



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204246218 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420607656. 5

(22) 申请日 2014. 10. 21

(73) 专利权人 上海市浦东新区人民医院
地址 201299 上海市浦东新区川环南路 490 号

(72) 发明人 杨宾烈

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任
公司 31128
代理人 叶克英

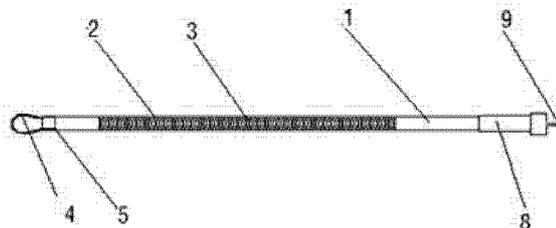
(51) Int. Cl.
A61B 17/42(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称
一种妇科手术辅助器械

(57) 摘要

本实用新型涉及一种妇科手术辅助器械,包括不锈钢杆芯,其特征在于:不锈钢杆芯外套有聚四氟乙烯外套,在手握处的聚四氟乙烯外套上设置有菱形压花纹路,在不锈钢杆芯顶部设置有一弧形圈,弧形圈固定连接在一基座上,在基座底部外侧设置有外螺纹,该外螺纹与不锈钢杆芯顶部开设的内沉孔内壁上的内螺纹配合。本实用新型的优点是与腹腔镜配套使用,操作快捷,介入治疗疗效好,保存器官和生育能力,创伤极小,把握处采用菱形压花工艺处理,在手术中不易打滑,稳固可靠。聚四氟乙烯具有抗酸抗碱、抗各种有机溶液的特点,几乎不溶于所有的溶剂,同时具有摩擦系数极低,表面光滑不粘,耐高温,对人体没有毒性,满足医疗卫生高度要求的使用环境。



1. 一种妇科手术辅助器械,包括不锈钢杆芯,其特征在于:不锈钢杆芯外套装有聚四氟乙烯外套,在手握处的聚四氟乙烯外套上设置有菱形压花纹路,在不锈钢杆芯顶部设置有一弧形圈,弧形圈固定连接在一基座上,在基座底部外侧设置有外螺纹,该外螺纹与不锈钢杆芯顶部开设的内沉孔内壁上的内螺纹配合。

2. 按权利要求 1 所述的一种妇科手术辅助器械,其特征在于:弧形圈的直径为 1 厘米,其构成弧形圈的线材直径 1.5 毫米。

3. 按权利要求 1 或 2 所述的一种妇科手术辅助器械,其特征在于:弧形圈为 YY/T0294.1-2005 规定的不锈钢材制成。

4. 按权利要求 1 所述的一种妇科手术辅助器械,其特征在于:不锈钢杆芯由具有良好的高强度高硬度、耐腐蚀性的 SUS630 不锈钢制成。

一种妇科手术辅助器械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种妇科手术辅助器械,特别是涉及用于治疗切除子宫腺肌瘤,与腹腔镜配套适用。主要适用于对子宫腺肌瘤、子宫肌瘤的切除等手术。

背景技术

[0002] 子宫腺肌瘤是妇科高发病症之一,随着现代生活节奏不规律,身体免疫力降低,发病患者趋于年轻化,患者会出现月经异常、经量增多和严重失血性贫血,严重痛经、房事疼痛、盆腔痛、白带增多等症状,伴随着子宫腺肌症的病症越来越严重,子宫腺肌症会给女性造成不孕的症状,会给女性带来严重的危害,甚至会影响女性的正常生活和工作,以及身心健康。不孕症的出现不仅剥夺了做母亲的权力,同时还给家庭带来危机。子宫腺肌症存在癌变的可能,特别是当子宫腺肌症经久不治或久治不愈,逐渐演变为严重的子宫腺肌症时,发生癌变的机率比正常人要高出数倍之多。

[0003] 子宫腺肌症的病症患者发现病症,一定要及时到正规的医院选其进行治疗,实施子宫腺肌瘤切除 + 子宫内膜异位病灶切除术后才能摆脱其病症或子宫切除才能恢复患者健康的身心。现有的辅助器械为一根杆状体,头部为直角钢丝框,直径5毫米,切除效率低,手术时间长,操作较困难,容易发生手术时的刮碰,而且直角钢丝框直接套装在杆顶处,容易在手术中出现脱落,且以前的杆状体为普通塑料制成,容易打滑,手术中手持时产生不稳固状态,容易误伤其他器官,影响手术效果。因此亟待对现有的妇科手术辅助器械进行改进。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是解决现有技术中妇科手术辅助器械所存在的上述问题,提供一种妇科手术辅助器械。本实用新型设计一种妇科手术辅助器械,包括不锈钢杆芯,其特征在于:不锈钢杆芯外套装有聚四氟乙烯外套,在手握处的聚四氟乙烯外套上设置有菱形压花纹路,在不锈钢杆芯顶部设置有一弧形圈,弧形圈固定连接在一基座上,在基座底部外侧设置有外螺纹,该外螺纹与不锈钢杆芯顶部开设的内沉孔内壁上的内螺纹配合。弧形圈的直径为1厘米,其构成弧形圈的线材直径1.5毫米。弧形圈为YY/T0294.1-2005规定的不锈钢材制成。不锈钢杆芯由具有良好的高强度高硬度、耐腐蚀性的SUS630不锈钢制成。本实用新型的优点是与腹腔镜配套使用,操作快捷,可以缩短手术时间,减少因手术时间长引起的并发症;介入治疗疗效好,保存器官和生育能力,创伤极小,把握处采用菱形压花工艺处理,在手术中不易打滑,稳固可靠。聚四氟乙烯具有抗酸抗碱、抗各种有机溶液的特点,几乎不溶于所有的溶剂,同时具有摩擦系数极低,表面光滑不粘,耐高温优异,对人体没有毒性,满足医疗卫生高度要求的使用环境。

附图说明

[0005] 附图1为本实用新型的结构示意图,图2为本实用新型的结构分解示意图。

具体实施方式

[0006] 图中一种妇科手术辅助器械,包括不锈钢杆芯 1,其特征在于:不锈钢杆芯外套装有聚四氟乙烯外套 2,在手握处的聚四氟乙烯外套上设置有菱形压花纹路 3,在不锈钢杆芯顶部设置有一弧形圈 4,弧形圈固定连接在一基座 5 上,在基座底部外侧设置有外螺纹 6,该外螺纹与不锈钢杆芯顶部开设的内沉孔内壁上的内螺纹 7 配合。弧形圈的直径为 1 厘米,其构成弧形圈的线材直径 1.5 毫米。弧形圈为 YY/T0294.1-2005 规定的不锈钢材制成。不锈钢杆芯由具有良好的高强度高硬度、耐腐蚀性的 SUS630 不锈钢制成。

[0007] 另外在不锈钢杆芯的尾部设置有一个连接件 8,并由连接件再连接一个电极头 9,连接件用来连接不锈钢杆体和最后的电极头的,它们之间及与不锈钢杆芯的连接也是由内外螺纹连接的,手术中电极头上是要接入导电线,用来手术中防止和消除人体产生的静电。

[0008] 这种多节连接的方式,包括前端的弧形圈,也是考虑降低成本,便于两头易损件的更换,因为不锈钢杆芯外涂装有菱形压花纹路材质聚四氟乙烯,制造加工的工艺成本不菲。

[0009] 使用中,首先病患局部麻醉,做好创体外部消毒,腹腔镜和此辅助器械探入病患子宫内,在腹腔镜的观测下,此辅助器械弧形不锈钢圈在确诊的病灶区域紧贴子宫腔壁滑动,直至子宫腺肌瘤套入弧形圈内定位,临床反馈通常早中期子宫腺肌瘤生长于子宫腔内壁表层处,直径 0.5-8mm 不等大小,如不及时切除,有扩散、深层肌渗透、癌变的发展趋势,危机生命,通过此辅助器械弧形圈受力按压手术区域子宫腔内腔壁,子宫腺肌瘤在弧形圈内定位凸起,同时将移入吸入式手术刀将子宫腺肌瘤快速切除。此辅助器械弧形圈在手术同时有效圈定病灶范围,减少手术创面积,发挥可靠有效的辅助作用,便于手术快速定位,有效准确的减轻患者痛楚,恢复健康体质。

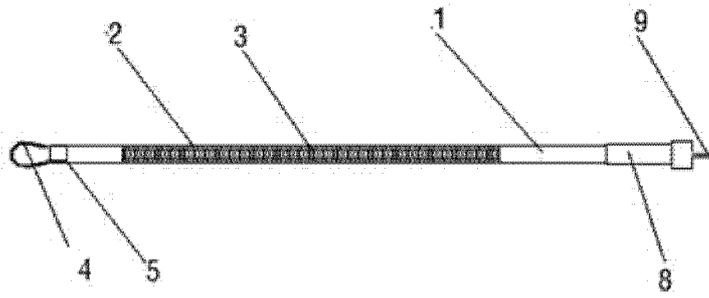


图 1

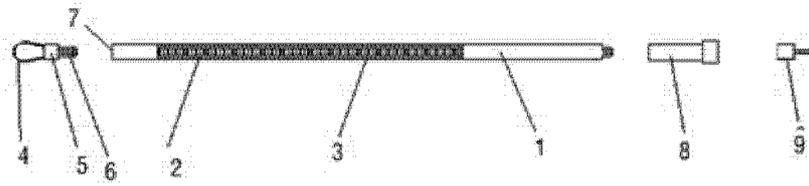


图 2

专利名称(译)	一种妇科手术辅助器械		
公开(公告)号	CN204246218U	公开(公告)日	2015-04-08
申请号	CN201420607656.5	申请日	2014-10-21
[标]申请(专利权)人(译)	上海市浦东新区人民医院		
申请(专利权)人(译)	上海市浦东新区人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	上海市浦东新区人民医院		
[标]发明人	杨宾烈		
发明人	杨宾烈		
IPC分类号	A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种妇科手术辅助器械，包括不锈钢杆芯，其特征在于：不锈钢杆芯外套装有聚四氟乙烯外套，在手握处的聚四氟乙烯外套上设置有菱形压花纹路，在不锈钢杆芯顶部设置有一弧形圈，弧形圈固定连接在一基座上，在基座底部外侧设置有外螺纹，该外螺纹与不锈钢杆芯顶部开设的内沉孔内壁上的内螺纹配合。本实用新型的优点是与腹腔镜配套使用，操作快捷，介入治疗疗效好，保存器官和生育能力，创伤极小，把握处采用菱形压花工艺处理，在手术中不易打滑，稳固可靠。聚四氟乙烯具有抗酸抗碱、抗各种有机溶液的特点，几乎不溶于所有的溶剂，同时具有摩擦系数极低，表面光滑不粘，耐高温优异，对人体没有毒性，满足医疗卫生高度要求的使用环境。

