

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203710067 U

(45) 授权公告日 2014.07.16

(21) 申请号 201420034971.3

(22) 申请日 2014.01.21

(73) 专利权人 河南科技大学第一附属医院

地址 471003 河南省洛阳市涧西区景华路
24号

(72) 发明人 李怡 关文华 黄可 刘现立

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所

41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

A61B 17/12(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

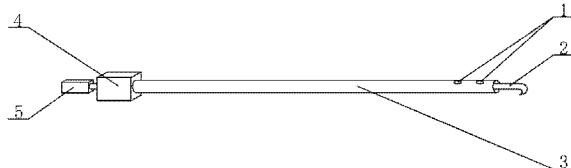
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针

(57) 摘要

一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，涉及医疗辅助设备领域，由钩针体(2)、套管(3)和手柄组成，在套管(3)的一端设有第一手柄(4)，第一手柄(4)与套管(3)相连通，在套管(3)内设有钩针体(2)，钩针体(2)一端设有第二手柄(5)，钩针体(2)的另一端设有钩子；本实用新型所述的一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，结构简单且实用性强，能够快速准确的对手术进行操作，极大的降低了手术的难度。



1. 一种腹腔镜疝高位结扎线输送套管钩针，包括钩针体(2)、套管(3)和手柄，套管(3)为圆柱型空心结构，手柄分为第一手柄(4)和第二手柄(5)，其特征是：在套管(3)的一端设有第一手柄(4)，第一手柄(4)与套管(3)相连通，在套管(3)内设有钩针体(2)，钩针体(2)一端设有第二手柄(5)，钩针体(2)的另一端设有钩子。
2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜疝高位结扎线输送套管钩针，其特征是：所述套管(3)上设有至少两个侧孔(1)，侧孔(1)设置在套管(3)的侧面上。
3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜疝高位结扎线输送套管钩针，其特征是：所述钩子为钝性钩型结构。

一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及医疗辅助设备领域，尤其是涉及一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针。

[0003] 【背景技术】

[0004] 公知的，目前的腹股沟疝的外科手术的治疗方式都是通过无张力疝修补和行腹腔镜微创疝囊结扎术的方式来进行的，腹腔镜疝囊高位结扎术主要适用于婴幼儿的腹股沟斜疝，具有简单、易行、安全、创伤小等特点，手术的关键步骤是由腹腔镜观察内环口后向体表精确定位内环中央部，经皮肤、腹壁送入直针，直视下观察到腹膜外直针顶端，在此层次分离后进针并送入结扎线至内环下缘，直针从内环另一侧分离后将结扎线牵引出腹腔外，最终完成疝环的结扎，但是直针不便将结扎线带出，在操作上存在一定的难度，给手术增加了负担。

[0005] 【发明内容】

[0006] 为了克服背景技术中的不足，本实用新型公开了一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，本实用新型通过在套管内设置钩针体，并在钩针体一端设置钩子，以此来达到降低手术难度，方便操作的目的。

[0007] 为了实现所述发明目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0008] 一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，包括钩针体、套管和手柄，套管为圆柱型空心结构，手柄分为第一手柄和第二手柄，在套管的一端设有第一手柄，第一手柄与套管相连通，在套管内设有钩针体，钩针体一端设有第二手柄，钩针体的另一端设有钩子。

[0009] 所述套管上设有至少两个侧孔。

[0010] 所述钩子为钝性钩型结构。

[0011] 由于采用了上述技术方案，本实用新型具有如下有益效果：

[0012] 本实用新型所述的一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，包括钩针体、套管和手柄，通过在套管内设置钩针体，并在钩针体一端设置钩子，以此来达到降低手术难度，方便操作的目的；本实用新型所述的一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，结构简单且实用性强，能够快速准确的对手术进行操作，极大的降低了手术的难度。

[0013] 【附图说明】

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图中：1、侧孔；2、钩针体；3、套管；4、第一手柄；5、第二手柄。

[0016] 【具体实施方式】

[0017] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型，公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进。

[0018] 结合附图1所述的一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，包括钩针体2、套管3和手柄，套管3为圆柱型空心结构，手柄分为第一手柄4和第二手柄5，在套管3的一端设有第一手柄4，第一手柄4与套管3相连通，在套管3内设有钩针体2，钩针体2一端设有第二手柄5，钩针体2的另一端设有钩子；所述套管3上设有至少两个侧孔1，侧孔1设置在套

管 3 的侧面上 ; 所述钩子为钝性钩型结构。

[0019] 实施本实用新型所述的一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，在使用时，先使患者采用全麻醉或者静脉复合麻醉的方式，然后使患者采取头低足高的姿势，在脐两侧提起腹壁，然后在脐上缘做皮肤切口，然后刺入气腹针，建立人工气腹后刺入套管 3，然后再置入腹腔镜，观察疝囊内环，然后在疝囊内环体表投影处做切口，而结扎线经过套筒 3 上侧孔 1 穿入后，将线头留与患者体内，套管 3 带动结扎线刺入腹壁疝内环前方的中点，套管 3 的顶端到达腹膜外间隙，在此间隙内逐渐从疝环的一侧边分离边刺向内环后方的中点，腹腔镜送入后用止血钳按压固定结扎线，再推出套筒 3，然后同样的方法从另一侧刺向内环后方的中点，送入钩针体 2，通过钩针体 2 的钩子钩住结扎线后将其收纳入套管 3 内，连同钩针体 2 将套管 3 退出腹壁外，这样结扎线就已经包绕内环腹壁，从而完成手术。

[0020] 本实用新型未详述部分为现有技术。

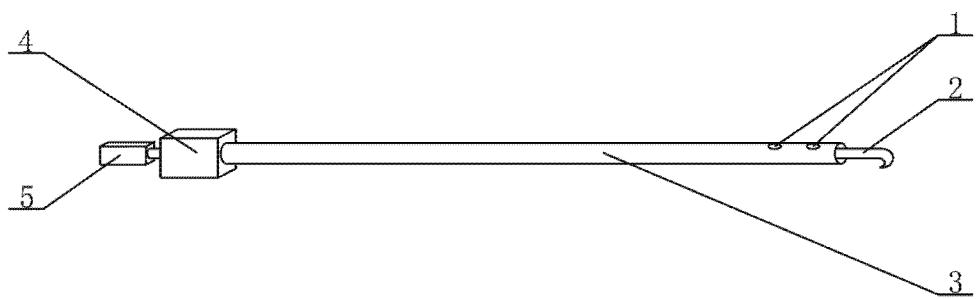


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针		
公开(公告)号	CN203710067U	公开(公告)日	2014-07-16
申请号	CN201420034971.3	申请日	2014-01-21
[标]申请(专利权)人(译)	河南科技大学第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	河南科技大学第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	河南科技大学第一附属医院		
[标]发明人	李怡 关文华 黄可 刘现立		
发明人	李怡 关文华 黄可 刘现立		
IPC分类号	A61B17/12		
代理人(译)	陆君		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，涉及医疗辅助设备领域，由钩针体(2)、套管(3)和手柄组成，在套管(3)的一端设有第一手柄(4)，第一手柄(4)与套管(3)相连通，在套管(3)内设有钩针体(2)，钩针体(2)一端设有第二手柄(5)，钩针体(2)的另一端设有钩子；本实用新型所述的一种腹腔镜疝囊高位结扎线输送套管钩针，结构简单且实用性强，能够快速准确的对手术进行操作，极大的降低了手术的难度。

