



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206372385 U

(45)授权公告日 2017.08.04

(21)申请号 201621134765.5

(22)申请日 2016.10.18

(73)专利权人 襄阳市中心医院

地址 441021 湖北省襄樊市襄城区荆州街
136号襄阳市中心医院

(72)发明人 成莉 周敏

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 叶树明

(51)Int.Cl.

A61M 31/00(2006.01)

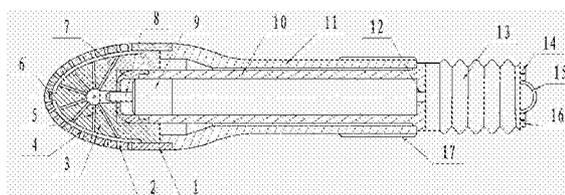
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种适用于妇产科的给药器

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用于妇产科的给药器,包括给药头、给药孔、分药件、分药槽、分药孔、凸台、推药器头、活塞头、活塞、推药管体、连接管体、进出气孔、圆柱形气囊、进气单向阀、拉环、出气单向阀和防滑层;本实用新型具有结构简单、生产成本低、安装方便,使用时,首先打开进气单向阀并关闭出气单向阀,而后将给药头插入到阴道中,然后通过拉环拉压圆柱形气囊使推药管体内部压入空气,从而使活塞将药水压入到分药件内部,而后药水通过分药孔进入到分药槽中,最后药水通过给药孔均匀输出,从而避免了对患处反复进行涂抹;另外当药物为栓剂或者膏状时,可以直接使用推药管体插入到阴道中进行给药,从而给医务工作带来了很大的方便。



1. 一种适用于妇产科的给药器,其特征在于:包括给药头(1)、给药孔(2)、分药件(3)、分药槽(4)、分药孔(5)、凸台(6)、推药器头(7)、活塞头(8)、活塞(9)、推药管体(10)、连接管体(11)、进出气孔(12)、圆柱形气囊(13)、进气单向阀(14)、拉环(15)、出气单向阀(16)和防滑层(17);

所述给药头(1)左侧设有若干个给药孔(2);

所述分药件(3)左侧中央设有凸台(6),所述分药件(3)固定连接在给药头(1)内部右侧,所述分药件(3)左侧外部设有分药槽(4);

所述分药孔(5)为若干个,所述分药孔(5)设在分药件(3)中,所述分药孔(5)连通分药槽(4)与分药件(3)内部;

所述推药器头(7)活动连接在分药件(3)内部右侧,所述推药器头(7)固定连接在推药管体(10)左端;

所述推药管体(10)内部活动连接有活塞(9),所述推药管体(10)右侧中央设有进出气孔(12),所述推药管体(10)右侧外部固定连接在连接管体(11)内部右侧;

所述活塞(9)左端面中央固定连接有机塞头(8);

所述连接管体(11)固定连接在给药头(1)右侧,所述连接管体(11)外部右侧表面上设有防滑层(17);

所述圆柱形气囊(13)左侧固定连接在推药管体(10)右侧,所述圆柱形气囊(13)内部通过进出气孔(12)与推药管体(10)内部相通,所述圆柱形气囊(13)右侧中央固定连接在拉环(15),所述圆柱形气囊(13)右侧上下位置分别设有进气单向阀(14)和出气单向阀(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于妇产科的给药器,其特征在于:所述给药头(1)形状为半椭球形状。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于妇产科的给药器,其特征在于:所述进气单向阀(14)和出气单向阀(16)上面均设有止气阀门。

一种适用于妇产科的给药器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种适用于妇产科的给药器。

背景技术：

[0002] 在治疗妇科疾病时，阴道的药物治疗，是计划生育和妇产科临床医疗最基本、普遍、常用的操作；阴道炎是妇科最常见多发的疾病，育龄妇女阴道炎发生率在50%以上；治疗阴道炎最简单而有效的方法就是阴道注入药物；而现有的给药器在给药时很不均匀，需在患处进行反复的涂抹，才可将药物涂抹均匀，这样既给病人带来痛苦，又给医生操作带来了很大的麻烦。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种适用于妇产科的给药器，解决了现有的给药器在给药时很不均匀，需在患处进行反复的涂抹，才可将药物涂抹均匀，这样既给病人带来痛苦，又给医生操作带来了很大麻烦的问题。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种技术方案：一种适用于妇产科的给药器，其创新点在于：包括给药头、给药孔、分药件、分药槽、分药孔、凸台、推药器头、活塞头、活塞、推药管体、连接管体、进出气孔、圆柱形气囊、进气单向阀、拉环、出气单向阀和防滑层；所述给药头左侧设有若干个给药孔；所述分药件左侧中央设有凸台，所述分药件固定连接在给药头内部右侧，所述分药件左侧外部设有分药槽；所述分药孔为若干个，所述分药孔设在分药件中，所述分药孔连通分药槽与分药件内部；所述推药器头活动连接在分药件内部右侧，所述推药器头固定连接在推药管体左端；所述推药管体内部活动连接有活塞，所述推药管体右侧中央设有进出气孔，所述推药管体右侧外部固定连接在连接管体内部右侧；所述活塞左端面中央固定连接有活塞头；所述连接管体固定连接在给药头右侧，所述连接管体外部右侧表面上设有防滑层；所述圆柱形气囊左侧固定连接在推药管体右侧，所述圆柱形气囊内部通过进出气孔与推药管体内部相通，所述圆柱形气囊右侧中央固定连接在拉环，所述圆柱形气囊右侧上下位置分别设有进气单向阀和出气单向阀。

[0005] 作为优选，所述给药头形状为半椭球形状。

[0006] 作为优选，所述进气单向阀和出气单向阀上面均设有止气阀门。

[0007] 本实用新型的有益效果：本实用新型具有结构简单、生产成本低、安装方便，功能齐全，使用前，首先取出推药管体，而后关闭进气单向阀，然后通过拉环拉压圆柱形气囊驱使推药管体内部的空气排出，从而将需要的药水吸入到推药管体内部，最后再将推药管体左侧插入固定到分药件右侧孔中；使用时，首先打开进气单向阀并关闭出气单向阀，而后将给药头插入到阴道中，然后通过拉环拉压圆柱形气囊使推药管体内部压入空气，从而使活塞将药水压入到分药件内部，而后药水通过分药孔进入到分药槽中，最后药水通过给药孔均匀输出，从而避免了对患处反复进行涂抹；另外当药物为栓剂或者膏状时，可以直接使用推药管体插入到阴道中进行给药，从而给医务工作带来了很大的方便。

附图说明：

[0008] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 1-给药头；2-给药孔；3-分药件；4-分药槽；5-分药孔；6-凸台；7-推药器头；8-活塞头；9-活塞；10-推药管体；11-连接管体；12-进出气孔；13-圆柱形气囊；14-进气单向阀；15-拉环；16-出气单向阀；17-防滑层。

具体实施方式：

[0011] 如图1所示，本具体实施方式采用以下技术方案：一种适用于妇产科的给药器，包括给药头1、给药孔2、分药件3、分药槽4、分药孔5、凸台6、推药器头7、活塞头8、活塞9、推药管体10、连接管体11、进出气孔12、圆柱形气囊13、进气单向阀14、拉环15、出气单向阀16和防滑层17；所述给药头1左侧设有若干个给药孔2；所述分药件3左侧中央设有凸台6，所述分药件3固定连接在给药头1内部右侧，所述分药件3左侧外部设有分药槽4；所述分药孔5为若干个，所述分药孔5设在分药件3中，所述分药孔5连通分药槽4与分药件3内部；所述推药器头7活动连接在分药件3内部右侧，所述推药器头7固定连接在推药管体10左端；所述推药管体10内部活动连接有活塞9，所述推药管体10右侧中央设有进出气孔12，所述推药管体10右侧外部固定连接在连接管体11内部右侧；所述活塞9左端面中央固定连接有活塞头8；所述连接管体11固定连接在给药头1右侧，所述连接管体11外部右侧表面上设有防滑层17；所述圆柱形气囊13左侧固定连接在推药管体10右侧，所述圆柱形气囊13内部通过进出气孔12与推药管体10内部相通，所述圆柱形气囊13右侧中央固定连接在拉环15，所述圆柱形气囊13右侧上下位置分别设有进气单向阀14和出气单向阀16。

[0012] 其中，所述给药头1形状为半椭球形状；所述进气单向阀14和出气单向阀16上面均设有止气阀门。

[0013] 本实用新型的使用状态为：使用前，首先取出推药管体10，而后关闭进气单向阀14，然后通过拉环15拉压圆柱形气囊13驱使推药管体10内部的空气排出，从而将需要的药水吸入到推药管体10内部，最后再将推药管体10左侧插入固定到分药件3右侧孔中；使用时，首先打开进气单向阀14并关闭出气单向阀16，而后将给药头1插入到阴道中，然后通过拉环15拉压圆柱形气囊13使推药管体10内部压入空气，从而使活塞9将药水压入到分药件3内部，而后药水通过分药孔5进入到分药槽4中，最后药水通过给药孔2均匀输出，从而避免了对患处反复进行涂抹；另外当药物为栓剂或者膏状时，可以直接使用推药管体10插入到阴道中进行给药，从而给医务工作带来了很大的方便。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内，本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

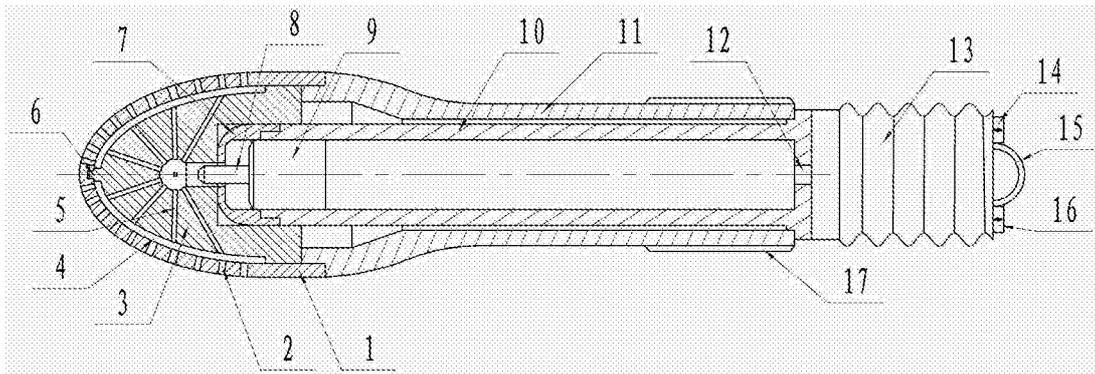


图1