



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203001034 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201320011493. X

(22) 申请日 2013. 01. 10

(73) 专利权人 浙江大学医学院附属妇产科医院

地址 310006 浙江省杭州市学士路 1 号

(72) 发明人 吴琼燕 陈怡 张晓辉

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公

司 33200

代理人 周烽

(51) Int. Cl.

A61B 17/12(2006. 01)

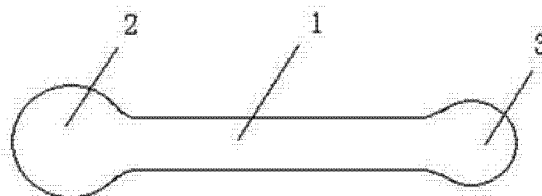
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置,它由圆轴、大填塞球和小填塞球组成,圆轴的两端分别连接大填塞球和小填塞球,圆轴、大填塞球和小填塞球一体形成;其中,所述大填塞球的直径为 4-5cm,小填塞球的直径为 3-4cm,圆轴的长度为 11-15cm;本实用新型结构简单,成本低,使用方便,适用范围广,适于大规模推广应用;本实用新型的腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置由硬的医用等级材料一体形成,克服了阴道缝合时缝合针容易误缝住纱布的缺陷。



1. 一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置,其特征在于,它由圆轴(1)、大填塞球(2)和小填塞球(3)组成,圆轴(1)的两端分别连接大填塞球(2)和小填塞球(3),圆轴(1)、大填塞球(2)和小填塞球(3)一体形成;其中,所述大填塞球(2)的直径为4-5cm,小填塞球(3)的直径为3-4cm,圆轴(1)的长度为11-15cm。

一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种妇科微创手术辅助装置,尤其涉及一种适用于腹腔镜下全子宫切除术的腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术比传统的开腹手术创伤小,病人恢复快,近年来发展迅速。在妇科腹腔镜手术中,需要满意的二氧化碳气腹压力,充分暴露手术视野,但是在施行全子宫切除术时,必然切开阴道,则二氧化碳气体将从阴道泄露,从而难以维持满意的气腹压力,且造成手术室空气中二氧化碳浓度升高,不利于室内人员的健康。传统的方法是,用多层无菌纱布缠绕成一个纱布卷,放入阴道内,由于纱布卷较松软,难以完全堵塞阴道,且缝合阴道顶端时针线容易误缝住纱布,给手术造成困难,延长了手术时间。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术阴道防漏气填塞装置的上述技术问题,本实用新型提供了一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置,它由圆轴、大填塞球和小填塞球组成,圆轴的两端分别连接大填塞球和小填塞球,圆轴、大填塞球和小填塞球一体形成;其中,所述大填塞球的直径为 4-5cm,小填塞球的直径为 3-4cm,圆轴的长度为 11-15cm。

[0005] 本实用新型的有益效果是,本实用新型结构简单,成本低,使用方便,适用范围广,适于大规模推广应用。另外,本实用新型的腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置由硬的医用等级材料一体形成,克服了背景技术中阴道缝合时缝合针容易误缝住纱布的缺陷。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置的结构示意图;

[0007] 图中,圆轴 1、大填塞球 2、小填塞球 3。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作详细描述,本实用新型的目的和效果将变得更加明显。

[0009] 如图 1 所示,本实用新型腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置由圆轴 1、大填塞球 2 和小填塞球 3 组成,圆轴 1 的两端分别连接大填塞球 2 和小填塞球 3,圆轴 1、大填塞球 2 和小填塞球 3 一体形成。大填塞球 2 的直径为 4-5cm,小填塞球 3 的直径为 3-4cm,圆轴 1 的长度为 11-15cm。圆轴 1、大填塞球 2 和小填塞球 3 的材料可以为硬的医用等级材料,如医用不锈钢、医用塑料等。

[0010] 本实用新型的工作过程如下:实施腹腔镜下全子宫切除术,切开阴道前,将本实用

新型腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置的大填塞球 2 (病人为生育期年龄妇女时)或小填塞球 3 (病人为绝经后妇女时)顺着阴道解剖结构推送至阴道顶部,贴合阴道穹窿,防止切开阴道时腹腔内气体的泄漏。

[0011] 本实用新型结构简单,成本低,使用方便,适用范围广。另外,本实用新型的腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置由硬的医用等级材料一体形成,克服了背景技术中阴道缝合时缝合针容易误缝住纱布的缺陷。

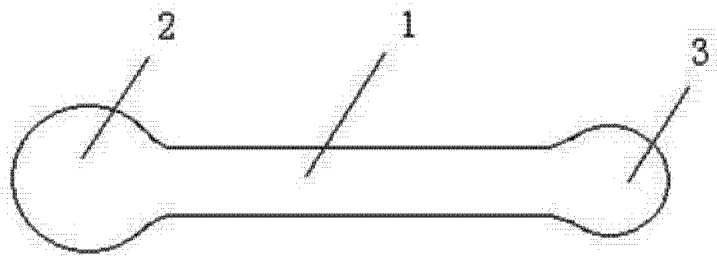


图 1

专利名称(译)	一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置		
公开(公告)号	CN203001034U	公开(公告)日	2013-06-19
申请号	CN201320011493.X	申请日	2013-01-10
[标]申请(专利权)人(译)	浙江大学医学院附属妇产科医院		
申请(专利权)人(译)	浙江大学医学院附属妇产科医院		
当前申请(专利权)人(译)	浙江大学医学院附属妇产科医院		
[标]发明人	吴琼燕 陈怡 张晓辉		
发明人	吴琼燕 陈怡 张晓辉		
IPC分类号	A61B17/12		
代理人(译)	周烽		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置，它由圆轴、大填塞球和小填塞球组成，圆轴的两端分别连接大填塞球和小填塞球，圆轴、大填塞球和小填塞球一体形成；其中，所述大填塞球的直径为4-5cm，小填塞球的直径为3-4cm，圆轴的长度为11-15cm；本实用新型结构简单，成本低，使用方便，适用范围广，适于大规模推广应用；本实用新型的腹腔镜手术防漏气阴道填塞装置由硬的医用等级材料一体形成，克服了阴道缝合时缝合针容易误缝住纱布的缺陷。

