



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207575181 U

(45)授权公告日 2018.07.06

(21)申请号 201720474806.3

(22)申请日 2017.05.02

(73)专利权人 向媛媛

地址 443000 湖北省宜昌市伍家岗区夷陵
大道183号

(72)发明人 向媛媛

(74)专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所

42103

代理人 成钢

(51)Int.Cl.

A61B 17/06(2006.01)

A61B 17/42(2006.01)

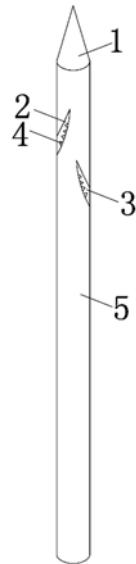
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇科腹腔镜手术用取针棒

(57)摘要

一种妇科腹腔镜手术用取针棒，棒尖的下端面设置有棒体，棒尖与棒体固定连接，棒体的外表面依次开设有一号暗槽和二号暗槽，一号暗槽和二号暗槽均背向棒尖，一号暗槽和二号暗槽的内部均设置有小齿，小齿的底部分别与一号暗槽、二号暗槽固定连接，小齿分别在一号暗槽和二号暗槽的内部间隔排列；本妇科腹腔镜手术用取针棒，体积小，成本低，易于操作，内部结构合理，能够有效的卡紧缝线，双重暗槽结构达到双重保险的效果，明显减小患者腹壁切口，使得操作过程安全、简单、快捷。



1. 一种妇科腹腔镜手术用取针棒，包括棒尖(1)和棒体(5)，其特征在于：所述棒尖(1)的下端面设置有棒体(5)，棒尖(1)与棒体(5)固定连接，棒体(5)的外表面依次开设有一号暗槽(2)和二号暗槽(3)，所述一号暗槽(2)、二号暗槽(3)均与棒体(5)一体结构，一号暗槽(2)和二号暗槽(3)均背向棒尖(1)，一号暗槽(2)和二号暗槽(3)的内部均设置有小齿(4)，所述小齿(4)的底部分别与一号暗槽(2)、二号暗槽(3)固定连接，小齿(4)分别在一号暗槽(2)和二号暗槽(3)的内部间隔排列。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科腹腔镜手术用取针棒，其特征在于：所述棒尖(1)和棒体(5)均采用医用塑料制成，棒尖(1)与棒体(5)的圆心设置在同一轴线上。

3. 根据权利要求1或2所述的一种妇科腹腔镜手术用取针棒，其特征在于：所述一号暗槽(2)和二号暗槽(3)的开口呈弧形，且内径渐变窄，一号暗槽(2)与二号暗槽(3)在棒体(5)的外表面非等高对称分布。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科腹腔镜手术用取针棒，其特征在于：所述棒尖(1)呈圆锥形，棒尖(1)垂直高度为1.5cm至3cm，棒体(5)为圆柱形，棒长度为15cm至30cm，棒体横截面的直径为3mm至6mm。

一种妇科腹腔镜手术用取针棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,尤其是一种妇科腹腔镜手术用取针棒。

背景技术

[0002] 目前,妇科腹腔镜手术如子宫切除术,卵巢囊肿剥除术等,术中需要对盆腔内手术部位进行缝针,可以经过阴道或穿透腹壁置入手术缝针,缝合结束后需经腹壁10mm套管针取出缝针,而10mm套管针将会给患者腹壁留下明显的疤痕,严重影响患者腹壁的美观,特别是年青患者尤其重视,另外较大的切口也会出现术后疼痛,肠粘连等术后并发症,影响患者术后恢复。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种妇科腹腔镜手术用取针棒,具备安全、简单、快捷、易于操作的特点,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇科腹腔镜手术用取针棒,包括棒尖和棒体,所述棒尖的下端面设置有棒体,棒尖与棒体固定连接,棒体的外表面依次开设有一号暗槽和二号暗槽,所述一号暗槽、二号暗槽均与棒体一体结构,一号暗槽和二号暗槽均背向棒尖,一号暗槽和二号暗槽的内部均设置有小齿,所述小齿的底部分别与一号暗槽、二号暗槽固定连接,小齿分别在一号暗槽和二号暗槽的内部间隔排列。

[0005] 上述棒尖和棒体均采用医用塑料制成,棒尖与棒体的圆心设置在同一轴线上。

[0006] 上述一号暗槽和二号暗槽的开口呈弧形,且内径渐变窄,一号暗槽与二号暗槽在棒体的外表面非等高对称分布。

[0007] 上述棒尖呈圆锥形,棒尖垂直高度为1.5cm至3cm,棒体为圆柱形,棒长度为15cm至30cm,棒体横截面的直径为3mm至6mm。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型有益效果:

[0009] 本妇科腹腔镜手术用取针棒,体积小,成本低,易于操作,内部结构合理,能够有效的卡紧缝线,双重暗槽结构达到双重保险的效果,明显减小患者腹壁切口,使得操作过程安全、简单、快捷。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构图。

[0011] 图中:1-棒尖;2-一号暗槽;3-二号暗槽;4-小齿;5-棒体。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种妇科腹腔镜手术用取针棒,包括棒尖1和棒体5,棒尖1的下端面设置有棒体5,棒尖1呈圆锥形,棒尖1垂直高度为2cm,棒体5为圆柱形,棒长20cm,直径5mm,体积小,易于操作,棒尖1和棒体5均采用医用塑料制成,棒尖1与棒体5的圆心设置在同一轴线

上,成本低,且随机采用不同颜色的塑料制成,为枯燥的手术增添些许愉悦的气氛,棒尖1与棒体5固定连接,棒体5的外表依次开设有一号暗槽2和二号暗槽3,一号暗槽2、二号暗槽3均与棒体5一体结构,一号暗槽2和二号暗槽3均背向棒尖1,一号暗槽2和二号暗槽3的开口呈弧形,且内径渐变窄,一号暗槽2与二号暗槽3在棒体5的外表面上非等高对称分布,双重暗槽达到双保险作用,一号暗槽2和二号暗槽3的内部均设置有小齿4,小齿4的底部分别与一号暗槽2、二号暗槽3固定连接,小齿4分别在一号暗槽2和二号暗槽3的内部间隔排列,加强结构合理性,本妇科腹腔镜手术用取针棒,使用时,当缝合完引道残端,窥开阴道,将取针棒在阴道缝合间隙处插入,通过腹腔镜进行观察,取针棒从阴道残端冒出,手术者剪短手术缝合线,将线嵌入一号暗槽2、二号暗槽3内部,小齿4卡住缝线,且一号暗槽2和二号暗槽3内径渐次变窄,有利于卡紧缝线,助手将棒体5经阴道向外抽出,缝线随棒体5抽出到阴道内,缝针也随阴道残端取出,明显减小患者腹壁切口,使得操作过程安全、简单、快捷。

[0013] 综上所述:本妇科腹腔镜手术用取针棒,使用时,当缝合完引道残端,窥开阴道,将取针棒在阴道缝合间隙处插入,通过腹腔镜进行观察,取针棒从阴道残端冒出,手术者剪短手术缝合线,将线嵌入一号暗槽2、二号暗槽3内部,小齿4卡住缝线,且一号暗槽2和二号暗槽3内径渐次变窄,有利于卡紧缝线,助手将棒体5经阴道向外抽出,缝线随棒体5抽出到阴道内,缝针也随阴道残端取出,明显减小患者腹壁切口,使得操作过程安全、简单、快捷。

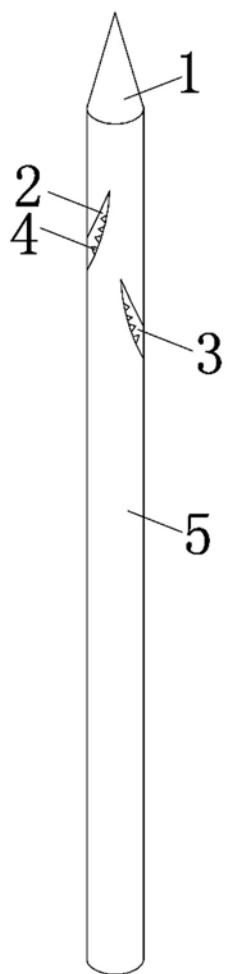


图1

专利名称(译)	一种妇科腹腔镜手术用取针棒		
公开(公告)号	CN207575181U	公开(公告)日	2018-07-06
申请号	CN201720474806.3	申请日	2017-05-02
[标]发明人	向媛媛		
发明人	向媛媛		
IPC分类号	A61B17/06 A61B17/42		
代理人(译)	成钢		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

一种妇科腹腔镜手术用取针棒，棒尖的下端面设置有棒体，棒尖与棒体固定连接，棒体的外表面依次开设有一号暗槽和二号暗槽，一号暗槽和二号暗槽均背向棒尖，一号暗槽和二号暗槽的内部均设置有小齿，小齿的底部分别与一号暗槽、二号暗槽固定连接，小齿分别在一号暗槽和二号暗槽的内部间隔排列；本妇科腹腔镜手术用取针棒，体积小，成本低，易于操作，内部结构合理，能够有效的卡紧缝线，双重暗槽结构达到双重保险的效果，明显减小患者腹壁切口，使得操作过程安全、简单、快捷。

