



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208339549 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201721730698.8

(22)申请日 2017.12.13

(73)专利权人 李钊伦

地址 710004 陕西省西安市新城区西五路
36号

(72)发明人 李钊伦 种铁 付德来 薛力
李和程

(51)Int.Cl.

A61B 17/04(2006.01)

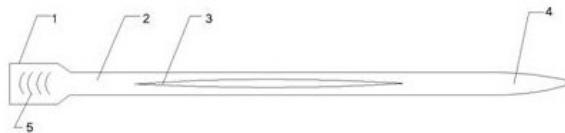
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器

(57)摘要

本实用新型提供一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器，包括手柄，与手柄连接的导引器本体，与导引器本体前端连接的导引器头部，所述导引器本体中间设置一椭圆形平滑导引凹槽，所述导引凹槽深度由浅到深再到浅，所述手柄成扁平状，所述手柄两面设有条状凸起，所述导引器头部为圆滑的半球状，所述导引器本体为圆柱状。本实用新型操作方便，简化手术操作，使缝合关键点更精准，降低手术医师劳动强度，提高了手术效率。



1. 一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器,其特征在于,包括手柄,与手柄连接的导引器本体,与导引器本体前端连接的导引器头部,所述导引器本体中间设置一椭圆形平滑导引凹槽,所述导引凹槽深度由浅到深再到浅。
2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器,其特征在于,所述手柄成扁平状,所述手柄两面设有条状凸起。
3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器,其特征在于,所述导引器头部为圆滑的半球状。
4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器,其特征在于,所述导引器本体为圆柱状。

一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体涉及一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器。

背景技术

[0002] 肾盂与输尿管连接处,由于有一纤维肌肉环或偶尔同时存在异位血管,可造成狭窄,引起肾盂积水。离断式肾盂成形术是治疗的传统手段,随着技术的发展,腹腔镜离断式肾盂成形术逐步取代传统手段。现有的方式是在手术过程中需要裁剪肾盂和输尿管瓣,先缝合肾盂瓣下点和输尿管瓣下点位置,该位置的缝合操作极不方便,对技术要求很高。在该位置缝合过程中需要精准缝合,防止缝合对位偏差或缝合组织过多导致术后再次狭窄,甚至可能缝合到输尿管对侧壁导致输尿管闭锁。肾盂瓣和输尿管瓣缝合对位偏差、组织过多或缝合对侧将严重影响术后治疗效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器,简化手术缝合操作,使缝合关键点更精准。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器,包括手柄,与手柄连接的导引器本体,与导引器本体前端连接的导引器头部,所述导引器本体中间设置一椭圆形平滑导引凹槽,所述导引凹槽深度由浅到深再到浅。

[0005] 方案进一步地,所述手柄成扁平状,所述手柄两面设有条状凸起,用来增加摩擦,便于腹腔镜器械夹持导引器。

[0006] 方案进一步地,所述导引器头部为圆滑的半球状,避免伤害体内组织。

[0007] 方案进一步地,所述导引器本体为圆柱状。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型操作方便,简化手术操作,使缝合关键点更精准,降低手术医师劳动强度,提高了手术效率。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图。

[0010] 其中:1、手柄,2、导引器本体,3、导引凹槽,4、导引器头部,5、凸起。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做清楚完整的描述,以使本领域的技术人员在不需要作出创造性劳动的条件下,能够充分实施本实用新型。

[0012] 本实用新型的具体实施方式是:如图1所示,一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器,包括手柄1,与手柄1连接的导引器本体2,与导引器本体2前端连接的导引器头部4,所述导引器本体2中间设置一椭圆形平滑导引凹槽3,所述导引凹槽3深度由浅到深再到浅,宽度

由窄到宽再到窄,所述手柄1成扁平状,所述手柄1两面设有条状凸起6,用来增加摩擦,便于腹腔镜器械夹持导引器,所述导引器头部4为圆滑的半球状,端面为钝面,避免伤害体内组织,所述导引器本体2为圆柱状。

[0013] 基于上述,在进行腹腔镜离断式肾盂成形手术缝合时,将本实用新型放置于待缝合处进行精准定位,缝合针在腹腔镜器械协助下在导引凹槽3的引导下进行缝合,简化手术操作,使缝合关键点更加精准,提高手术效率。

[0014] 以上对本实用新型的较佳实施例进行了描述,需要指出的是,本实用新型并不局限于上述特定实施方式,其中未尽详细描述的设备和结构应该理解为用本领域中的普通方式予以实施;任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均仍属于本实用新型技术方案保护的范围内。

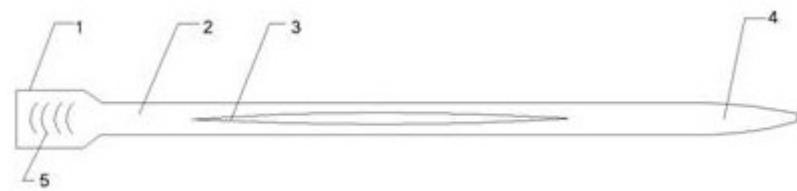


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器		
公开(公告)号	CN208339549U	公开(公告)日	2019-01-08
申请号	CN201721730698.8	申请日	2017-12-13
[标]申请(专利权)人(译)	李钊伦		
申请(专利权)人(译)	李钊伦		
当前申请(专利权)人(译)	李钊伦		
[标]发明人	李钊伦 种铁 付德来 薛力 李和程		
发明人	李钊伦 种铁 付德来 薛力 李和程		
IPC分类号	A61B17/04		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型提供一种腹腔镜离断式肾盂成形缝合导引器，包括手柄，与手柄连接的导引器本体，与导引器本体前端连接的导引器头部，所述导引器本体中间设置一椭圆形平滑导引凹槽，所述导引凹槽深度由浅到深再到浅，所述手柄成扁平状，所述手柄两面设有条状凸起，所述导引器头部为圆滑的半球状，所述导引器本体为圆柱状。本实用新型操作方便，简化手术操作，使缝合关键点更精准，降低手术医师劳动强度，提高了手术效率。

