



## (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)

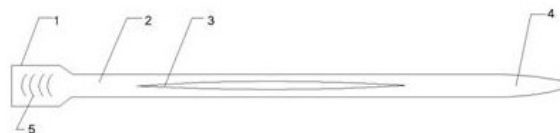
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (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 and 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。

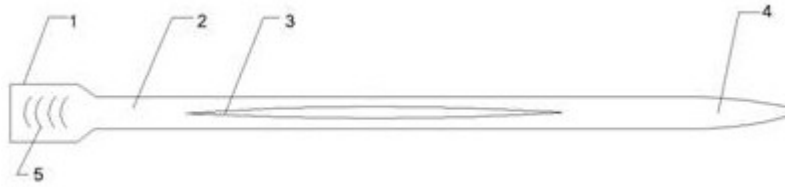


图1

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	<a href="#">CN208339549U</a>	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	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 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。

