



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105581769 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201410560338. 2

(22) 申请日 2014. 10. 21

(71) 申请人 沈阳沈大内窥镜有限公司

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区合作街
123 号

(72) 发明人 周延薇 陈冲 李雪梅 李先伟

(51) Int. Cl.

A61B 1/313(2006. 01)

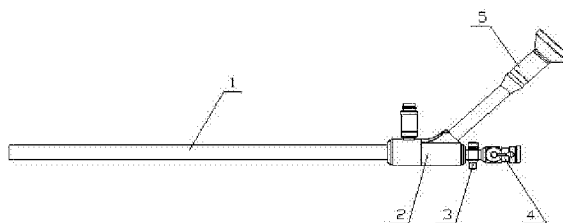
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种专用避孕腹腔镜

(57) 摘要

本发明涉及一种专用避孕腹腔镜,应用于局麻腹腔镜输卵管绝育手术中。镜体由插入部分(1)、主体部分(2)、目镜部分(3)组成。其中插入部分(1)内设光学系统通道(4)和器械通道(5),器械通道(5)直径大于光学系统通道(4)直径;光学系统通道(4)采用光学玻璃成像。本发明满足了局麻腹腔镜输卵管绝育手术的需要,解决了现有腹腔镜在实施手术时患者切口多、创口大、不便于操作的问题。



1. 一种专用避孕腹腔镜,包括插入部分、主体部分、目镜部分,插入部分内部设有光学系统通道和器械通道,其特征在于所述光学系统采用光学玻璃成像,器械通道直径大于光学系统通道直径。

2. 根据权利要求 1 所述的一种专用避孕腹腔镜,其中所述的主体部分后端设有器械阀和水阀。

3. 根据权利要求 1 所述的一种专用避孕腹腔镜,其中所述的目镜部分与插入部分呈 30° ~ 60° 夹角。

一种专用避孕腹腔镜

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,特别涉及适用于局麻腹腔镜输卵管绝育手术的一种专用避孕腹腔镜。

背景技术

[0002] 计划生育是我国的基本国策,在传统腹腔镜开展节育手术的过程中,往往需要两个或两个以上用于手术器械、腹腔镜及气腹针的小切口。但是,随着现代医疗领域中微创手术的广泛开展,人们清楚的认识到了微创手术可以成功的降低病人的术后疼痛、并发症、住院时间,并能改善术后的疤痕状况,同时也对微创手术的效果提出了更高的要求。手术切口的数量于是被更进一步控制,最后有学者提出了单孔腹腔镜手术,其可由一个 1.5cm ~ 4cm 的小切口置入多个穿刺器或一个带有多个操作孔道的穿刺器,通过操作孔道置入手术器械完成手术操作,通常取脐部小切口,但不完全限于脐部。它可将手术所需要的切口减少到一个,局麻腹腔镜输卵管绝育手术将成为微创手术的一个重要发展方向,作为手术实施的主要工具,针对腹腔镜内窥镜的研究具有十分重要的意义。

发明内容

[0003] 为了解决现有腹腔镜在输卵管绝育手术中患者切口多、创口大的问题,本发明提出一种专用避孕腹腔镜。本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:微创腹腔镜包括插入部分、主体部分、目镜部分,插入部分内设光学系统通道和器械通道。光学系统通道采用光学玻璃成像,主体部分后端设有器械阀和水阀。插入部分与目镜部分呈 30° ~60° 夹角,器械通道直径大于光学系统通道直径,便于医生操作。

[0004]

附图说明

[0005] 图 1 为本发明结构图;

图 2 为本发明前端剖视图;

图中:1. 插入部分,2. 主体部分,3. 目镜部分,4. 水阀,5. 器械阀,6. 光学系统通道,7. 器械通道。

具体实施方式

[0006] 参照图 1 与图 2,本发明由插入部分 1、主体部分 2、目镜部分 3、水阀 4、器械阀 5 组成,在插入部分 1 内设光学系统通道 6 和器械通道 7。在本例实施中将器械通道 7 直径设置为可通过 5.5Fr 的手术器械;光学系统通道 6 中使用光学玻璃成像,保证成像质量;手术中器械阀 4 在注水时关闭,插入手术器械时打开,水阀 3 在注水时打开,出水时关闭;插入部分 1 与目镜部分 3 呈 30° ~60° 夹角,器械通道 5 直径大于光学系统通道 6 直径,利于操作者操作。

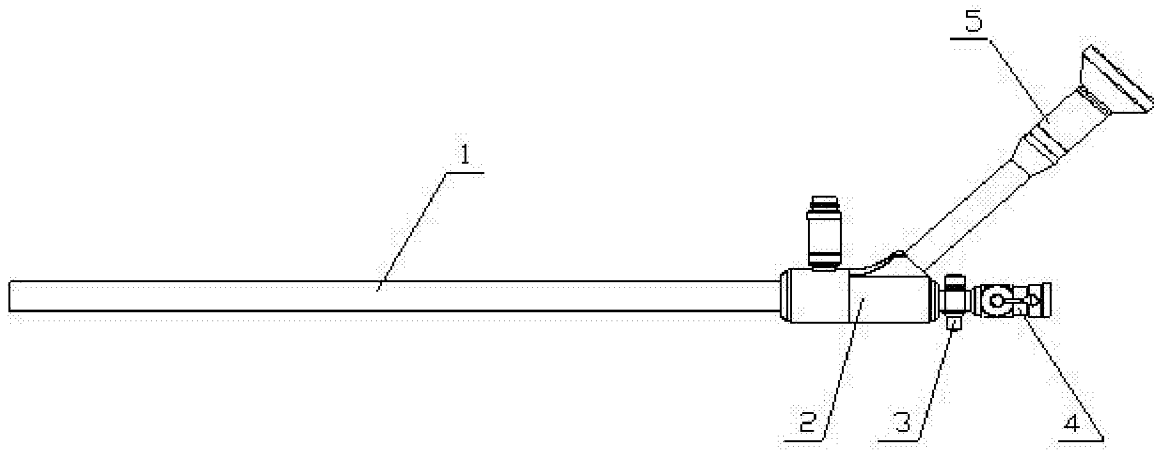


图 1

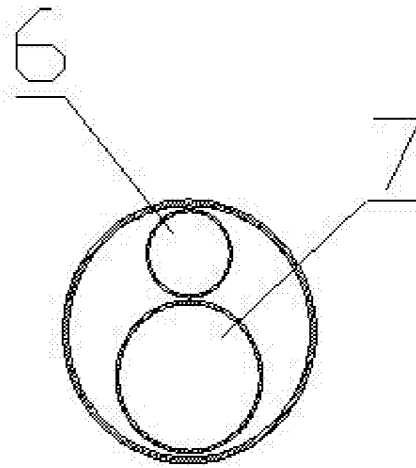


图 2

专利名称(译)	一种专用避孕腹腔镜		
公开(公告)号	CN105581769A	公开(公告)日	2016-05-18
申请号	CN201410560338.2	申请日	2014-10-21
[标]申请(专利权)人(译)	沈阳沈大内窥镜有限公司		
申请(专利权)人(译)	沈阳沈大内窥镜有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	沈阳沈大内窥镜有限公司		
[标]发明人	周延薇 陈冲 李雪梅 李先伟		
发明人	周延薇 陈冲 李雪梅 李先伟		
IPC分类号	A61B1/313		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种专用避孕腹腔镜，应用于局麻腹腔镜输卵管绝育手术中。镜体由插入部分（1）、主体部分（2）、目镜部分（3）组成。其中插入部分（1）内设光学系统通道（4）和器械通道（5），器械通道（5）直径大于光学系统通道（4）直径；光学系统通道（4）采用光学玻璃成像。本发明满足了局麻腹腔镜输卵管绝育手术的需要，解决了现有腹腔镜在实施手术时患者切口多、创口大、不便于操作的问题。

