



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205494648 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620036051.4

(22)申请日 2016.01.14

(73)专利权人 李守勋

地址 276800 山东省日照市岚山区人民医院

(72)发明人 李守勋 赵云 王丽华 费立珍

(74)专利代理机构 北京元本知识产权代理事务所 11308

代理人 李斌

(51)Int.Cl.

A61M 31/00(2006.01)

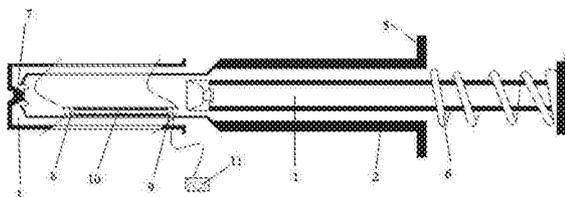
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇科给药器

(57)摘要

本实用新型涉及一种妇科给药器,属于妇科医疗辅助工具,它包括内芯、长管、外套、推进板、挡圈;所述内芯置于长管内,外套套在长管的头部,推进板置于长管的底部;所述外套的内部底部中央设置卡扣;所述长管的头部空腔内前端设有窥镜头,后端设有光源,窥镜头与光源之间设有光导元件,窥镜后端通过导线连接显示屏,其特征在于,在挡圈和推进板之间的长管上套有压缩弹簧,在压缩弹簧的作用下,内芯的头部处于长管的头部药腔内,推进板的可推进距离大于长管头部药腔长度。本实用新型结构设计合理,在妇科治疗时,能够有效防止交叉感染,使用卫生方便,由于注射器侧壁前部设有窥镜头,使医生能够及时检查患者阴道内的病情,将药物直接送至患处。



1. 一种妇科给药器,包括内芯(1)、长管(2)、外套(3)、推进板(4)、挡圈(5);所述内芯(1)置于长管(2)内,外套(3)套在长管(2)的头部,推进板(4)置于长管(2)的底部;所述外套(3)的内部底部中央设置卡扣(7);所述长管(2)的头部空腔内前端设有窥镜头(8),后端设有光源(9),窥镜头(8)与光源(9)之间设有光导元件(10),窥镜后端通过导线连接显示屏(11),其特征在于,在所述挡圈(5)和推进板(4)之间的内芯(1)上套有压缩弹簧(6),在压缩弹簧(6)的作用下,内芯(1)的头部处于长管(2)的头部药腔内,推进板(4)的可推进距离大于长管(2)头部药腔长度。

2. 根据权利要求1所述的妇科给药器,其特征在于,所述长管(2)呈安瓿瓶状;外套(3)的直径必须大于长管(2)安瓿瓶头部的直径,利于套在长管(2)的头部,但要小于长管(2)安瓿瓶瓶身部的直径,便于使用时将外套(3)底部从长管(2)底部插入。

3. 根据权利要求1所述的妇科给药器,其特征在于,所述长管(2)的头部空腔内侧壁上设有润滑膜。

一种妇科给药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科医疗器具领域,具体涉及一种妇科给药器。

背景技术

[0002] 妇科给药器在妇科疾病治疗和防治,以及妇女保健和计划生育用药等方面有着较广的用途。然而,目前市售的妇科给药器存在一些问题,临床上在给病人进行妇科疾病治疗时经常地采用阴道内直接给药的方法,或是手指推送给药,这样一是易造成给药不到位,而现有技术中的无密封卡扣导致包装漏液,注射推进器外露,容易受外力导致漏液等,不利于携带、储存,医生也不能清晰地观测到阴道病变的位置,二是容易伤及阴道壁,造成交叉感染,给病人增加痛苦。因此,亟待改进妇科给药器的结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的缺陷而提供一种给药器,其技术方案为:

[0004] 一种妇科给药器,包括内芯、长管、外套、推进板、挡圈;所述内芯置于长管内,外套套在长管的头部,推进板置于长管的底部;所述外套的内部底部中央设置卡扣;所述长管的头部空腔内前端设有窥镜头,后端设有光源,窥镜头与光源之间设有光导元件,窥镜后端通过导线连接显示屏,在所述挡圈和推进板之间的内芯上套有压缩弹簧,在压缩弹簧的作用下,内芯的头部处于长管的头部药腔内,推进板的可推进距离大于长管头部药腔长度。

[0005] 进一步地,所述长管呈安瓿瓶状;外套的直径必须大于长管安瓿瓶头部的直径,利于套在长管的头部,但要小于长管安瓿瓶瓶身部的直径,便于使用时将外套底部从长管底部插入。

[0006] 进一步地,所述长管的头部空腔内侧壁上设有润滑膜。

[0007] 有益效果:本实用新型的妇科给药器用于医护人员的日常工作中,结构设计合理,构思巧妙新颖,在妇科治疗时,能够有效防止交叉感染,使用卫生方便,由于注射器侧壁前部设有窥镜头,使医生能够及时检查患者阴道内的病情,将药物直接送至患处,使医务人员工作起来更方便。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1.内芯,2.长管,3.外套,4.推进板,5.挡圈,6.压缩弹簧,7.卡扣,8.窥镜头,9.光源,10.导光元件,11.显示屏。

具体实施方式

[0010] 现在结合附图对本实用新型作进一步的说明。附图为简化的示意图仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0011] 参见图1,本发明的给药器,包括内芯1、长管2、外套3、推进板4、挡圈5;内芯1置于长管2内,外套3套在长管2的头部,推进板4置于长管2的底部;外套3的内部底部中央设置卡扣7;长管2的头部空腔内前端设有窥镜头8,后端设有光源9,窥镜头8与光源9之间设有光导元件10,窥镜后端通过导线连接显示屏11,在挡圈5和推进板4之间的内芯1上套有压缩弹簧6,在压缩弹簧6的作用下,内芯1的头部处于长管2的头部药腔内,推进板4的可推进距离大于长管2头部药腔长度。

[0012] 长管2呈安瓿瓶状,外套3的直径必须大于长管2安瓿瓶头部的直径,利于套在长管2的头部,但要小于长管2安瓿瓶瓶身部的直径,便于使用时将外套3底部从长管2底部插入。

[0013] 长管2的头部空腔内侧壁上设有润滑膜。

[0014] 本实用新型的妇科给药器在给病人进行阴道内给药时,将药物放入长管头部,套上外套,外套底部的卡扣随即扣住长管头部,封闭药物,由于长管底部部分的压缩弹簧作用,使得内芯的头部处于长管的头部药腔里,使封闭的药物不会溢出或掉落,当需给药时,用手推推进板,向内芯助推,医务人员可通过连接在长管外的显示屏观察给药情况,以便控制操作。

[0015] 尽管上文对本实用新型进行了详细说明,但是本实用新型不限于此,本技术领域技术人员可以根据本实用新型的原理进行各种修改。因此,凡按照本实用新型原理所作的修改,都应当理解为落入本实用新型的保护范围。

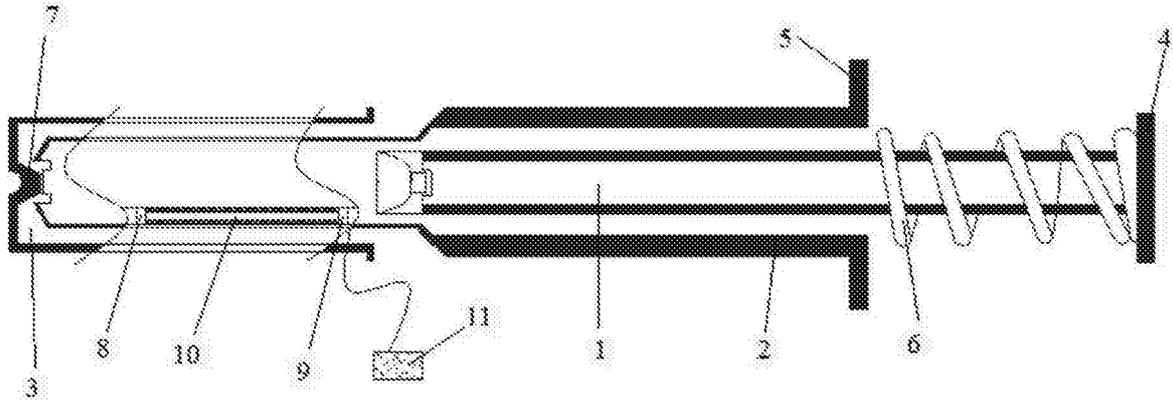


图1