



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202875408 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220542869. 5

(22) 申请日 2012. 10. 22

(73) 专利权人 周克水

地址 256400 山东省淄博市桓台县索镇兴桓路 777 号

专利权人 赵立华

(72) 发明人 周克水 赵立华

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 马俊荣

(51) Int. Cl.

A61B 17/04 (2006. 01)

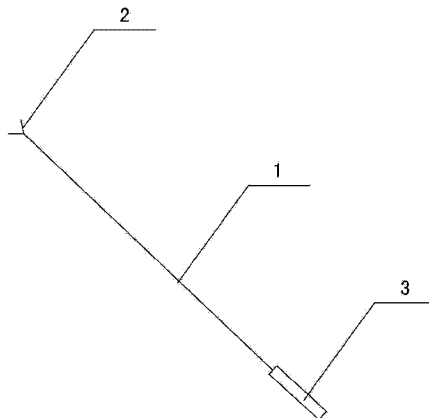
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,属于医疗辅助器具技术领域,包括钢丝和叉体,钢丝的前端与叉体的闭合端连接,钢丝的末端设置有把手。小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器可通过在叉体的开口端内放上线,拉紧线的尾端,把钢丝的前端送入穿刺针内,随穿刺针进入腹腔,进入腹腔后把尾端拉紧的线放松,将钢丝向外一提,线自然从叉体内游离出来,进入到腹腔内,送线方便,缩短了手术时间,只需要两个手术切口,减轻了患儿痛苦,对患儿损伤小,且本实用新型制作简单,成本低廉,易于推广。



1. 一种小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,其特征在于:包括钢丝(1)和叉体(2),钢丝(1)的前端与叉体(2)的闭合端连接,钢丝(1)的末端设置有把手(3)。

2. 根据权利要求1所述的小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,其特征在于:所述的叉体(2)为Y形叉体。

3. 根据权利要求1所述的小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,其特征在于:所述的叉体(2)为U形叉体。

4. 根据权利要求1所述的小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,其特征在于:所述的钢丝(1)的长为20cm,直径为0.75mm。

5. 根据权利要求1所述的小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,其特征在于:所述的叉体(2)开口端的叉口宽度为1-1.5mm。

小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,属于医疗辅助器具技术领域。

背景技术

[0002] 目前,在实施的小儿腹腔镜腹股沟斜疝疝囊高位结扎手术时,需要三个手术切口,在穿刺针的针头上有一小孔,利用这一小孔把线送入腹腔,另外还需要一把止血钳把结扎线从小孔中夹出来,操作十分不便,延长了手术时间。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足,本实用新型要解决的技术问题是:提供一种解决了上述缺陷的,送线方便,缩短了手术时间,减轻了患儿痛苦的小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器。

[0004] 本实用新型所述的小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器,包括钢丝和叉体,钢丝的前端与叉体的闭合端连接,钢丝的末端设置有把手。

[0005] 所述的叉体为 Y 形叉体或 U 形叉体。

[0006] 所述的钢丝的长为 20cm,直径为 0.75mm。

[0007] 所述的叉体开口端的叉口宽度为 1-1.5mm。

[0008] 本实用新型所具有的有益效果是:小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器可通过在叉体的开口端内放上线,拉紧线的尾端,把钢丝的前端送入穿刺针内,随穿刺针进入腹腔,进入腹腔后把尾端拉紧的线放松,将钢丝向外一提,线自然从叉体内游离出来,进入到腹腔内,送线方便,缩短了手术时间,只需要两个手术切口,减轻了患儿痛苦,对患儿损伤小,且本实用新型制作简单,成本低廉,易于推广。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例 1 的结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型实施例 2 的结构示意图。

[0011] 图中:1、钢丝;2、叉体;3、把手。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述:

[0013] 实施例 1:

[0014] 如图 1 所示,钢丝 1 的前端与叉体 2 的闭合端连接,钢丝 1 的末端设置有把手 3,叉体 2 为 Y 形叉体,钢丝 1 的长为 20cm,直径为 0.75mm,叉体 2 开口端的叉口宽度为 1.5mm。

[0015] 使用过程为:

[0016] 手术开始后,利用常规穿刺针在脐部切两个手术切口,其中一个是在斜疝内环口

的投影位置上(腹股沟韧带中内三分之一交界处),随后在叉体 2 的开口端内放上线,然后拉紧线的尾端,把钢丝 1 的前端送入穿刺针内,随穿刺针进入腹腔,进入腹腔后把尾端拉紧的线放松,将钢丝 1 向外一提,线自然从叉体 2 内游离出来,进入到腹腔内。此时可以将钢丝 1 从穿刺针内拿出。完成送线过程。

[0017] 实施例 2:

[0018] 如图 2 所示,本实施例与实施例 1 的区别之处为,叉体 2 为 U 形叉体。

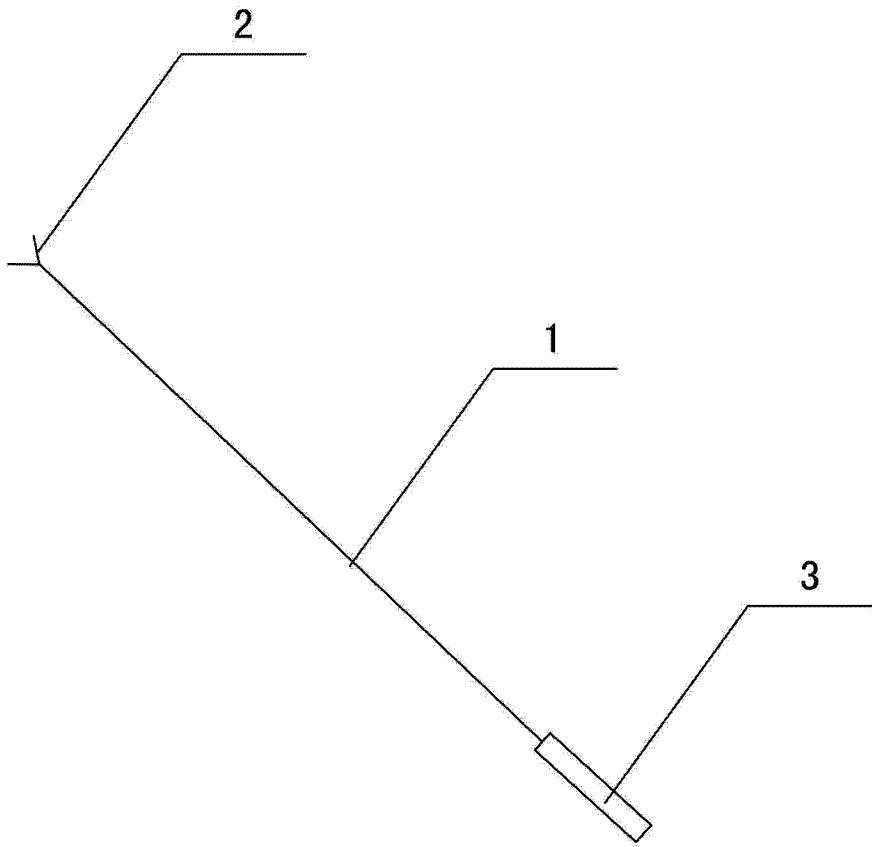


图 1

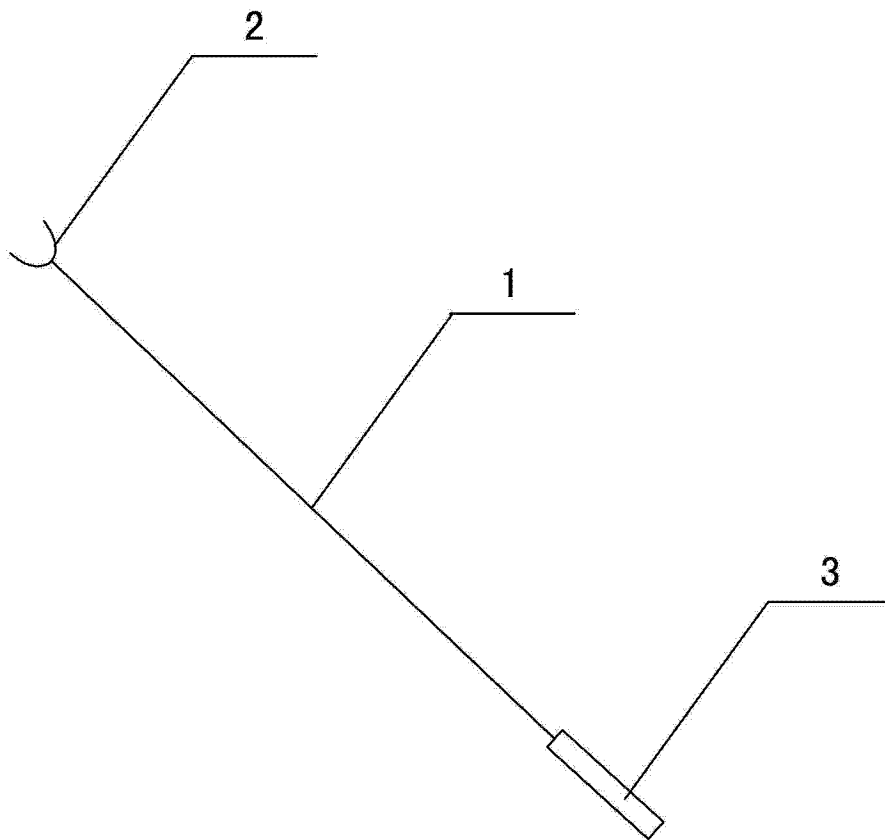


图 2

专利名称(译)	小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器		
公开(公告)号	CN202875408U	公开(公告)日	2013-04-17
申请号	CN201220542869.5	申请日	2012-10-22
[标]申请(专利权)人(译)	周克水 赵立华		
申请(专利权)人(译)	周克水 赵立华		
当前申请(专利权)人(译)	周克水 赵立华		
[标]发明人	周克水 赵立华		
发明人	周克水 赵立华		
IPC分类号	A61B17/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器，属于医疗辅助器具技术领域，包括钢丝和叉体，钢丝的前端与叉体的闭合端连接，钢丝的末端设置有把手。小儿腹腔镜斜疝高位结扎送线器可通过在叉体的开口端内放上线，拉紧线的尾端，把钢丝的前端送入穿刺针内，随穿刺针进入腹腔，进入腹腔后把尾端拉紧的线放松，将钢丝向外一提，线自然从叉体内游离出来，进入到腹腔内，送线方便，缩短了手术时间，只需要两个手术切口，减轻了患儿痛苦，对患儿损伤小，且本实用新型制作简单，成本低廉，易于推广。

