



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204863379 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520381726. 4

(22) 申请日 2015. 06. 06

(73) 专利权人 泸州市人民医院

地址 646000 四川省泸州市江阳区忠孝路
61 号

(72) 发明人 姚健

(51) Int. Cl.

A61B 17/29(2006. 01)

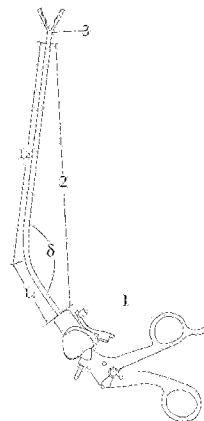
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

加长型腹腔镜近端单曲抓钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种经阴道腹腔镜胆囊切除用加长型腹腔镜近端单曲抓钳，它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯，操作杆的近端向一侧弯曲，弯曲角度为 130° – 150° ，操作把近端至弯曲处的操作杆长度为 6–8cm，操作杆弯曲处至钳头长度为 50–60cm。本实用新型操作杆加长，经阴道腹腔镜胆囊切除术操作时更加方便将操作钳头从阴道到达胆囊区域，操作把近端单曲的设计在进行操作时避免了因操作孔的狭窄导致操作钳相互干扰的可能，有效地避免器械集中于阴部所带来的操作不便，使此类手术操作得以简化。



1. 一种经阴道腹腔镜胆囊切除用加长型腹腔镜近端单曲抓钳,它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯,所述操作把、操作杆、钳头依次连接,其特征在于:操作杆的近端向一侧弯曲,弯曲角度为 $130-150^{\circ}$ 。

2. 根据权利要求1所述的加长型腹腔镜近端单曲抓钳,其特征在于:操作杆为加长型,加长后的操作把近端至弯曲处的操作杆长度为6-8cm。

3. 根据权利要求1所述的加长型腹腔镜近端单曲抓钳,其特征在于:操作杆为加长型,加长后的操作杆弯曲处至钳头的操作杆长度为50-60cm。

加长型腹腔镜近端单曲抓钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,尤其涉及经阴道腹腔镜胆囊切除手术的器械。

背景技术

[0002] 由于目前的腹腔镜操作杆多为直杆,操作钳长度多为 30-40cm,经阴道腹腔镜胆囊切除手术时,需要在病人阴道后穹窿 3cm 切口处安放“三通转换器”,三通道内分别插入 3 个软性器械套管建立防止漏气的通道,充气后进入腹腔镜探查腹盆腔情况,并将操作钳通过 3 点及 9 点位的通道到达胆囊区。分离出胆囊管及胆囊动脉,置入钛夹。分别夹闭胆囊管及胆囊动脉,常规切除胆囊,电凝胆囊床,将胆囊从阴道取出体外。将现有操作钳从阴道进入腹腔,由于现有操作钳一般长度为 30-40cm,在操作过程中可能对大网膜、肠管有所损伤,而且使腹腔镜操作器械不容易到达胆囊区。经自然腔道的手术,特别是阴道入路的手术可操作的范围小,现有直操作杆的操作钳在使用过程中器械之间难免会相互碰撞对手术操作者有所干扰,另外,由于直杆的原因即便从一个切口插入一种器械,操作起来区域狭小,也很不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型为克服上述技术的不足,对现有抓钳进行改进,设计一种加长的近端单曲的分离钳。

[0004] 一种经阴道腹腔镜胆囊切除用加长型腹腔镜近端单曲抓钳,它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯,所述操作把、操作杆、钳头依次连接,其特征在于:操作杆的近端向一侧弯曲,弯曲角度为 130° - 150° ,所述操作把近端至弯曲处的操作杆长度为 6-8cm,所述操作杆弯曲处至钳头长度为 50-60cm。

[0005] 本实用新型的积极效果是:由于操作杆加长,经阴道腹腔镜胆囊切除术操作时更加方便将操作钳头从阴道到达胆囊区域,操作把近端单曲的设计在进行操作时避免了因操作孔的狭窄导致操作钳相互干扰的可能,有效地避免器械集中于阴部所带来的操作不便,使此类手术操作得以简化。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0007] 图中:1- 操作把;2- 操作杆;3- 钳头。

[0008] δ 代表弯曲弧度; L_1 代表操作把近端至弯曲处的操作杆长度; L_2 代表操作杆弯曲处至钳头的操作杆长度。

具体实施方式

[0009] 根据附图进一步说明本实用新型的构造。

[0010] 从图 1 可以看出,本实用新型包括操作把 1、操作杆 2 和钳头 3,操作杆 2 内有控制

芯,操作把 1 的近端向一侧弯曲,操作把 1 近端至弯曲处的操作杆 2 长度 L_1 为 6-8cm,操作杆 2 弯曲处至钳头 3 的操作杆 2 长度 L_2 为 50-60cm。操作杆 2 弯曲处的弧度 δ 为 130-150°。

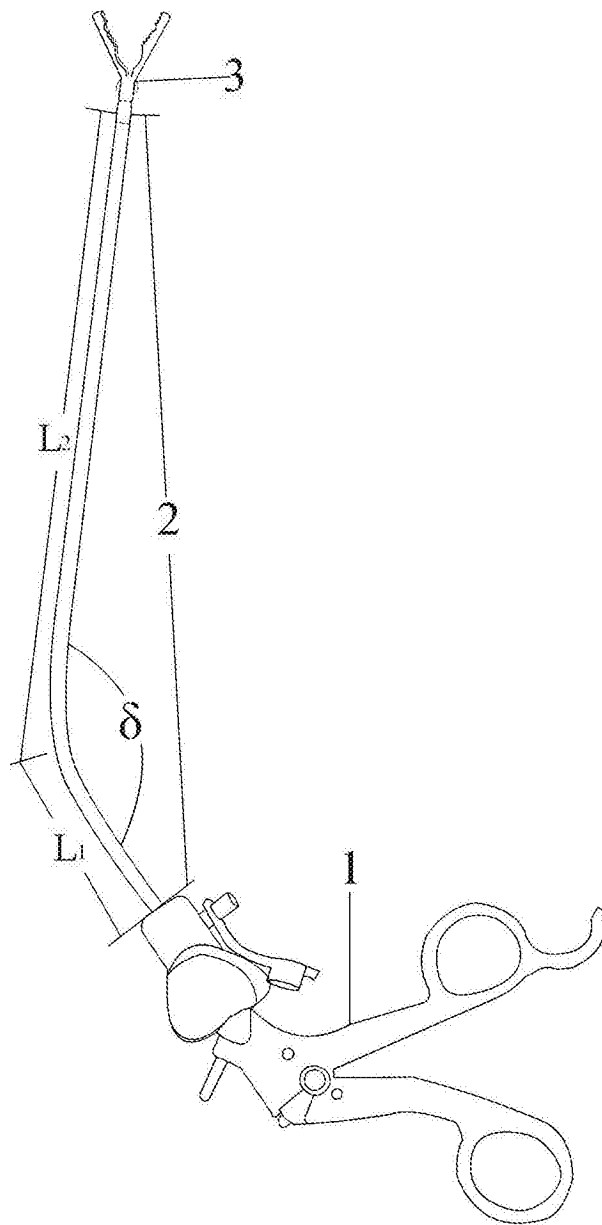


图 1

| | | | |
|---------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 加长型腹腔镜近端单曲抓钳 | | |
| 公开(公告)号 | CN204863379U | 公开(公告)日 | 2015-12-16 |
| 申请号 | CN201520381726.4 | 申请日 | 2015-06-06 |
| [标]发明人 | 姚健 | | |
| 发明人 | 姚健 | | |
| IPC分类号 | A61B17/29 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种经阴道腹腔镜胆囊切除用加长型腹腔镜近端单曲抓钳,它包括操作把、操作杆、钳头以及操作杆内的控制芯,操作杆的近端向一侧弯曲,弯曲角度为130-150°,操作把近端至弯曲处的操作杆长度为6-8cm,操作杆弯曲处至钳头长度为50-60cm。本实用新型操作杆加长,经阴道腹腔镜胆囊切除术操作时更加方便将操作钳头从阴道到达胆囊区域,操作把近端单曲的设计在进行操作时避免了因操作孔的狭窄导致操作钳相互干扰的可能,有效地避免器械集中于阴部所带来的操作不便,使此类手术操作得以简化。

