



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206044750 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620716500.X

(22)申请日 2016.07.08

(73)专利权人 广州市花都区人民医院

地址 510800 广东省广州市花都区新华路
48号

(72)发明人 万跃平

(74)专利代理机构 广州中浚雄杰知识产权代理
有限责任公司 44254

代理人 胡燕

(51) Int. Cl.

A61B 90/00(2016.01)

A61M 29/02(2006.01)

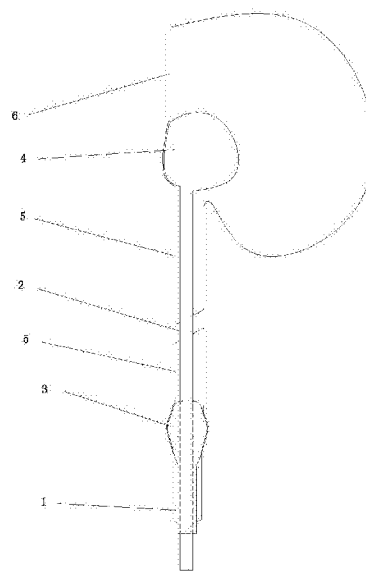
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜下吻合辅助器

(57)摘要

一种腹腔镜下吻合辅助器,包括第一辅助管和第二辅助管,在第一辅助管的前端设有第一气囊体,第二辅助管设在第一辅助管内且第二辅助管的一端穿过第一气囊体,第二辅助管穿过第一气囊体的一端设有第二气囊体,第二辅助管与第一气囊体的接触面密封且滑动配合。在进行尿道的缝合过程中,将第一辅助管和第二辅助管伸入到尿道中,第二气囊体处于缝合处的上端且伸入到膀胱中,第一辅助管上的第一气囊体处于缝合处的下端,然后将第一气囊体和第二气囊体充气,使第一气囊体卡置到尿道处以及使第二气囊体卡置到膀胱与尿道连接处,然后移动第二辅助管使尿道缝合处两端紧密接触,便于进行尿道缝合手术。



1. 一种腹腔镜下吻合辅助器,其特征在于:包括第一辅助管和第二辅助管,在第一辅助管的前端设有第一气囊体,第二辅助管设在第一辅助管内且第二辅助管的一端穿过第一气囊体,第二辅助管穿过第一气囊体的一端设有第二气囊体,第二辅助管与第一气囊体的接触面密封且滑动配合。

2. 按权利要求1所述的腹腔镜下吻合辅助器,其特征在于:所述第一气囊体与第一辅助管相通,所述第二气囊体与第二辅助管相通。

3. 按权利要求1所述的腹腔镜下吻合辅助器,其特征在于:所述第一辅助管为硅胶管,第二辅助管为硅胶管。

4. 按权利要求1所述的腹腔镜下吻合辅助器,其特征在于:所述第一辅助管的直径为4mm,所述第二辅助管的直径为6-7mm。

5. 按权利要求1所述的腹腔镜下吻合辅助器,其特征在于:第二辅助管的长度为45-50cm。

一种腹腔镜下吻合辅助器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种腹腔镜下吻合辅助器。

背景技术

[0002] 腹腔镜下进行术中行尿道膀胱吻合时全凭手感操作,若缝合损伤外括约肌,则有可能造成术后尿失禁的发生,而且由于视野暴露等因素连续缝合易形成内翻有可能造成术后尿道狭窄的发生。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构简单、方便在进行尿道的缝合过程中使缝合处紧密接触的腹腔镜下吻合辅助器。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型包括第一辅助管和第二辅助管,在第一辅助管的前端设有第一气囊体,第二辅助管设在第一辅助管内且第二辅助管的一端穿过第一气囊体,第二辅助管穿过第一气囊体的一端设有第二气囊体,第二辅助管与第一气囊体的接触面密封且滑动配合。在进行尿道的缝合过程中,将第一辅助管和第二辅助管伸入到尿道中,第二气囊体处于缝合处的上端且伸入到膀胱中,第一辅助管上的第一气囊体处于缝合处的下端,然后将第一气囊体和第二气囊体充气,使第一气囊体卡置到尿道处以及使第二气囊体卡置到膀胱与尿道连接处,然后移动第二辅助管使尿道缝合处两端紧密接触,便于进行尿道缝合手术。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述第一气囊体与第一辅助管相通,所述第二气囊体与第二辅助管相通。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述第一辅助管为硅胶管,第二辅助管为硅胶管。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述第一辅助管的直径为4mm,所述第二辅助管的直径为6-7mm。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,第二辅助管的长度为45-50cm。

[0009] 综上所述,本实用新型的优点是结构简单、方便在进行尿道的缝合过程中使缝合处紧密接触。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式来对本实用新型做进一步的说明。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型使用示意图。

具体实施方式

[0013] 由图1至图2所示,本实用新型包括第一辅助管1和第二辅助管2,所述第一辅助管1为硅胶管,第二辅助管2为硅胶管,在第一辅助管1的前端设有第一气囊体3,第二辅助管2设

在第一辅助管1内且第二辅助管2的一端穿过第一气囊体3,第二辅助管2穿过第一气囊体3的一端设有第二气囊体4,所述第一气囊体3与第一辅助管1相通,所述第二气囊体4与第二辅助管2相通,第二辅助管2与第一气囊体3的接触面密封且滑动配合。在进行尿道5的缝合过程中,将第一辅助管1和第二辅助管2伸入到尿道5中,第二气囊体4处于缝合处的上端且伸入到膀胱6中,第一辅助管1上的第一气囊体3处于缝合处的下端,然后将第一气囊体3和第二气囊体4充气,使第一气囊体3卡置到尿道5处以及使第二气囊体4卡置到膀胱6与尿道5连接处,然后移动第二辅助管2使尿道5缝合处两端紧密接触,便于进行尿道5缝合手术。所述第一辅助管1的直径可以为4mm,所述第二辅助管2的直径可以为6-7mm,第二辅助管2的长度可以为45-50cm。

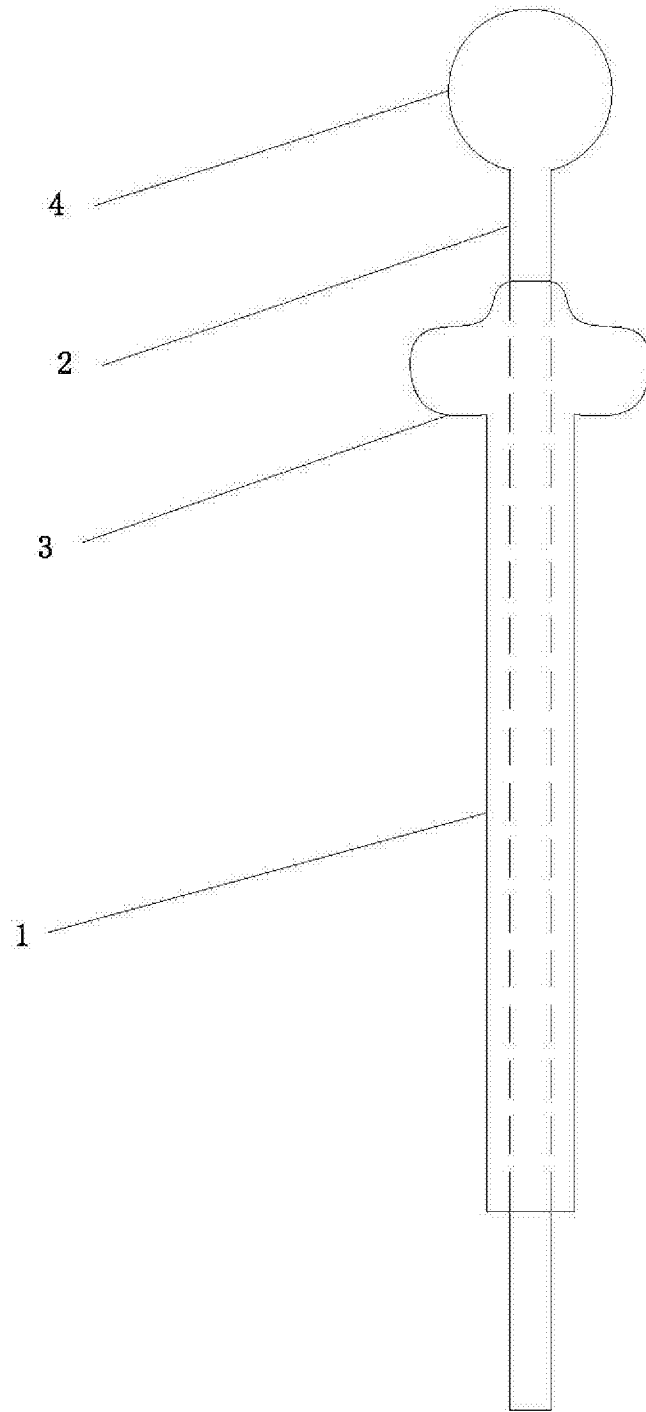


图1

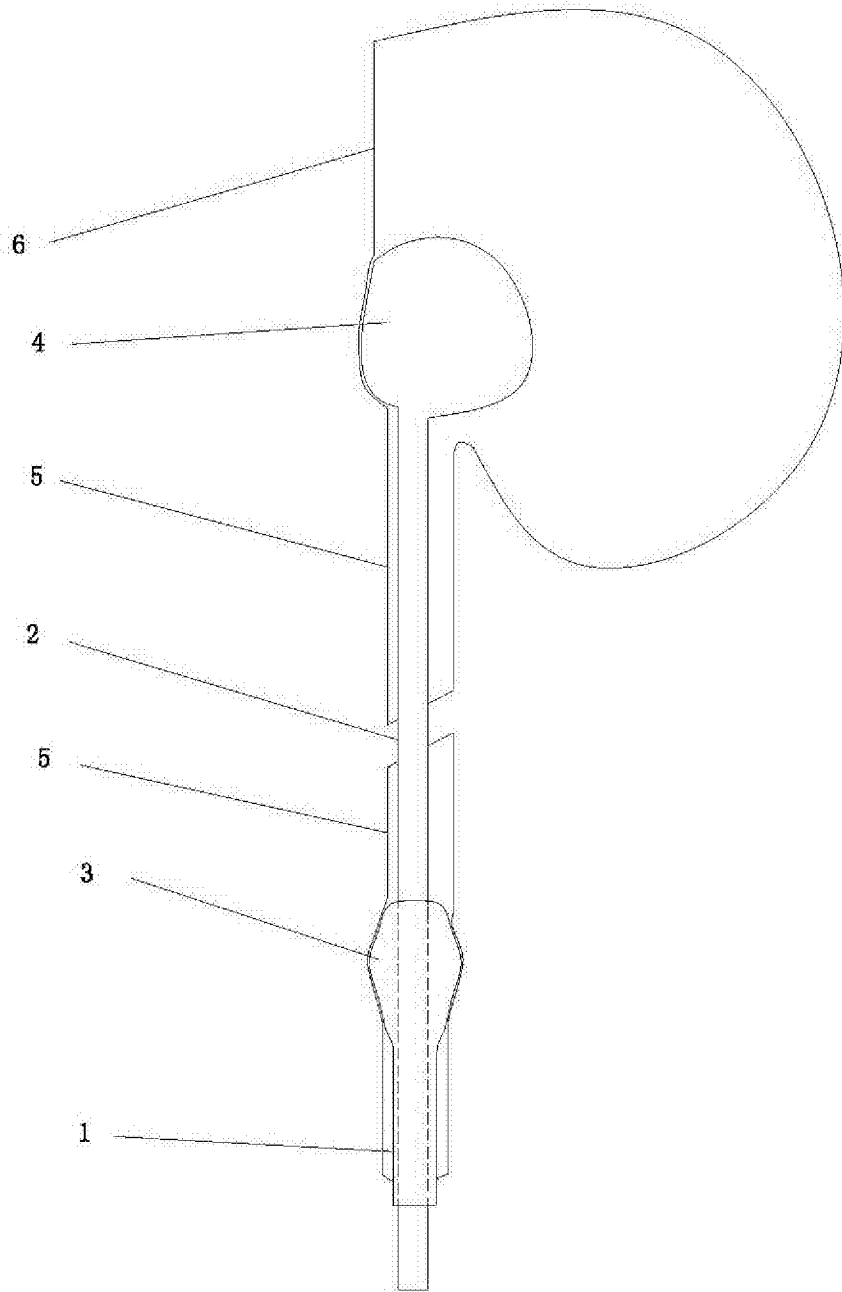


图2

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种腹腔镜下吻合辅助器 | | |
| 公开(公告)号 | CN206044750U | 公开(公告)日 | 2017-03-29 |
| 申请号 | CN201620716500.X | 申请日 | 2016-07-08 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 广州市花都区人民医院 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 广州市花都区人民医院 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 广州市花都区人民医院 | | |
| [标]发明人 | 万跃平 | | |
| 发明人 | 万跃平 | | |
| IPC分类号 | A61B90/00 A61M29/02 | | |
| 代理人(译) | 胡燕 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

一种腹腔镜下吻合辅助器，包括第一辅助管和第二辅助管，在第一辅助管的前端设有第一气囊体，第二辅助管设在第一辅助管内且第二辅助管的一端穿过第一气囊体，第二辅助管穿过第一气囊体的一端设有第二气囊体，第二辅助管与第一气囊体的接触面密封且滑动配合。在进行尿道的缝合过程中，将第一辅助管和第二辅助管伸入到尿道中，第二气囊体处于缝合处的上端且伸入到膀胱中，第一辅助管上的第一气囊体处于缝合处的下端，然后将第一气囊体和第二气囊体充气，使第一气囊体卡置到尿道处以及使第二气囊体卡置到膀胱与尿道连接处，然后移动第二辅助管使尿道缝合处两端紧密接触，便于进行尿道缝合手术。

