



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208693398 U

(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201720930501.9

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 北京大学第一医院

地址 100034 北京市西城区西什库大街8号

(72)发明人 彭超 周应芳 黄艳 宋晗

(74)专利代理机构 北京元本知识产权代理事务
所 11308

代理人 秦力军

(51)Int.Cl.

A61B 17/42(2006.01)

A61B 90/00(2016.01)

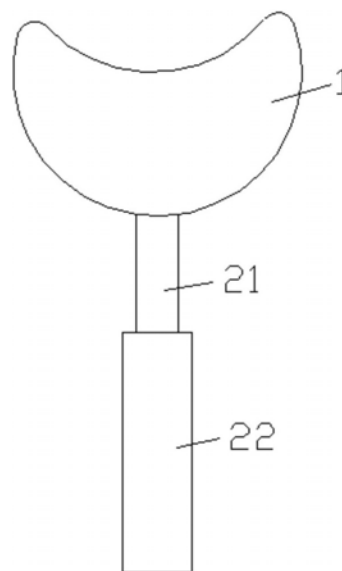
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

医用阴道穹隆顶举器

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用阴道穹隆顶举器,用于在患者阴道内顶起子宫内膜异位症病灶,包括:用于与所述病灶接触的顶举件;安装在顶举件下方的便于握持的握持杆;其中,所述顶举件的上表面呈弧形。本实用新型的医用阴道穹隆顶举器,结构简单,使用方便,在术中指示后穹窿部位DIE病灶位置,利于手术操作,减少术中周围脏器损伤及出血风险,改善患者预后情况,可在阴道后穹窿DIE的腹腔镜手术中能够发挥重要作用,在相关领用应用前景广阔。



1. 一种医用阴道穹隆顶举器,用于在患者阴道内顶起子宫内膜异位症病灶,其特征在于,包括:

用于与所述病灶接触的顶举件;

安装在顶举件下方的便于握持的握持杆;

其中,所述顶举件的上表面呈弧形。

2. 根据权利要求1所述的医用阴道穹隆顶举器,其特征在于,所述顶举件为半球形体或椭球形体。

3. 根据权利要求2所述的医用阴道穹隆顶举器,其特征在于,所述顶举件的上表面呈下凹的弧形。

4. 根据权利要求3所述的医用阴道穹隆顶举器,其特征在于,所述顶举件的上表面由其边缘向其中心弧形过渡。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的医用阴道穹隆顶举器,其特征在于,所述握持杆相对所述顶举件可伸缩。

6. 根据权利要求5所述的医用阴道穹隆顶举器,其特征在于,所述握持杆与所述顶举件螺纹连接或插接。

7. 根据权利要求5所述的医用阴道穹隆顶举器,其特征在于,还包括设置在所述顶举件下部的套筒,所述握持杆与所述套筒螺纹连接或插接。

8. 根据权利要求1所述的医用阴道穹隆顶举器,其特征在于,还包括安装在握持杆上的把手。

医用阴道穹隆顶举器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种医用阴道穹隆顶举器。

背景技术

[0002] 目前,在进行深部浸润型子宫内膜异位症的腹腔镜手术时,多以手指或卵圆钳钳夹纱布在阴道内顶起深部浸润型子宫内膜异位症(deeply infiltrating endometriosis, DIE)病灶作为指示,但这种做法定位不牢固且不准确。此外,目前手术中还采用用于全子宫切除术中使用的陶瓷举宫杯,虽然可以通过陶瓷举宫杯的环状结构顶起后穹隆,但不够灵活且质地坚硬,难以准确定位病灶。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决上述问题,提供一种医用阴道穹隆顶举器,结构简单,使用方便,在术中指示后穹隆部位DIE病灶位置,利于手术操作,减少术中周围脏器损伤及出血风险,改善患者预后情况,可在阴道后穹隆DIE 的腹腔镜手术中能够发挥重要作用,在相关领域应用前景广阔。

[0004] 为实现本实用新型的上述目的,本实用新型的用于在患者阴道内顶起子宫内膜异位症病灶的医用阴道穹隆顶举器包括:用于与所述病灶接触的顶举件;安装在顶举件下方的便于握持的握持杆;其中,所述顶举件的上表面呈弧形。

[0005] 其中,所述顶举件为半球形体或椭球形体。

[0006] 优选的,所述顶举件的上表面呈下凹的弧形。

[0007] 特别是,所述顶举件的上表面由其边缘向其中心弧形过渡。

[0008] 其中,所述握持杆相对所述顶举件可伸缩。

[0009] 优选的,所述握持杆与所述顶举件螺纹连接或插接。

[0010] 进一步的,还包括设置在所述顶举件下部的套筒,所述握持杆与所述套筒螺纹连接或插接。

[0011] 进一步的,还包括安装在握持杆上的把手。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型实施例的医用阴道穹隆顶举器具有如下优点:

[0013] 1、本实施例的医用阴道穹隆顶举器,结构简单,使用方便,在术中指示后穹隆部位DIE病灶位置,利于手术操作,减少术中周围脏器损伤及出血风险,改善患者预后情况,可在阴道后穹隆DIE的腹腔镜手术中能够发挥重要作用,在相关领域应用前景广阔。

[0014] 2、本实施例的医用阴道穹隆顶举器,采用其顶举件的上表面呈弧形,与子宫内膜异位症患者的后穹隆部位形状相适配,可精确顶起后穹隆部位DIE病灶位置,利于手术顺利进行。

[0015] 3、本实施例的医用阴道穹隆顶举器,其握持杆相对顶举件可伸缩,从而可以根据手术中的实际情况调节顶举器在阴道内的位置,可精确顶起病灶,提高操作顺利性。

[0016] 下面结合附图对本实用新型实施例进行详细说明。

附图说明

- [0017] 图1是本实用新型医用阴道穹隆顶举器的第一种结构示意图；
[0018] 图2是本实用新型医用阴道穹隆顶举器的第二种结构示意图；
[0019] 图3是本实用新型医用阴道穹隆顶举器的第三种结构示意图；
[0020] 图4是本实用新型医用阴道穹隆顶举器在握持杆上设置把手的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 如图1、图2、图3所示，分别为本实用新型三个实施例的用于在患者阴道内顶起子宫内膜异位症病灶的医用阴道穹隆顶举器的结构示意图，由图可知，本实施例的医用阴道穹隆顶举器包括：用于与病灶接触的顶举件1；安装在顶举件1下方的便于握持的握持杆2；其中，顶举件1的上表面呈弧形。

[0022] 具体的，本实用新型的医用阴道穹隆顶举器中，顶举件1为半球形体（如图1所示），或者，顶举件1为椭球形（图中未示出），顶举件1的上表面呈下凹的弧形，特别是，顶举件的上表面由其边缘向其中心呈弧线形过渡，与子宫内膜异位症患者的后穹窿部位形状相适配。通过设置弧形的上表面，使得顶举件1可以灵活精确的顶起子宫内膜异位症患者的后穹窿部位的DIE病灶位置，便于医生对病灶进行手术操作，利于手术顺利进行，且减少手术中病灶周围脏器损伤及出血风险，改善患者预后情况。

[0023] 其中，本实用新型的握持杆2可以与顶举件1不可拆卸连接，也可与顶举件可拆卸连接，优选的，本实用新型的握持杆2与顶举件1采用可拆卸的连接方式连接在一起，且握持杆2相对顶举件1可伸缩，以便根据手术操作的实际情况，调节本实用新型的医用阴道穹隆顶举器的总长度。

[0024] 其中，握持杆2与顶举件1可以采用螺纹连接的方式，或者采用插接的方式。

[0025] 采用螺纹连接时，可在握持杆2外设置外螺纹，在顶举件1上设置内螺纹，握持杆2旋在顶举件1上，通过调节握持杆2旋在顶举件1内的深度，调节握持杆2外露的尺寸，从而达到调节顶举器总长度的目的。或者，如图3所示，在顶举件下部设置与顶举件固定连接且垂直的套筒23，套筒23内壁设置内螺纹，在套筒23内套置一个握持杆24，握持杆24外壁设置外螺纹，以便握持杆与套筒螺纹连接。或者，如图2所示，在顶举件1正下方设置与其固定连接的连接杆21，连接杆21外壁设置外螺纹，在连接杆21外套置与其螺纹连接的握持杆22。

[0026] 采用插接方式连接时，可在顶举件1的内部设置沿其径向延伸的插槽，在握持杆2外壁设置沿轴向延伸且与插槽相适配的凸台，从而可将握持杆2插入在顶举件1内并且不易脱落。此外，也可以采用其它方式将两者连接在一起。

[0027] 进一步的，本实用新型还可以在握持杆2上设置与其垂直的把手3（如图4所示），以便于在操作时更好地施加作用力。

[0028] 与现有技术相比，本实用新型实施例的医用阴道穹隆顶举器具有如下优点：

[0029] 1、本实施例的医用阴道穹隆顶举器，结构简单，使用方便，在术中指示后穹窿部位DIE病灶位置，利于手术操作，减少术中周围脏器损伤及出血风险，改善患者预后情况，可在阴道后穹窿DIE的腹腔镜手术中能够发挥重要作用，在相关领域应用前景广阔。

[0030] 2、本实施例的医用阴道穹隆顶举器，采用其顶举件的上表面呈弧形，

[0031] 3、本实施例的医用阴道穹隆顶举器，其握持杆相对顶举件可伸缩，从而可以根据

手术中的实际情况调节顶拳器在阴道内的位置,可精确顶起病灶,提高操作顺利性。

[0032] 尽管上文对本实用新型实施例作了详细说明,但本实用新型实施例不限于此,本技术领域的技术人员可以根据本实用新型实施例的原理进行修改,因此,凡按照本实用新型实施例的原理进行的各种修改都应当理解为落入本实用新型实施例的保护范围。

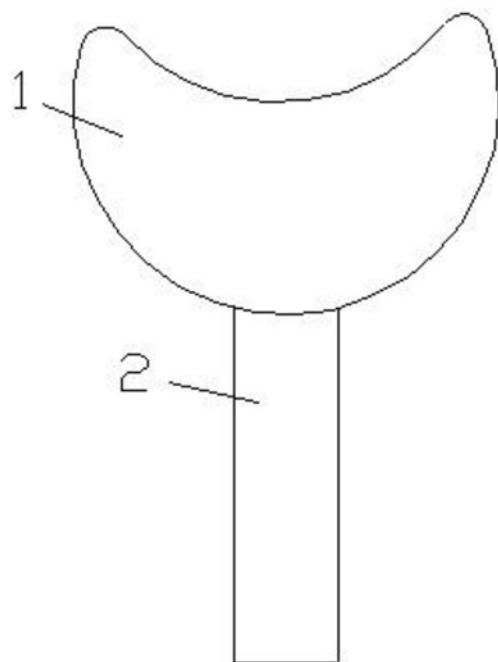


图1

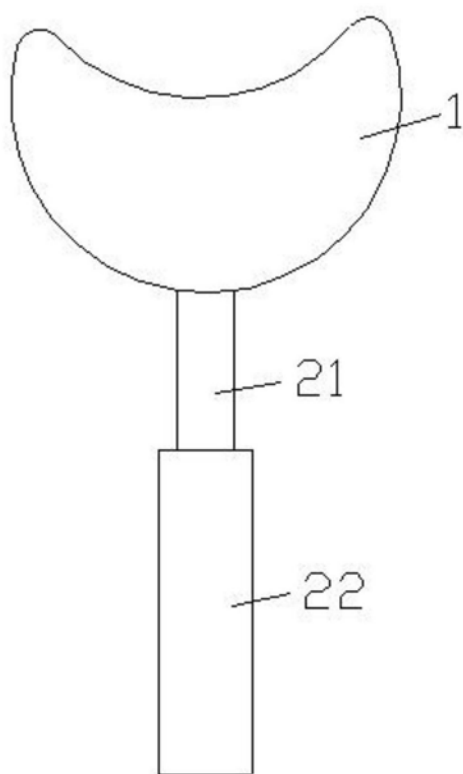


图2

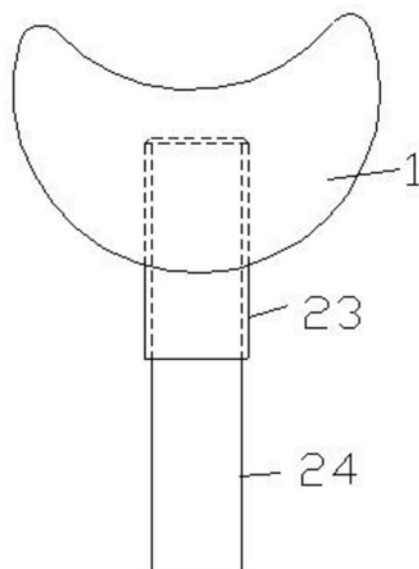


图3

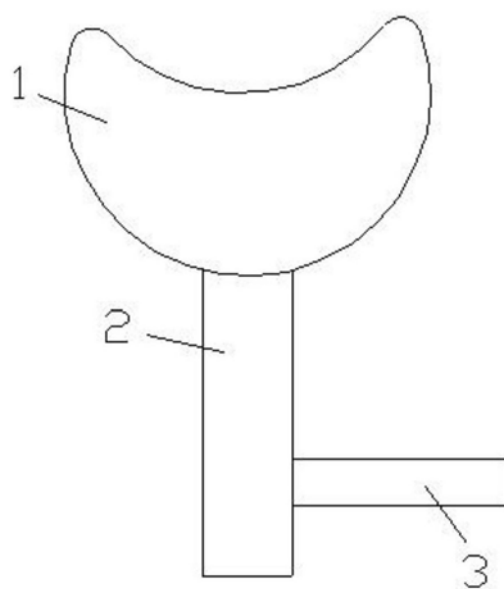


图4

专利名称(译)	医用阴道穹隆顶举器		
公开(公告)号	CN208693398U	公开(公告)日	2019-04-05
申请号	CN201720930501.9	申请日	2017-07-28
[标]申请(专利权)人(译)	北京大学第一医院		
申请(专利权)人(译)	北京大学第一医院		
当前申请(专利权)人(译)	北京大学第一医院		
[标]发明人	彭超 周应芳 黄艳 宋晗		
发明人	彭超 周应芳 黄艳 宋晗		
IPC分类号	A61B17/42 A61B90/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种医用阴道穹隆顶举器，用于在患者阴道内顶起子宫内膜异位症病灶，包括：用于与所述病灶接触的顶举件；安装在顶举件下方的便于握持的握持杆；其中，所述顶举件的上表面呈弧形。本实用新型的医用阴道穹隆顶举器，结构简单，使用方便，在术中指示后穹窿部位DIE病灶位置，利于手术操作，减少术中周围脏器损伤及出血风险，改善患者预后情况，可在阴道后穹窿DIE的腹腔镜手术中能够发挥重要作用，在相关领域应用前景广阔。

