



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203468654 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320574684. 7

(22) 申请日 2013. 09. 16

(73) 专利权人 姜海洋

地址 264000 山东省烟台市芝罘区幸福南路
华信家园 60-2-9 室

(72) 发明人 姜海洋 曲路芸

(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 耿霞

(51) Int. Cl.

A61B 10/06 (2006. 01)

A61B 10/04 (2006. 01)

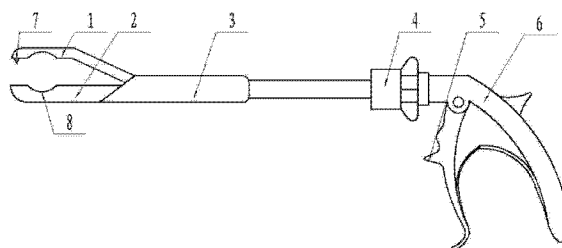
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种妇科腹腔镜标本取出钳

(57) 摘要

本实用新型涉及一种妇科腹腔镜标本取出钳,其属于妇科技术领域。它解决了现有技术中腹腔镜钳力较差、血管钳长度较短、需要扩大手术切口的不足,其主要包括钳嘴装置和设有手握凹槽的把手,所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆安装在把手上;所述延长杆与把手之间设有固定装置;所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴和活动钳嘴。本实用新型主要用于妇科腹腔镜手术中的标本取出。



1. 一种妇科腹腔镜标本取出钳,包括钳嘴装置和设有手握凹槽(5)的把手(6),其特征在于:所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆(3)安装在把手(6)上;所述延长杆(3)与把手(6)之间设有固定装置(4);所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴(2)和活动钳嘴(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科腹腔镜标本取出钳,其特征在于:所述延长杆(3)为可伸缩结构。

3. 根据权利要求1或2所述的一种妇科腹腔镜标本取出钳,其特征在于:所述活动钳嘴(1)的端部设有一排夹碎齿(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇科腹腔镜标本取出钳,其特征在于:所述固定钳嘴(2)与活动钳嘴(1)的咬合面设有防滑层。

一种妇科腹腔镜标本取出钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种妇科腹腔镜标本取出钳,其属于妇科技术领域。

背景技术

[0002] 腹腔镜在妇科领域应用十分广泛,大部分肿瘤装入标本袋后,因组织质地软或脆,取出比较容易。但卵巢畸胎瘤组织中常含有骨骼或牙齿,取出困难,腹腔镜钳力量不够,血管钳长度不够,均无法有利的取出畸胎瘤中质地硬的组织。现临床上多采用扩大手术切口的方法,该方法费时费力,延长手术时间,增加了手术创伤,违背了微创手术的理念。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中腹腔镜钳力较差、血管钳长度较短、需要扩大手术切口的不足,提供一种妇科腹腔镜标本取出钳。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种妇科腹腔镜标本取出钳,包括钳嘴装置和设有手握凹槽的把手,所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆安装在把手上;所述延长杆与把手之间设有固定装置;所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴和活动钳嘴。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:延长杆的设置,使得临床上无需扩大手术切口,而且钳嘴装置的结构满足较小切口的导入,完全满足了微创手术的理念。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0008] 进一步,所述延长杆为可伸缩结构。

[0009] 采用上述进一步方案的有益效果是:延长杆设置为可伸缩结构,医生可以根据手术需要调节适当的长度,以更加满足手术需求,缩短手术时间。

[0010] 进一步,所述活动钳嘴的端部设有一排夹碎齿。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是:因为腹腔手术为微创手术,所以体内的一些较大碎片难以由 $0.5 \sim 1\text{cm}$ 的创口取出,所以需要在腹腔内将其夹碎后再取出。

[0012] 进一步,所述固定钳嘴与活动钳嘴的咬合面设有防滑层。

[0013] 采用上述进一步方案的有益效果是:防滑层的设置,可以增加钳嘴装置与所钳夹物体之间的摩擦力,增大夹持力度。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 在图中,1、活动钳嘴;2、固定钳嘴;3、延长杆;4、固定装置;5、手握凹槽;6、把手;7、夹碎齿。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用

新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0017] 一种妇科腹腔镜标本取出钳,包括钳嘴装置和设有手握凹槽 5 的把手 6,所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆 3 安装在把手 6 上;所述延长杆 3 与把手 6 之间设有固定装置 4;所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴 2 和活动钳嘴 1。

[0018] 本实用新型在制作时,所述延长杆 3 加工成可伸缩结构;所述活动钳嘴 1 的端部加工有一排夹碎齿 7;所述固定钳嘴 2 与活动钳嘴 1 的咬合面设有防滑层。

[0019] 本实用新型在使用时,首先,医生根据手术需要,调节延长杆 3 的合适长度,握紧把手 6,将活动钳嘴 1 向固定钳嘴 2 靠紧,以满足较小创口的导入。在手术过程中,如果遇到有较大块物体时,需要先在腹腔内利用夹碎齿 7 将大块物体夹碎后,再由腹腔取出即可;对于类似牙齿形状的物体,可以利用钳嘴装置的凹陷面处进行夹取,使得夹取更加方便稳定。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

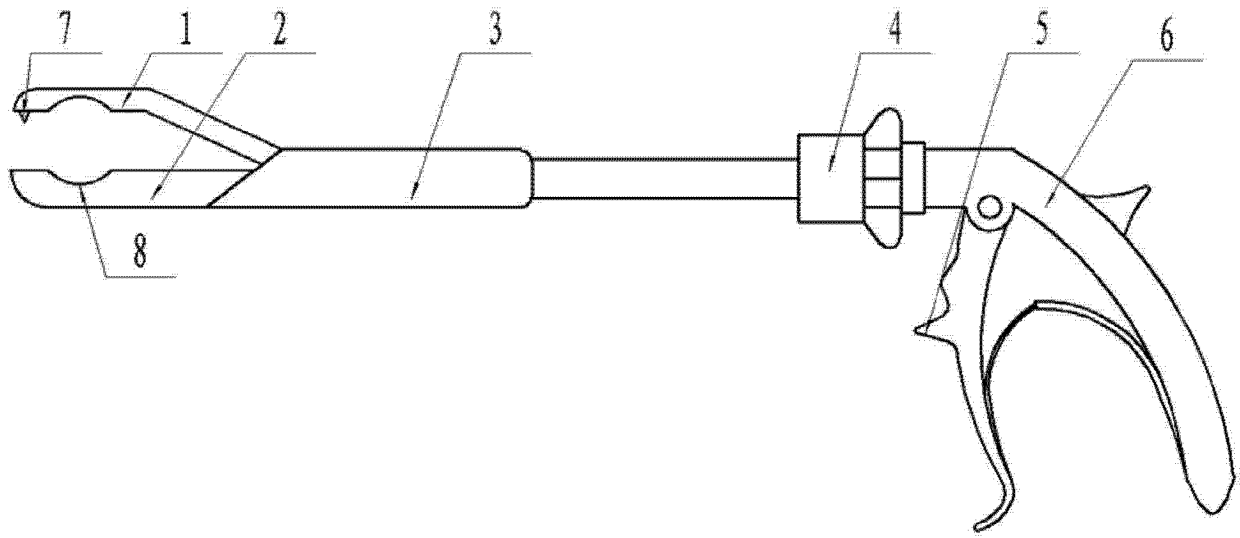


图 1

专利名称(译)	一种妇科腹腔镜标本取出钳		
公开(公告)号	CN203468654U	公开(公告)日	2014-03-12
申请号	CN201320574684.7	申请日	2013-09-16
[标]申请(专利权)人(译)	姜海洋		
申请(专利权)人(译)	姜海洋		
当前申请(专利权)人(译)	姜海洋		
[标]发明人	姜海洋 曲路芸		
发明人	姜海洋 曲路芸		
IPC分类号	A61B10/06 A61B10/04		
代理人(译)	耿霞		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种妇科腹腔镜标本取出钳，其属于妇科技术领域。它解决了现有技术中腹腔镜钳力较差、血管钳长度较短、需要扩大手术切口的不足，其主要包括钳嘴装置和设有手握凹槽的把手，所述钳嘴装置由总长度 $L \leq 15\text{cm}$ 、直径 $D \leq 1\text{cm}$ 的延长杆安装在把手上；所述延长杆与把手之间设有固定装置；所述钳嘴装置包括带对应凹陷面的固定钳嘴和活动钳嘴。本实用新型主要用于妇科腹腔镜手术中的标本取出。

