



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204910350 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520709281. 8

(22) 申请日 2015. 09. 14

(73) 专利权人 张玉恒

地址 256400 山东省淄博市桓台县少海医院

(72) 发明人 张玉恒 张坤 张连祥

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

A61M 5/178(2006. 01)

A61M 31/00(2006. 01)

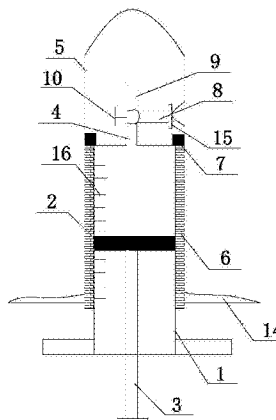
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

肛肠定位给药器

(57) 摘要

本实用新型涉及医用注射器技术领域,具体涉及一种肛肠定位给药器,所述肛肠定位给药器,包括注射筒,注射筒内部设有活塞,活塞一端与推药杆相连接,注射筒上端与乳头相连接,注射筒外部套有外套管,外套管与注射筒中间设有滑道,滑道上端设有挡头,乳头与给药细管和吸药细管相连接,给药细管与吸药细管交汇处装有三通开关,对应给药细管在外套管上设有定位口;本实用新型结构简单,工作性能优良,在使用过程中减少了患者的痛苦,并且注射筒可以从外套管上拆下,可多次使用,节约了资源,用药之前可以适当的对病变部位进行相应的消毒处理,用药过程中,能够对病变部位准确的用药,减少了各种副作用以及药物的浪费。



1. 一种肛肠定位给药器,包括注射筒(1),注射筒(1)内部设有活塞(2),活塞(2)一端与推药杆(3)相连接,注射筒(1)上端与乳头(4)相连接,其特征在于,注射筒(1)外部套有外套管(5),外套管(5)与注射筒(1)中间设有滑道(6),滑道(6)上端设有挡头(7);乳头(4)与给药细管(8)和吸药细管(9)相连接,给药细管(8)与吸药细管(9)交汇处装有三通开关(10),对应给药细管(8)在外套管(5)上设有定位口(11)。

2. 根据权利要求1所述的肛肠定位给药器,其特征在于外套管(5)上紧邻定位口(11)一侧设有消毒口(12),消毒口设有消毒棉套(13)。

3. 根据权利要求1所述的肛肠定位给药器,其特征在于外套管(5)上端为圆锥形,外套管(5)外部设有挡板(14)。

4. 根据权利要求1所述的肛肠定位给药器,其特征在于对应给药细管(8)设有给药喷头(15)。

5. 根据权利要求1所述的肛肠定位给药器,其特征在于外套管(5)采用聚四氟乙烯制成。

6. 根据权利要求1所述的肛肠定位给药器,其特征在于注射筒标有刻度(16)。

肛肠定位给药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用注射器技术领域,具体涉及一种肛肠定位给药器。

背景技术

[0002] 临床上在治疗相关肛肠疾病时,通常是通过把药注入到给药器中,通过肛门进行治疗。一方面,为了避免交叉感染,大部分给药器只能使用一次,这对资源造成了极大的浪费,而且增加了病人的开支,另一方面,在用药过程中,用药器不能对准病变部位,造成药物浪费,有时还会引起正常部位的不良反应。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题中的不足,本实用新型的目的在于:提供一种肛肠定位给药器,能够对准病变部位给药,减少患者的痛苦,还能多次循环使用,达到节约资源的目的。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案为:

[0005] 所述肛肠定位给药器,包括注射筒,注射筒内部设有活塞,活塞一端与推药杆相连接,注射筒上端与乳头相连接,注射筒外部套有外套管,外套管与注射筒中间设有滑道,滑道上端设有挡头,乳头与给药细管和吸药细管相连接,给药细管与吸药细管交汇处装有三通开关,对应给药细管在外套管上设有定位口。

[0006] 本实用新型使用时,注射筒与外套管是分离的,首先对整个给药器进行消毒,然后用吸药吸管吸进药品,关闭吸药细管,打开给药细管,通过滑道将注射筒插入到外套管中,并且使给药细管对准定位口,用药时,将外套管缓慢插入患者肛门,旋转外管套,使消毒口对准病变部位,轻轻转动外套管进行擦拭消毒,然后将定位口对准病变位置,缓缓推动推药杆,药物通过给药喷头,涂抹到患者病变处;滑道固定在外套管上,注射筒通过滑道可以随意滑动,一个外套管可以与多个注射筒配合使用,当病人需要用不同的药时,可以把外套管留在病人肛肠内部,通过更换注射筒给病人用药,既可以减少病人的痛苦,也能防止交叉感染。

[0007] 进一步优选,外套管上紧邻定位口一侧设有消毒口,消毒口设有消毒棉套,消毒棉套可以擦除病变部位的异物,对病变部位进行消毒。

[0008] 进一步优选,外套管上端为圆锥形,外套管外部设有挡板,圆锥形的形状便于外套管插入肛门,挡板既可以防止外套管不小心进入肛门,还可以用于旋转外套管,便于消毒和上药。

[0009] 进一步优选,对应给药细管设有给药喷头,给药喷头能使用药更加均匀,不仅提高了治疗的效果,而且还能避免不必要的浪费。

[0010] 进一步优选,外套管采用聚四氟乙烯制成,具有高润滑、耐腐蚀、抗老化性强等特性。

[0011] 进一步优选,注射筒标有刻度,可以根据刻度准确用药。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 本实用新型结构简单,工作性能优良,在使用过程中减少了患者的痛苦,并且注射筒可以从外套管上拆下,可多次使用,节约了资源,用药之前可以适当的对病变部位进行相应的消毒处理,用药过程中,能够对准病变部位准确的用药,减少了各种副作用以及药物的浪费。

附图说明

[0014] 图 1 本实用新型结构示意图。

[0015] 图 2 外套管与消毒口定位口的结构示意图。

[0016] 图中:1、注射筒;2、活塞;3、推药杆;4、乳头;5、外套管;6、滑道;7、挡头;8、给药细管;9、吸药细管;10、三通开关;11、定位口;12、消毒口;13、消毒棉套;14、挡板;15、给药喷头;16、刻度。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型实施例做进一步描述:

[0018] 如图 1、2 所示,本实用新型所述肛肠定位给药器,注射筒 1 内部设有活塞 2,活塞 2 一端与推药杆 3 相连接,注射筒 1 上端与乳头 4 相连接,注射筒 1 外部套有外套管 5,外套管 5 与注射筒 1 中间设有滑道 6,滑道 6 上端设有挡头 7,乳头 4 与给药细管 8 和吸药细管 9 相连接,给药细管 8 与吸药细管 9 交汇处装有三通开关 10,对应给药细管 8 在外套管 5 上设有定位口 11。

[0019] 其中,外套管 5 上紧邻定位口 11 一侧设有消毒口 12,消毒口 12 设有消毒棉套 13;外套管 5 上端为圆锥形,外套管 5 外部设有挡板 14;对应给药细管 8 设有给药喷头 15;外套管 5 采用聚四氟乙烯制成;注射筒标有刻度 16。

[0020] 本实用新型使用时,注射筒 1 与外套管 5 是分离的,首先对整个肛肠定位给药器进行消毒,把注射筒 1 的三通开关 10 打到吸药细管 9 处,吸进药品,关闭吸药细管 9,打开给药细管 8,通过滑道 6 缓缓将注射筒 1 插入到外套管 5 中,并且使给药细管 8 对准定位口 11,用药时,将外套管 5 缓慢插入患者肛门,缓慢旋转外套管 5,使消毒口 12 对准病变部位,轻轻转动外套管 5 进行擦拭消毒,消毒完毕后将定位口 11 对准病变处,缓缓推动推药杆 3,药物通过给药喷头 15,涂抹到患者病变处,一个外套管 5 是可以与多个注射筒 1 配合使用的,滑道 6 是固定在外套管 5 上的,通过滑道 6 就可以实现注射筒 1 的更换,并且滑道 6 还能对注射筒 1 起到一定的固定作用,防止注射筒 1 在外套管 5 内晃动,如果该病变处还需要用另一种药,可以通过滑道 6 将注射筒 1 拔下,换另一注射筒 1 进行用药,这样在很大程度上减轻了患者的痛苦,而且还能防止交叉感染,避免引起并发症。

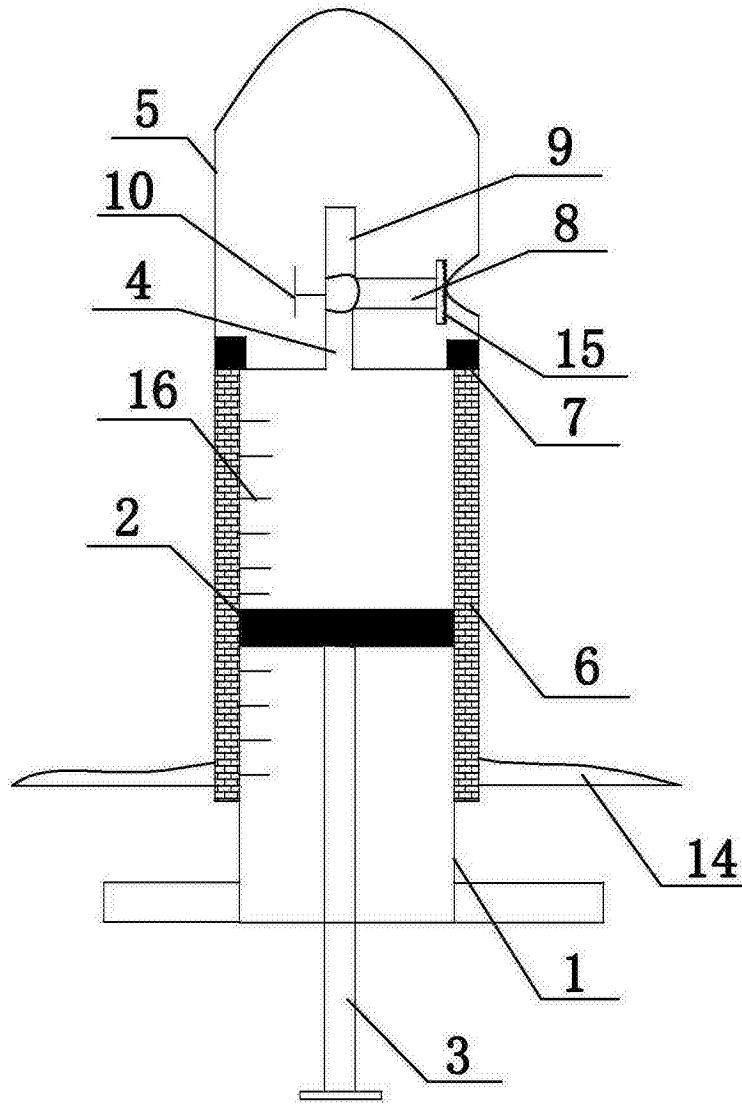


图 1

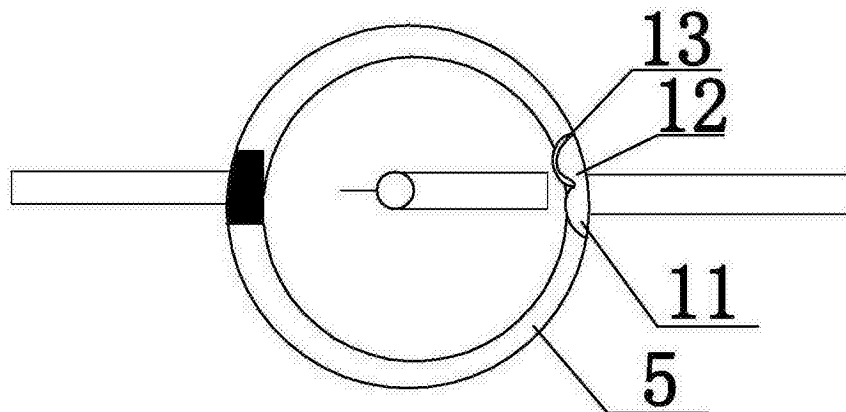


图 2