



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205007001 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520751509. X

(22) 申请日 2015. 09. 27

(73) 专利权人 温开群

地址 224001 江苏省盐城市毓龙西路 34 号

(72) 发明人 温开群

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006. 01)

A61B 17/42(2006. 01)

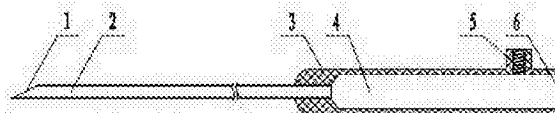
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针，含有针管和手柄，针管的一端为注射针的针头结构，针管的另一端设置在手柄的一端上，手柄为中空结构，手柄的另一端为开口，针管的另一端与手柄中设有的中空结构相通连，手柄上设有螺孔。该薄壁鞘管针不仅能够进行穿刺手术，而且能够便于穿装镜头尺寸较大的内窥镜，从而扩大了窥视范围，有利于手术的进行。



1. 一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,其特征在于:含有针管和手柄,针管的一端为注射针的针头结构,针管的另一端设置在手柄的一端上,手柄为中空结构,手柄的另一端为开口,针管的另一端与手柄中设有的中空结构相通连,手柄上设有螺孔。

2. 根据权利要求1所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,其特征在于:所述针管的外径为3.3-7.1毫米,针管的壁厚为0.2毫米,针管的长度至少200毫米。

3. 根据权利要求1所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,其特征在于:所述手柄为圆柱体结构,手柄的长度为52-76毫米,手柄的外径为10-15毫米,所述手柄中设有的中空结构为圆柱结构、其长度为42-66毫米,手柄的壁厚为1.5毫米。

4. 根据权利要求1所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,其特征在于:所述针管的另一端设置在手柄的一端中的长度为10毫米。

5. 根据权利要求3所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,其特征在于:所述手柄中设有圆柱结构的内端为锥体结构。

6. 根据权利要求1所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,其特征在于:所述手柄上设有的螺孔的中心线与手柄开口端的距离为11.5-12毫米。

7. 根据权利要求5所述的一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,其特征在于:所述手柄由硬质塑料制成,针管由不锈钢制成。

一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,属于医疗器械领域。

背景技术

[0002] 现有的一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,包括外套管和内套管,外套管由管体部与手柄部组成,管体部的直径小于手柄部的直径,内套管的外直径小于外套管的内径;内套管可在外套管内滑动,内套管的一端设有内窥镜入口,内窥镜通过该入口进入内套管中,内套管的另一端向外延伸构成针头段,该针头段用于穿刺人身组织,其内套管的针头段穿装在外套管向外延伸的缩小端的通孔段中。由于内套管的针头段穿装在外套管向外延伸的缩小端的通孔段中,内窥镜又穿装在内套管中,因此内窥镜的镜头尺寸较小,影响了窥视范围,不利手术的进行。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,该薄壁鞘管针不仅能够进行穿刺手术,而且能够便于穿装镜头尺寸较大的内窥镜,从而扩大了窥视范围,有利于手术的进行。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,含有针管和手柄,针管的一端为注射针的针头结构,针管的另一端设置在手柄的一端上,手柄为中空结构,手柄的另一端为开口,针管的另一端与手柄中设有的中空结构相通连,手柄上设有螺孔。

[0005] 所述针管的外径为 3.3-7.1 毫米,针管的壁厚为 0.2 毫米,针管的长度至少 200 毫米。

[0006] 所述手柄为圆柱体结构,手柄的长度为 52-76 毫米,手柄的外径为 10-15 毫米,所述手柄中设有的中空结构为圆柱结构、其长度为 42-66 毫米,手柄的壁厚为 1.5 毫米。

[0007] 所述针管的另一端设置在手柄的一端中的长度为 10 毫米。

[0008] 所述手柄中设有圆柱结构的内端为锥体结构。

[0009] 所述手柄上设有的螺孔的中心线与手柄开口端的距离为 11.5-12 毫米。

[0010] 所述手柄由硬质塑料制成,针管由不锈钢制成。

[0011] 在上述薄壁鞘管针中,由于采用针管与手柄直接相连,省去了现有技术中的外套管,简化了结构,这不仅能够使针管的内径增大,便于穿装镜头尺寸较大的内窥镜,扩大窥视范围,同时也能够进行穿刺手术。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图 2 是本实用新型与内窥镜连接的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示,一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针,含有针管 2 和手柄 3。针管 2 的一端为注射针的针头结构 1,针管 2 的另一端设置在手柄 3 的一端上,手柄 3 为中空结构 4,手柄的 3 另一端为开口 6,针管 2 的另一端与手柄 3 中设有的中空结构 4 相通连,手柄 3 上设有螺孔 5。

[0015] 所述针管 2 的外径为 3.3-7.1 毫米,针管 2 的壁厚为 0.2 毫米,针管 2 的长度至少 200 毫米。

[0016] 所述手柄 3 为圆柱体结构,手柄 3 的长度为 52-76 毫米,手柄 3 的外径为 10-15 毫米,所述手柄 3 中设有的中空结构 4 为圆柱结构、其长度为 42-66 毫米,手柄 3 的壁厚为 1.5 毫米。

[0017] 所述针管 2 的另一端设置在手柄 3 的一端中的长度为 10 毫米。

[0018] 所述手柄 3 中设有的圆柱结构的内端为锥体结构。

[0019] 所述手柄 3 上设有的螺孔的中心线与手柄开口 6 端的距离为 11.5-12 毫米。

[0020] 所述手柄 3 由硬质塑料制成,针管 2 由不锈钢制成。

[0021] 如图 2 所示,以内窥镜 8 装入薄壁鞘管针为例,当内窥镜 8 通过开口 6 穿装在上述薄壁鞘管针上时,可通过螺栓 7 将其固定在所述薄壁鞘管针上。

[0022] 在上述薄壁鞘管针中,由于采用针管 2 与手柄 3 直接相连,省去了现有技术中的外套管,简化了结构,这不仅能够使针管的内径增大,便于穿装镜头尺寸较大的内窥镜,扩大窥视范围,同时也能够进行穿刺手术。

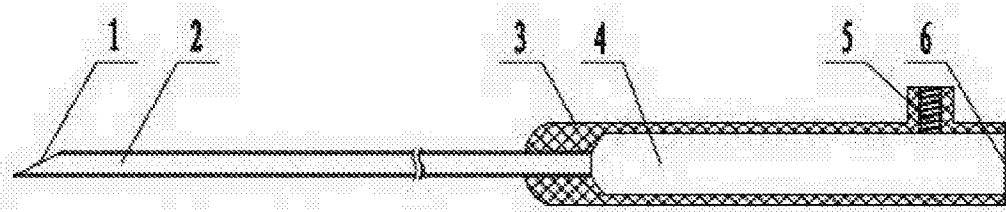


图 1

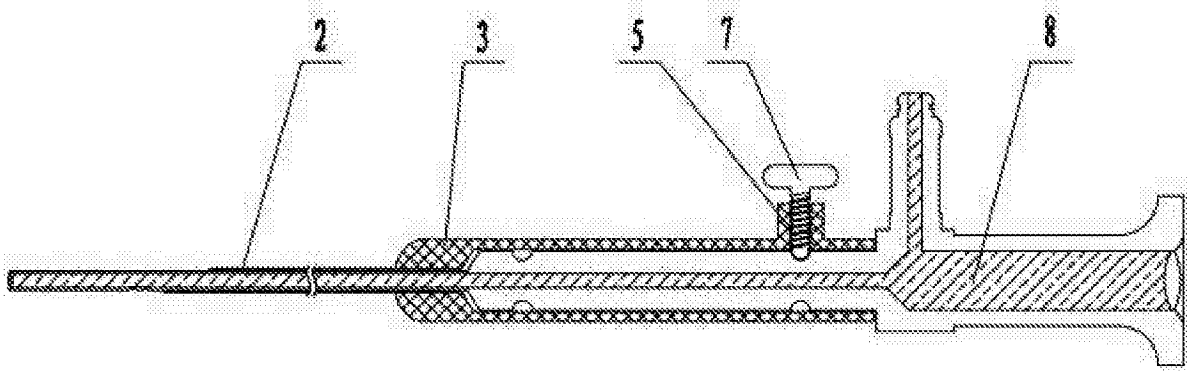


图 2

专利名称(译)	一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针		
公开(公告)号	CN205007001U	公开(公告)日	2016-02-03
申请号	CN201520751509.X	申请日	2015-09-27
[标]发明人	温开群		
发明人	温开群		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/42		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于经阴道妇科腹腔镜的薄壁鞘管针，含有针管和手柄，针管的一端为注射针的针头结构，针管的另一端设置在手柄的一端上，手柄为中空结构，手柄的另一端为开口，针管的另一端与手柄中设有的中空结构相通连，手柄上设有螺孔。该薄壁鞘管针不仅能够进行穿刺手术，而且能够便于穿装镜头尺寸较大的内窥镜，从而扩大了窥视范围，有利于手术的进行。

