



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206577186 U

(45)授权公告日 2017. 10. 24

(21)申请号 201621272335.X

(22)申请日 2016.11.25

(73)专利权人 刘芝

地址 277400 山东省枣庄市峰城区坛山路
19号

(72)发明人 刘芝

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

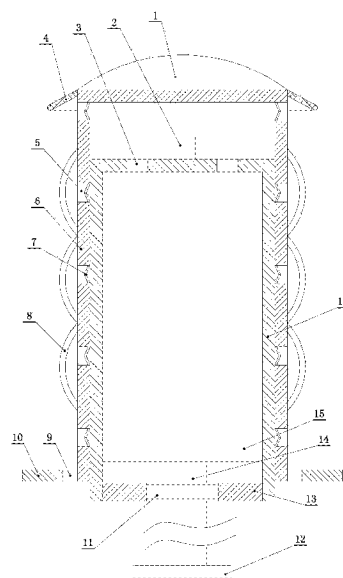
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

妇科炎症清洗器

(57)摘要

一种妇科炎症清洗器,外储液筒的侧壁上开设有多个外出液孔,外出液孔处固定连接有防回流瓣膜,外储液筒内前后滑动密闭连接有前端封闭、后端开口的内储液筒,内储液筒的前壁前面固定连接有垫块,最前端的外出液孔始终位于内储液筒的前侧,内储液筒的前壁还开设有内出液孔,内储液筒内前后滑动密闭连接有活塞,活塞的后面中心固定连接有推杆,推杆后端固定连接有推柄,内储液筒的后端口处固定连接有定位环,定位环中间的穿孔内螺纹连接有定位柱,定位柱与推杆固定相连,推杆从定位柱的中心穿过。外储液筒的侧壁外面固定连接有前后走向的支撑筋,支撑筋为弧形,支撑筋的中部向外弯曲。外储液筒前端固定连接有导引帽,导引帽的中部向前隆起。



1. 一种妇科炎症清洗器,包括前端封闭、后端开口的外储液筒(6),其特征在于,外储液筒(6)的侧壁上开设有多个外出液孔(5),外出液孔(5)处固定连接有防回流瓣膜(7),外储液筒(6)内前后滑动密闭连接有前端封闭、后端开口的内储液筒(16),内储液筒(16)的前壁前面固定连接有垫块(2),最前端的外出液孔(5)始终位于内储液筒(16)的前侧,内储液筒(16)的前壁还开设内出液孔(3),内储液筒(16)内前后滑动密闭连接有活塞(15),活塞(15)的后面中心固定连接推杆(14),推杆(14)后端固定连接推柄(12),内储液筒(16)的后端口处固定连接定位环(13),定位环(13)中间的穿孔内螺纹连接定位柱(11),定位柱(11)与推杆(14)固定相连,推杆(14)从定位柱(11)的中心穿过。

2. 根据权利要求1所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外储液筒(6)的侧壁外面固定连接前后走向的支撑筋(8),支撑筋(8)为弧形,支撑筋(8)的中部向外弯曲。

3. 根据权利要求2所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外储液筒(6)前端固定连接有导引帽(1),导引帽(1)的中部向前隆起。

4. 根据权利要求3所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述导引帽(1)的后端边缘周围圈固定连接刮板(4),刮板(4)的外端向后倾斜设置。

5. 根据权利要求4所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外储液筒(6)的后端口外面周围圈固定连接挡板(10),挡板(10)上开设回液孔(9)。

6. 根据权利要求5所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外出液孔(5)沿所述外储液筒(6)的侧壁不规则分布。

7. 根据权利要求6所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述垫块(2)位于所述内储液筒(16)的前壁中心,所述内出液孔(3)沿垫块(2)周围分布。

妇科炎症清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其涉及一种妇科炎症清洗器。

背景技术

[0002] 日常生活中,一些育龄妇女常会患有一些生殖感染方面的疾病,如不同类型的阴道炎症,治疗时常需先对阴道擦洗消毒,以清除炎性分泌物,然后再放置治疗药物。清洗时由医护人员手持无菌持物钳钳取沾有消毒液的无菌棉球为患者擦洗,这样既不方便操作,也会给患者带来一定痛苦,对于一些需每天进行治疗的患者来说,会感到十分不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对不足,提供一种操作简单、使用方便、效果好的妇科炎症清洗器。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 一种妇科炎症清洗器,包括前端封闭、后端开口的外储液筒,其特征在于,外储液筒的侧壁上开设有多个外出液孔,外出液孔处固定连接有防回流瓣膜,外储液筒内前后滑动密闭连接有前端封闭、后端开口的内储液筒,内储液筒的前壁前面固定连接有垫块,最前端的外出液孔始终位于内储液筒的前侧,内储液筒的前壁还开设有内出液孔,内储液筒内前后滑动密闭连接有活塞,活塞的后面中心固定连接有推杆,推杆后端固定连接有推柄,内储液筒的后端口处固定连接有定位环,定位环中间的穿孔内螺纹连接有定位柱,定位柱与推杆固定相连,推杆从定位柱的中心穿过。

[0006] 根据所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外储液筒的侧壁外面固定连接有前后走向的支撑筋,支撑筋为弧形,支撑筋的中部向外弯曲。

[0007] 根据所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外储液筒前端固定连接有导引帽,导引帽的中部向前隆起。

[0008] 根据所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述导引帽的后端边缘周围固定连接刮板,刮板的外端向后倾斜设置。

[0009] 根据所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外储液筒的后端口外面周围固定连接有挡板,挡板上开设有回液孔。

[0010] 根据所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述外出液孔沿所述外储液筒的侧壁不规则分布。

[0011] 根据所述的妇科炎症清洗器,其特征在于,所述垫块位于所述内储液筒的前壁中心,所述内出液孔沿垫块周围分布。

[0012] 本实用新型整体结构类似注射器,采用推注的方式对患者阴道进行清洗消毒,操作简单、使用方便。内、外储液筒用于存放清洗液,将外储液筒轻轻放入患者阴道内,慢慢从后向前推进内储液筒或活塞,清洗液便从出液孔流出,与患者阴道壁接触后顺外储液筒与阴道壁之间的通道流出。操作过程中,器械并不频繁与患者患病部位接触,减少了对患者带来的痛苦。而且,在清洗过程中,清洗液能够充分与患者阴道壁接触,因此治疗效果也很好。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 附图中：

[0015] 1、导引帽；2、垫块；3、内出液孔；4、刮板；5、外出液孔；6、外储液筒；7、防回流瓣膜；8、支撑筋；9、回液孔；10、挡板；11、定位柱；12、推柄；13、定位环；14、推杆；15、活塞；16、内储液筒。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0017] 如图1所示，一种妇科炎症清洗器，包括前端封闭、后端开口的外储液筒6，外储液筒6的侧壁上开设有多个外出液孔5，外出液孔5处固定连接有防回流瓣膜7，外储液筒6内前后滑动密闭连接有前端封闭、后端开口的内储液筒16，内储液筒16的前壁前面固定连接有垫块2，最前端的外出液孔5始终位于内储液筒16的前侧，内储液筒16的前壁还开设有内出液孔3，内储液筒16内前后滑动密闭连接有活塞15，活塞15的后面中心固定连接有推杆14，推杆14后端固定连接有推柄12，内储液筒16的后端口处固定连接有定位环13，定位环13中间的穿孔内螺纹连接有定位柱11，定位柱11与推杆14固定相连，推杆14从定位柱11的中心穿过。外储液筒6的侧壁外面固定连接有前后走向的支撑筋8，支撑筋8为弧形，支撑筋8的中部向外弯曲。

[0018] 在本实施例中，外储液筒6前端固定连接有导引帽1，导引帽1的中部向前隆起。导引帽1的后端边缘周圈固定连接有刮板4，刮板4的外端向后倾斜设置。外储液筒6的后端口外面周圈固定连接有挡板10，挡板10上开设有回液孔9。外出液孔5沿外储液筒6的侧壁不规则分布。垫块2位于所述内储液筒16的前壁中心，内出液孔3沿垫块2周围分布。

