



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210844706 U

(45)授权公告日 2020.06.26

(21)申请号 201921627772.2

(22)申请日 2019.09.27

(73)专利权人 浙江中医药大学

地址 310053 浙江省杭州市滨江区滨文路
548号浙江中医药大学

(72)发明人 魏申誉 莫少伟 施成炜

(74)专利代理机构 泰州淘权知识产权代理事务
所(普通合伙) 32365

代理人 胡少林

(51)Int.Cl.

A61M 5/178(2006.01)

A61M 5/31(2006.01)

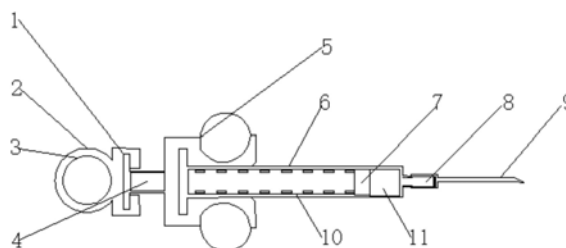
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中西医结合用中药注射装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种中西医结合用中药注射装置,包括管体,所述管体内部设置有活塞轴,所述管体一侧设置有环型管架,所述环型管架一侧设置有导管,且环型管架通过导管与支撑架相连接,所述支撑架上方设置有手环,所述手环的内部设置有手环圈,所述管体另一侧设置有管塞,所述管体底端设置有乳头,所述乳头的底部设置有针头,且针头通过乳头与管体相连接,所述管塞的底部设置有活塞。本实用新型通过设置有环型管架,更好的在注射的时候控制注射装置,也能保持其的稳定性,有通过在管体内设置有过滤网,可以过滤掉中药里的残渣,也可以做到无菌感染,不让细菌通过管体进入到针头里,保障了患者的身体健康。



1. 一种中西结合用中药注射装置,包括管体(6),其特征在于,所述管体(6)内部设置有活塞轴(10),所述管体(6)一侧设置有环型管架(5),所述环型管架(5)一侧设置有导管(4),且环型管架(5)通过导管(4)与支撑架(1)相连接,所述支撑架(1)上方设置有手环(2),所述手环(2)的内部设置有手环圈(3),所述管体(6)另一侧设置有管塞(7),所述管体(6)底端设置有乳头(8),所述乳头(8)的底部设置有针头(9),且针头(9)通过乳头(8)与管体(6)相连接,所述管塞(7)的底部设置有活塞(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种中西结合用中药注射装置,其特征在于:所述活塞(11)上方设置有第一过滤网(12)和第二过滤网(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种中西结合用中药注射装置,其特征在于:所述针头(9)表面设置有针头盖(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种中西结合用中药注射装置,其特征在于:所述管体(6)表面设置有保护套(17),且保护套(17)两侧设置有防滑膜(18)。

5. 根据权利要求4所述的一种中西结合用中药注射装置,其特征在于:所述保护套(17)表面两侧设置有环管(16)。

6. 根据权利要求5所述的一种中西结合用中药注射装置,其特征在于:所述环管(16)上方设置有防菌盖(15)。

一种中西结合用中药注射装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗注射器技术领域,具体为一种中西结合用中药注射装置。

背景技术

[0002] 随着世界各国的医疗水平的不断提高,人们对医疗用品的卫生以及便捷程度都有了新的要求。长久以来,在医疗过程中的感染不断的发生,不论是医护人员或者是患者,其传染途径无外乎直接传染或间接传染,其中,间接传染大部分是医疗器械不干净或使用不当所导致的。以注射装置为例:它是临床中使用频率较高的医疗器械之一,也是直接与患者接触的器械,传统形式的注射器使用前需要用酒精棉先将患者需注射的部位进行消毒,注射完毕后再用医用棉球对注射部位进行止血。但是,操作上述步骤时,经常会有疏忽,而且,随着各种需要经常注射药物疾病的发病率提高,越来越多的患者需要经常进行注射治疗。

[0003] 目前现有普通注射针筒并不方便患者进行自我注射,需赶赴医院进行注射或者由他人辅助注射,且注射的药物也不方便,中西药不能结合。耗费大量时间与金钱,且很不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中西结合用中药注射装置,以解决上述背景技术中提出的在注射中不断感染,注射的药物也不方便,中西药不能结合。耗费大量时间与金钱,且很不方便问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中西结合用中药注射装置,包括管体,所述管体内部设置有活塞轴,所述管体一侧设置有环型管架,所述环型管架一侧设置有导管,且环型管架通过导管与支撑架相连接,所述支撑架上方设置有手环,所述手环的内部设置有手环圈,所述管体另一侧设置有管塞,所述管体底端设置有乳头,所述乳头的底部设置有针头,且针头通过乳头与管体相连接,所述管塞的底部设置有活塞。

[0006] 优选的,所述活塞上方设置有第一过滤网和第二过滤网。

[0007] 优选的,所述针头表面设置有针头盖。

[0008] 优选的,所述管体表面设置有保护套,且保护套两侧设置有防滑膜。

[0009] 优选的,所述保护套表面两侧设置有环管。

[0010] 优选的,所述环管上方设置有防菌盖。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] (1) 该注射装置通过设置有手环,可以更好地,便捷的来控制活塞杆,还设置有环管,环管可以让中西药物结合,也可以选择其中之一进行注射,管体两侧还设置有环型管架,可以再注射的时候固定注射装置,保证了稳定性。

[0013] (2) 该注射装置还设置了过滤网,可以过滤不需要细微的小碎屑,也可以做到无菌感染,不让细菌通过管体进入到针头里,保障了患者的身体健康,针头处还设置有针头盖,可以保护针头不易损坏,也可以防止细菌感染针头。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体主视图；

[0015] 图2为本实用新型的针头结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的环型管架结构示意图。

[0017] 图中：1、支撑架；2、手环；3、手环圈；4、导管；5、环型管架；6、管体；7、管塞；8、乳头；9、针头；10、活塞轴；11、活塞；12、第一过滤网；13、第二过滤网；14、针头盖；15防菌盖；16、环管；17、保护套；18、防滑膜。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种实施例：一种中西医结合用中药注射装置，包括管体6，管体6内部设置有活塞轴10，管体6一侧设置有环型管架5，环型管架5一侧设置有导管4，且环型管架5通过导管4与支撑架1相连接，支撑架1上方设置有手环2，手环2的内部设置有手环圈3，管体6另一侧设置有管塞7，管体6底端设置有乳头8，乳头8的底部设置有针头9，且针头9通过乳头8与管体6相连接，管塞7的底部设置有活塞11对活塞11底面周边起到了支撑和抗挤压的作用，这样活塞11边缘就不容易变形，从而使得针筒内侧和活塞11之间能更好地密封。

[0020] 进一步，活塞11上方设置有第一过滤网12和第二过滤网13，可以过滤掉中药里的残渣，也可以做到无菌感染，不让细菌通过管体6进入到针头9里，保障了患者的身体健康。

[0021] 进一步，针头9表面设置有针头盖14，保护针头9不受损坏，也防止了细菌进入针头9里面。

[0022] 进一步，管体6表面设置有保护套17，且保护套17两侧设置有防滑膜18，可以保护环型管架5，固定在管体6上不易掉落。

[0023] 进一步，保护套17表面两侧设置有环管16，环管16里可以注射中西药物，使注射更加方便。

[0024] 进一步，环管16上方设置有防菌盖15，可以防止细菌进入到药物里，感染患者。

[0025] 工作原理：使用时，管体6内部设置有活塞轴10，管体6一侧设置有环型管架5，环型管架5更好的在注射的时候控制注射装置，也能保持其的稳定性，环型管架5一侧设置有导管4，且环型管架5通过导管4与支撑架1相连接，支撑架1上方设置有手环2，手环2的内部设置有手环圈3，可以方便携带，管体6另一侧设置有管塞7，管体6表面设置有保护套17，且保护套17两侧设置有防滑膜18，可以保护环型管架5，固定在管体6上不易掉落管体6底端设置有乳头8，乳头8的底部设置有针头9，且针头9通过乳头8与管体6相连接，针头9表面设置有针头盖14，保护针头9不受损坏，也防止了细菌进入针头9里面，管塞7的底部设置有活塞11，当对患者注射的时候，挤压活塞11，活塞11底面周边起到了支撑和抗挤压的作用，这样活塞11边缘就不容易变形，从而使得针筒内侧和活塞11之间能更好地密封，活塞11上方设置有第一过滤网12和第二过滤网13，可以过滤掉中药里的残渣，也可以做到无菌感染，不让细菌通过管体6进入到针头9里，保障了患者的身体健康。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

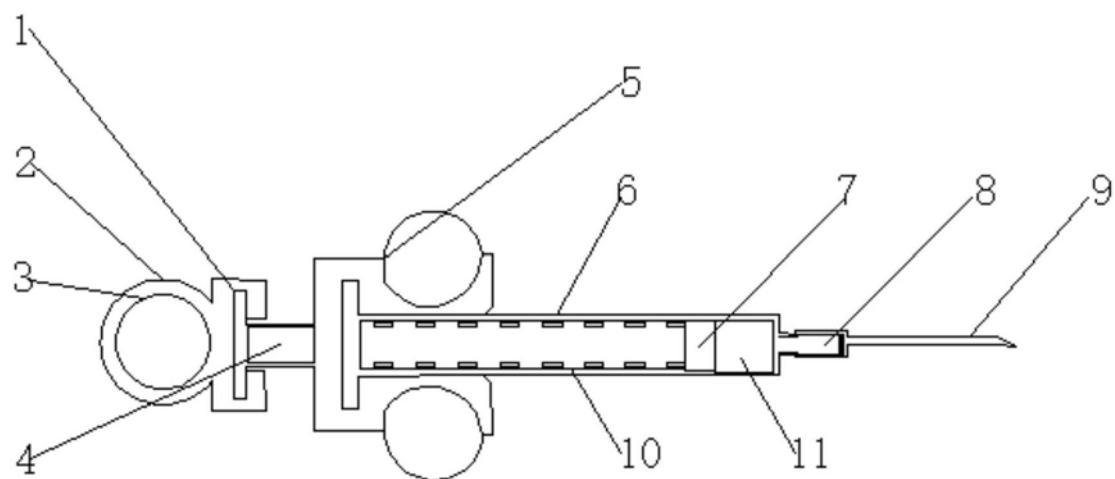


图1

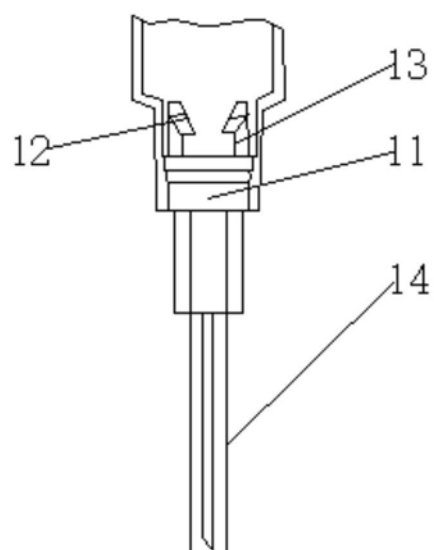


图2

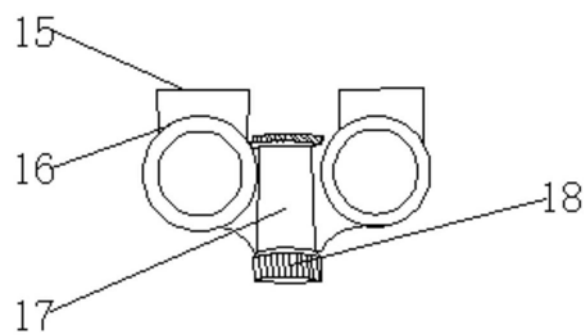


图3