



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210962212 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921048372.6

(22)申请日 2019.07.05

(73)专利权人 浙江大学医学院附属妇产科医院

地址 310000 浙江省杭州市上城区学士路1号

(72)发明人 刘妙娥 李静怡 徐谷峰 廖芸
张丹

(74)专利代理机构 成都帝鹏知识产权代理事务
所(普通合伙) 51265

代理人 黎照西

(51)Int.Cl.

A61B 17/295(2006.01)

A61B 10/04(2006.01)

A61B 10/06(2006.01)

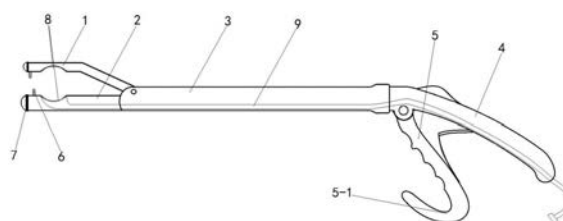
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳,包括依次连接的钳头、钳身和钳尾,所述钳尾上设有用于控制钳头的手把;所述钳头包括固定钳和活动钳,所述固定钳和活动钳的端部均设有一排碎齿,所述固定钳和活动钳上均设有置物区;所述固定钳、钳身和钳尾内部设有负压管,所述负压管一端固定在固定钳的置物区内壁,另一端由钳尾的尾端向外延伸,固定钳的置物区侧壁上设有多个与负压管相连的负压吸孔。本实用新型所提出的夹取钳结构简单,操作方便,在夹持标本时的力量更强,稳固性更加,可避免标本组织从钳上滑落。



1. 一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳, 其特征在于: 包括依次连接的钳头、钳身(3) 和钳尾(4), 所述钳尾(4) 上设有用于控制钳头的手把(5);

所述钳头包括固定钳(2) 和活动钳(1), 所述固定钳(2) 和活动钳(1) 的端部均设有一排碎齿(6), 固定钳(2) 和活动钳(1) 端部的碎齿(6) 错位设置, 所述固定钳(2) 和活动钳(1) 上均设有置物区(8), 活动钳(1) 的置物区(8) 内壁设有防滑纹; 所述固定钳(2)、钳身(3) 和钳尾(4) 内部设有负压管(9), 所述负压管(9) 一端固定在固定钳(2) 的置物区(8) 内壁, 另一端由钳尾(4) 的尾端向外延伸, 固定钳(2) 的置物区(8) 侧壁上设有多个与负压管(9) 相连的负压吸孔; 所述固定钳(2) 和活动钳(1) 的外端均圆滑设置, 且固定钳(2) 和活动钳(1) 的外端均设有显影片(7)。

2. 根据权利要求1所述的标本夹取钳, 其特征在于: 所述钳尾(4) 上设有控制活动钳(1) 相对固定钳转动的手把(5), 所述手把(5) 的尾端回弯成护手部(5-1)。

3. 根据权利要求2所述的标本夹取钳, 其特征在于: 所述手把(5) 的侧壁设有与手指贴合且方便手指按动的按动区域。

4. 根据权利要求3所述的标本夹取钳, 其特征在于: 所述显影片(7) 内部设有方便进行查看的显影剂。

5. 根据权利要求4所述的标本夹取钳, 其特征在于: 所述钳身(3) 与钳尾(4) 之间采用圆滑过渡连接。

6. 根据权利要求5所述的标本夹取钳, 其特征在于: 所述负压管(9) 由钳尾(4) 伸出的端部设有与负压吸引器相连的连接头。

一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳

技术领域

[0001] 本实用新型属于妇科设备技术领域,具体涉及一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳。

背景技术

[0002] 在医学领域,随着技术的进步,通过更小的切口来实施手术成为可能,小切口手术对组织的破坏比传统的外科手术小,通过锁眼大小的切口,外科医师可以插入细小的光源、摄像机和外科器械,通过传输到监视器中的图像,引导操作外科手术器械实施手术。其中,腹腔镜手术便是一种新发展起来的微创手术,是未来手术方法发展的一个必然趋势,随着工业制造技术的突飞猛进,相关学科的融合为开展新技术、新方法奠定了坚实的基础,加上医生越来越娴熟的操作,使得许多过去的开放性手术现在已被腔内手术取而代之,大大增加了手术选择机会。

[0003] 腹腔镜手术在妇科领域应用十分广泛,腹腔镜手术较传统手术切口少,代表了外科微创手术的发展方向,目前的腹腔镜器械并不完善,是阻碍腹腔镜发展的主要障碍。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,腹腔镜钳力量的不够,夹持的稳固性较差,在夹持时组织容易脱落,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

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提出一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳,该夹取钳结构简单,操作方便,在夹持标本时的力量更强,稳固性更加,可避免标本组装从钳上滑落。

[0005] 为了达到上述的目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳,包括依次连接的钳头、钳身和钳尾,所述钳尾上设有用于控制钳头的手把;

[0007] 所述钳头包括固定钳和活动钳,所述固定钳和活动钳的端部均设有一排碎齿,固定钳和活动钳端部的碎齿错位设置,所述固定钳和活动钳上均设有置物区,活动钳的置物区内壁设有防滑纹;所述固定钳、钳身和钳尾内部设有负压管,所述负压管一端固定在固定钳的置物区内壁,另一端由钳尾的尾端向外延伸,固定钳的置物区侧壁上设有多个与负压管相连的负压吸孔;所述固定钳和活动钳的外端均圆滑设置,且固定钳和活动钳的外端均设有显影片。

[0008] 进一步的是,为了方便操作,保证操作时用力的合理,所述钳尾上设有控制活动钳相对固定钳转动的手把,所述手把的尾端回弯成护手部。

[0009] 进一步的是,为了保证按压手把的稳定,所述手把的侧壁设有与手指贴合且方便手指按动的按动区域。

[0010] 进一步的是,为了方便医护人员的操作,提高夹取物质的准确度,所述显影片内部设有方便进行查看的显影剂。

[0011] 进一步的是,为了提高患者的舒适度,所述钳身与钳尾之间采用圆滑过渡连接。

[0012] 进一步的是,所述负压管由钳尾伸出的端部设有与负压吸引器相连的连接头,在具体使用时,可根据需要将负压管与负压吸引器进行连接。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型结构简单,医务人员在使用时十分便利,手把的护手部及按动区域提升医务人员手持该夹取钳的稳定性,同时在按动手把时也十分稳定,避免发生滑动;在夹持过程中,将组织夹持在置物区中保证组织的稳定性,且置物区内壁的防滑纹可进一步提高组织在置物区中的稳当,避免其滑脱,且两个碎齿不仅起到了破碎的功能,也能将组织保护在置物区内部,避免其脱落;并且通过显影片方便了医务人员对夹取钳位置的观察,为其操作带来了便利;钳头前端的圆滑设置、钳头与钳身的圆滑连接、钳身与钳尾的圆滑连接,大大提高了患者的舒适度;并且在夹持之前,可将负压管与负压吸引器相连,从而在夹持组织时,能对组织起到负压吸引的作用,进一步保证了组织物的稳定性。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的完整示意图。

[0016] 图中:1、活动钳;2、固定钳;3、钳身;4、钳尾;5、手把;5-1、护手部;6、碎齿;7、显影片;8、置物区;9、负压管。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合附图对本实用新型作进一步阐述。

[0018] 在本实施例中,如图1所示,一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳,包括依次连接的钳头、钳身3和钳尾4,所述钳尾4上设有控制活动钳1相对固定钳2转动的手把5,所述手把5的尾端回弯成护手部5-1;为了保证按压手把5的稳定,所述手把5的侧壁设有与手指贴合且方便手指按动的按动区域;

[0019] 所述钳头包括固定钳2和活动钳1,所述固定钳2和活动钳1的端部均设有一排碎齿6,固定钳2和活动钳1端部的碎齿6错位设置,所述固定钳2和活动钳1上均设有置物区8,活动钳1的置物区8内壁设有防滑纹;所述固定钳2、钳身3和钳尾4内部设有负压管9,所述负压管9一端固定在固定钳的置物区8内壁,另一端由钳尾4的尾端向外延伸,固定钳2的置物区8侧壁上设有多个与负压管9相连的负压吸孔;所述固定钳2和活动钳1的外端均圆滑设置,且固定钳2和活动钳1的外端均设有显影片7,所述显影片7内部设有方便进行查看的显影剂。

[0020] 作为本实用新型的一种优化方案,为了提高患者的舒适度,所述钳身3与钳尾4之间采用圆滑过渡连接。

[0021] 作为本实用新型的一种优化方案,所述负压管9由钳尾4伸出的端部设有与负压吸引器相连的连接头,在具体使用时,可根据需要将负压管9与负压吸引器进行连接。

[0022] 本实用新型在具体实施时,首先根据具体的需要,选择是否将负压管9连接在负压吸引器上,控制手把5使得活动钳1与固定钳2靠紧,以满足小创口的导入。在手术过程中,如

果遇到有较大块的物体时,可用两排碎齿6将大块物体夹碎后再夹持取出即可;可将物体夹持在两个置物区8中,且两排碎齿6也起到了阻拦的作用,保证物体的稳固,同时负压管9可通过负压吸孔对物体达到负压吸引的作用,进一步保证了物体在置物区8中的温度。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

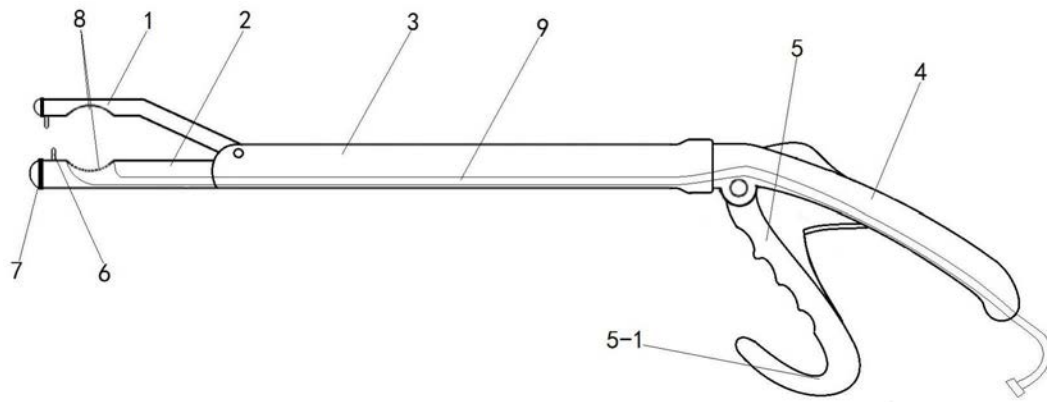


图1

专利名称(译)	一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳		
公开(公告)号	CN210962212U	公开(公告)日	2020-07-10
申请号	CN201921048372.6	申请日	2019-07-05
[标]申请(专利权)人(译)	浙江大学医学院附属妇产科医院		
申请(专利权)人(译)	浙江大学医学院附属妇产科医院		
当前申请(专利权)人(译)	浙江大学医学院附属妇产科医院		
[标]发明人	刘妙娥 李静怡 徐谷峰 廖芸 张丹		
发明人	刘妙娥 李静怡 徐谷峰 廖芸 张丹		
IPC分类号	A61B17/295 A61B10/04 A61B10/06		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种专用于妇产科腹腔镜手术的标本夹取钳，包括依次连接的钳头、钳身和钳尾，所述钳尾上设有用于控制钳头的手把；所述钳头包括固定钳和活动钳，所述固定钳和活动钳的端部均设有一排碎齿，所述固定钳和活动钳上均设有置物区；所述固定钳、钳身和钳尾内部设有负压管，所述负压管一端固定在固定钳的置物区内壁，另一端由钳尾的尾端向外延伸，固定钳的置物区侧壁上设有多个与负压管相连的负压吸孔。本实用新型所提出的夹取钳结构简单，操作方便，在夹持标本时的力量更强，稳固性更加，可避免标本组织从钳上滑落。

