



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205007031 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520651978. 4

(22) 申请日 2015. 08. 26

(73) 专利权人 大连医科大学附属第二医院

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区中山路
467 号

(72) 发明人 王炜 杨玻 于洋 姜丰泽 沈宸

(74) 专利代理机构 大连东方专利代理有限责任
公司 21212

代理人 姜玉蓉 李洪福

(51) Int. Cl.

A61B 17/94(2006. 01)

A61B 17/34(2006. 01)

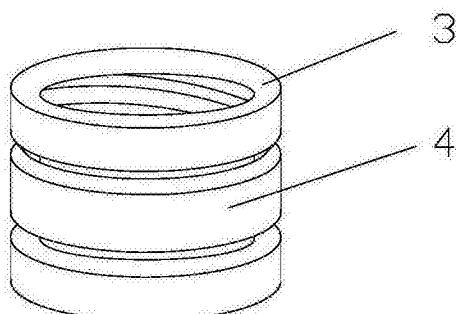
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

腹腔镜手术用穿刺器的固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术用穿刺器的固定装置，所述固定装置包括套设在所述套管鞘外部的套筒和扎带；所述套筒采用硅胶材料；所述套筒的内壁具有螺纹；所述穿刺器调整好位置后，调整套筒，以使套筒紧贴皮肤；然后在套筒的外壁面上使用扎带扎紧，限制穿刺器套管鞘向人体内活动。本实用新型结构简单，使用方便，安全可靠，且大大节约了医生反复调试套管鞘时间。



1. 一种腹腔镜手术用穿刺器的固定装置,所述穿刺器包括套管鞘和针芯,所述套管鞘做手术时要插入人体的一端的外表面具有防滑纹;其特征在于,所述固定装置包括套设在所述套管鞘外部的套筒和扎带;所述套筒采用硅胶材料;所述套筒的内壁具有螺纹;所述穿刺器调整好位置后,调整套筒,以使套筒紧贴皮肤;然后在套筒的外壁面上使用扎带扎紧,限制穿刺器套管鞘向人体内活动。

2. 根据权利要求1所述的腹腔镜手术用穿刺器的固定装置,其特征在于,所述套筒包括位于中间的扎紧部和位于两端的耳部,所述耳部的外径大于所述扎紧部的外径;所述扎带在所述扎紧部位置将所述套筒与所述套管鞘扎紧。

腹腔镜手术用穿刺器的固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体为腹腔镜手术用穿刺器的固定装置。

背景技术

[0002] 泌尿外科手术已经步入了微创时代,穿刺器是泌尿外科医生必需的手术器械,但是做腹腔镜手术时,穿刺器的套管鞘在手术操作过程中会有松动,置入人体内的套管鞘长度会发生变化,限制了手术的操作,往往需要手术医生反复调整,浪费时间,同时给手术带来了不必要的不安全因素。

发明内容

[0003] 本实用新型针对穿刺器的套管鞘在手术过程中容易松动、医生反复调整浪费时间的问题,而研究设计一种腹腔镜手术用穿刺器的固定装置。

[0004] 本实用新型的技术手段如下:

[0005] 一种腹腔镜手术用穿刺器的固定装置,所述穿刺器包括套管鞘和针芯,所述套管鞘做手术时要插入人体的一端的外表面具有防滑纹;其特征在于,所述固定装置包括套设在所述套管鞘外部的套筒和扎带;所述套筒采用硅胶材料;所述套筒的内壁具有螺纹;所述穿刺器调整好位置后,调整套筒,以使套筒紧贴皮肤;然后在套筒的外壁面上使用扎带扎紧,限制穿刺器套管鞘向人体内活动。

[0006] 进一步地,所述套筒包括位于中间的扎紧部和位于两端的耳部,所述耳部的外径大于所述扎紧部的外径;所述扎带在所述扎紧部位置将所述套筒与所述套管鞘扎紧。耳部外径较大,方便操作,而且能防止扎带脱落、限制穿刺器套管鞘进入体内。

[0007] 与现有技术比较,本实用新型所述的腹腔镜手术用穿刺器的固定装置具有以下有益效果:结构简单,使用方便,安全可靠,且大大节约了医生反复调试套管鞘位置的时间。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型实施例1的套筒结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型实施例1套筒与扎带结合示意图;

[0010] 图3为本实用新型实施例1固定装置固定在穿刺器上示意图;

[0011] 图中:1、套管鞘,10、防滑纹,2、针芯,3、套筒,30、扎紧部,31、耳部,4、扎带,5、人体。

具体实施方式

[0012] 本实用新型所提到的方向用语,例如「上」、「下」、「前」、「后」、「左」、「右」等,仅是参考附加图式的方向。因此,使用的方向用语是用来说明,而非用来限制本实用新型。

[0013] 实施例1

[0014] 如图1~图3所示的腹腔镜手术用穿刺器的固定装置,所述穿刺器包括套管鞘1

和针芯 2, 做手术时, 针芯 2 进入人体 5, 套管鞘 1 套在针芯 2 外部, 部分进入人体 5; 套管鞘 1 做手术时要插入人体 5 的一端的外表面具有防滑纹 10; 固定装置包括套设在套管鞘 1 外部的套筒 3 和扎带 4; 套筒 3 采用硅胶材料; 套筒 3 的内壁具有螺纹; 穿刺器调整好位置后, 调整套筒 3, 以使套筒 3 紧贴皮肤; 然后在套筒 3 的外壁面上使用扎带 4 扎紧, 限制穿刺器套管鞘 1 向人体 5 内活动。套筒 3 包括位于中间的扎紧部 30 和位于两端的耳部 31, 耳部 31 的外径大于扎紧部 30 的外径; 扎带 4 在扎紧部 30 位置将套筒 3 与所述套管鞘 1 扎紧。耳部 31 的外径较大, 能防止扎带脱落、限制穿刺器套管鞘进入体内。

[0015] 本实用新型的固定装置结构简单, 使用方便, 安全可靠, 且大大节约了医生反复调试套管鞘 1 位置的时间。

[0016] 以上所述, 仅为本实用新型较佳的具体实施方式, 但本实用新型的保护范围并不局限于本, 任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内, 根据本实用新型的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变, 都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

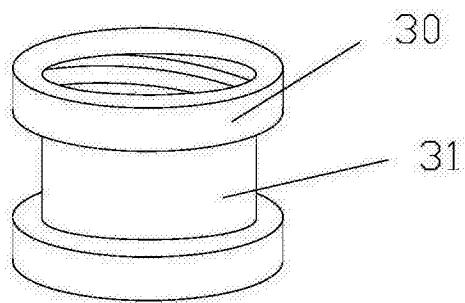


图 1

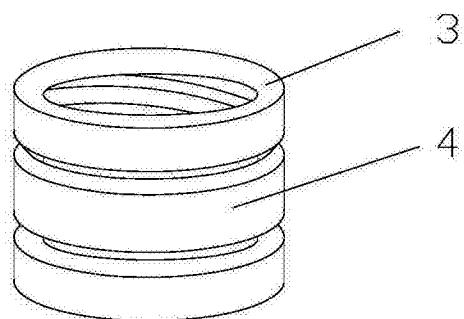


图 2

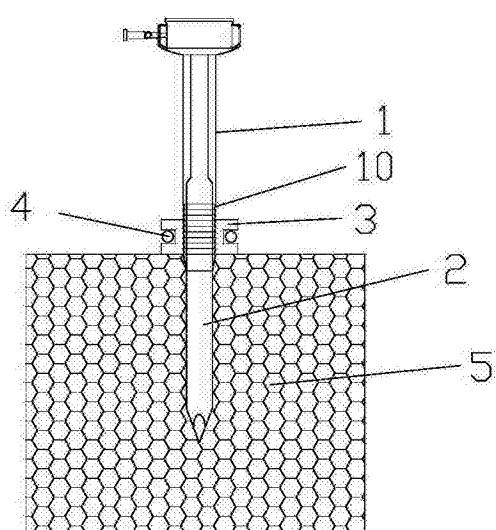


图 3

专利名称(译)	腹腔镜手术用穿刺器的固定装置		
公开(公告)号	CN205007031U	公开(公告)日	2016-02-03
申请号	CN201520651978.4	申请日	2015-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第二医院		
申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第二医院		
当前申请(专利权)人(译)	大连医科大学附属第二医院		
[标]发明人	王炜 杨玻 于洋 姜丰泽 沈宸		
发明人	王炜 杨玻 于洋 姜丰泽 沈宸		
IPC分类号	A61B17/94 A61B17/34		
代理人(译)	李洪福		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术用穿刺器的固定装置，所述固定装置包括套设在所述套管鞘外部的套筒和扎带；所述套筒采用硅胶材料；所述套筒的内壁具有螺纹；所述穿刺器调整好位置后，调整套筒，以使套筒紧贴皮肤；然后在套筒的外壁面上使用扎带扎紧，限制穿刺器套管鞘向人体内活动。本实用新型结构简单，使用方便，安全可靠，且大大节约了医生反复调试套管鞘位置的时间。

