
代理人(译)	颜昌伟		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种手术器具，特别是一种腹腔镜下腹壁带线缝合直针，同时也可应用于腹腔镜下小儿疝囊高位缝合结扎。本实用新型腹腔镜下腹壁带线缝合直针的针体两端为钝尖，一端有穿线孔另一端有卡线槽。它具有如下的有益效果，一是制作简单、经久耐用，价格低廉。二是操作使用时轻巧灵活。

