



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211096965 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921800012.7

(22)申请日 2019.10.24

(73)专利权人 李旭

地址 556099 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市康复路3号

专利权人 刘俊 陈晖

(72)发明人 李旭 刘俊 陈晖

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 王涛

(51)Int.Cl.

A61M 31/00(2006.01)

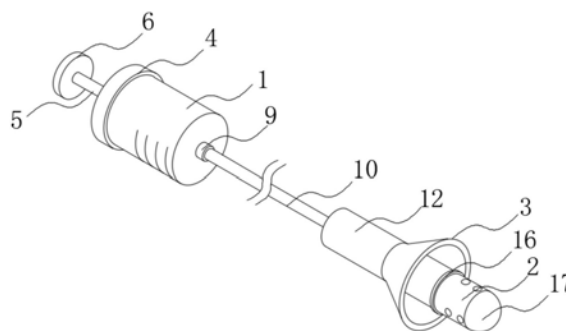
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种普外科临床用可更换式给药器

(57)摘要

本实用新型公开了一种普外科临床用可更换式给药器,包括药瓶、送药管和废液腔,药瓶的顶端螺纹连接有瓶盖,瓶盖的中部开设有洞口,洞口内壁活动连接有芯杆,芯杆的顶端固定连接有机板,芯杆的下端固定连接有机板,活塞的下表面固定连接有机板,药瓶的下表面设置有第一接口,第一接口的内壁活动连接有连接管,连接管远离第一接口的一端活动连接有第二接口,第二接口的上表面固定连接有机板。该普外科临床用可更换式给药器,通过药瓶和瓶盖的设置,在使用时人员可将其瓶盖打开,将所需使用的药水加入,人员可按下机板,使药瓶内的药水推出,使药水从单向阀头内喷出送药管,从而使病患的伤病区被药水覆盖。



1. 一种普外科临床用可更换式给药器,包括药瓶(1)、送药管(2)和废液腔(3),其特征在于:所述药瓶(1)的顶端螺纹连接有瓶盖(4),所述瓶盖(4)的中部开设有洞口,所述洞口内壁活动连接有芯杆(5),所述芯杆(5)的顶端固定连接有关压板(6),所述芯杆(5)的下端固定连接有关塞(7),所述关塞(7)的下表面固定连接有关密封垫(8),所述药瓶(1)的下表面设置有第一连接口(9),所述第一连接口(9)的内壁活动连接有连接管(10),所述连接管(10)远离第一连接口的一端活动连接有第二连接口(11),所述第二连接口(11)的上表面固定连接有关液管(13),所述第二连接口(11)的顶端固定连接有关持握把(12),所述手持握把(12)的上端螺纹连接有废液腔(3),所述手持握把(12)的上表面螺纹连接有送药管(2),所述送药管(2)的内底壁固定连接有关送管(14),所述输送管(14)的顶端固定连接有关单向阀头(15),所述送药管(2)的表面设置有橡胶圈(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种普外科临床用可更换式给药器,其特征在于:所述关压板(6)的上表面设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种普外科临床用可更换式给药器,其特征在于:所述单向阀头(15)的数量为四个。

4. 根据权利要求1所述的一种普外科临床用可更换式给药器,其特征在于:所述药瓶(1)的表面设置有刻度线。

5. 根据权利要求1所述的一种普外科临床用可更换式给药器,其特征在于:所述送药管(2)的顶端固定连接有关插管头(17)。

一种普外科临床用可更换式给药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及普外科护理送药用品技术领域,具体为一种普外科临床用可更换式给药器。

背景技术

[0002] 普外科(Department of general surgery)是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科,是外科系统最大的专科。

[0003] 在常见的肛肠疾病中,痔疮往往较多出现,可谓“十人九痔”。痔疮的根治性较差,多会反复发作,需要经常给予药物治疗,目前,临床上在利用膏剂治疗痔疮时,通常是用给药管连在药管上通过肛门给药,而目前市场上的肛肠外科给药装置,在插入患者肛门后,经常会产生滑脱,使病人产生二次疼痛,从而给病人带来巨大的折磨,也给护理人员带来了不便。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种普外科临床用可更换式给药器,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种普外科临床用可更换式给药器,包括药瓶、送药管和废液腔,所述药瓶的顶端螺纹连接有瓶盖,所述瓶盖的中部开设有洞口,所述洞口内壁活动连接有芯杆,所述芯杆的顶端固定连接有关压板,所述芯杆的下端固定连接有关塞,所述活塞的下表面固定连接有关密封垫,所述药瓶的下表面设置有第一连接口,所述第一连接口的内壁活动连接有连接管,所述连接管远离第一连接口的一端活动连接有第二连接口,所述第二连接口的上表面固定连接有关输液管,所述第二连接口的顶端固定连接有关手持握把,所述手持握把的上端螺纹连接有废液腔,所述手持握把的上表面螺纹连接有送药管,所述送药管的内底壁固定连接有关输送管,所述输送管的顶端固定连接有关单向阀头,所述送药管的表面设置有关橡胶圈。

[0008] 可选的,所述有关压板的上表面设置有关防滑纹。

[0009] 可选的,所述单向阀头的数量为四个。

[0010] 可选的,所述药瓶的表面设置有关刻度线。

[0011] 可选的,所述送药管的顶端固定连接有关插管头。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种普外科临床用可更换式给药器,具备以下有益效果:

[0014] 1、该普外科临床用可更换式给药器,通过药瓶和瓶盖的设置,在使用时人员可将其瓶盖打开,将所需使用的药水加入,人员可按下有关压板,使药瓶内的药水推出,使药水从

单向阀头内喷出送药管,从而使病患的伤病区被药水覆盖。

[0015] 2、该普外科临床用可更换式给药器,通过橡胶圈16的设置,人员在将送药管插入肛门内后,可防止药物在注入后药物从肛门流出,从而不能时药物留在伤病区对伤病区进行有效的治疗,同时橡胶圈16也可撑着肛门内壁,以防止在使用时送药管脱落。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型正面透视的结构示意图。

[0018] 图中:1、药瓶;2、送药管;3、废液腔;4、瓶盖;5、芯杆;6、按压板;7、活塞;8、密封垫;9、第一接口;10、连接管;11、第二接口;12、手持握把;13、输液管;14、输送管;15、单向阀头;16、橡胶圈;17、插管头。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种普外科临床用可更换式给药器,包括药瓶1、送药管2和废液腔3,药瓶1的顶端螺纹连接有瓶盖4,瓶盖4的中部开设有洞口,洞口内壁活动连接有芯杆5,芯杆5的顶端固定连接有机压板6;

[0021] 通过药瓶1和瓶盖4的设置,在使用时人员可将其瓶盖4打开,将所需使用的药水加入,人员可按下机压板6,使药瓶1内的药水推出,使药水从单向阀头15内喷出送药管,从而使病患的伤病区被药水覆盖;

[0022] 芯杆5的下端固定连接有机塞7,机塞7的下表面固定连接有机密封垫8,药瓶1的下表面设置有第一接口9,第一接口9的内壁活动连接有连接管10,连接管10远离第一接口的一端活动连接有第二接口11,第二接口11的上表面固定连接有机输液管13,第二接口11的顶端固定连接有机手持握把12,手持握把12的上端螺纹连接有废液腔3,在药水注入时,会有药水从肛门处流出,会污染床单和衣物,通过废液腔3的设置,可收集流出的药水和废液,以防止污染床单和衣物,手持握把12的上表面螺纹连接有送药管2,送药管2的内底壁固定连接有机输送管14,输送管14的顶端固定连接有机单向阀头15,送药管2的表面设置有橡胶圈16;

[0023] 通过橡胶圈16的设置,人员在将送药管2插入肛门内后,可防止药物在注入后药物从肛门流出,从而不能时药物留在伤病区对伤病区进行有效的治疗,同时橡胶圈16也可撑着肛门内壁,以防止在使用时送药管2脱落;

[0024] 机压板6的上表面设置有防滑纹,单向阀头15的数量为四个,药瓶1的表面设置有刻度线,送药管2的顶端固定连接有机插管头17。

[0025] 综上所述,该普外科临床用可更换式给药器,使用时,人员需先将药物倒入药瓶1内,手持手持握把12,将送药管2插入病患肛门,再将连接管10连接至第二接口11,连接完成后人员可按下机压板6,使药水通过单向阀头15喷出送药管2,从而能使病患的伤病区被药水覆盖,能够有效的对其治疗。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

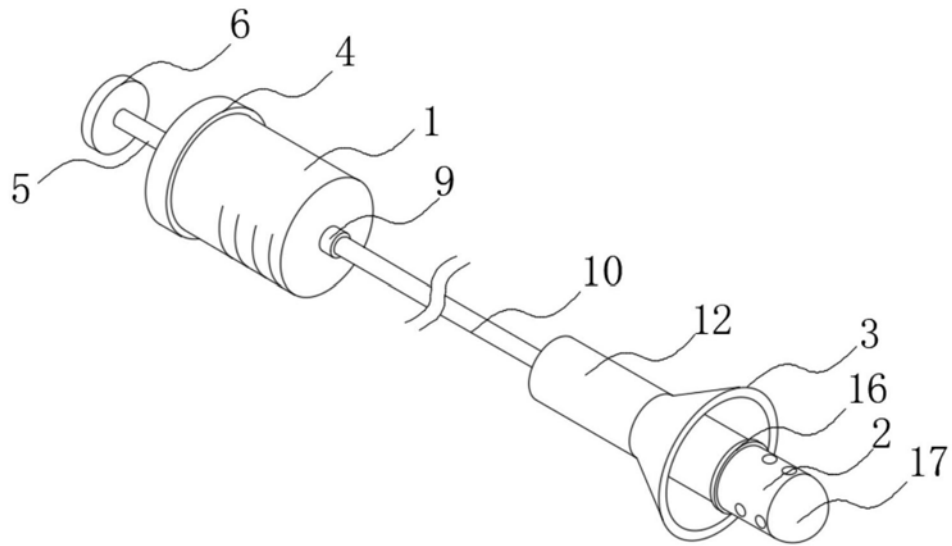


图1

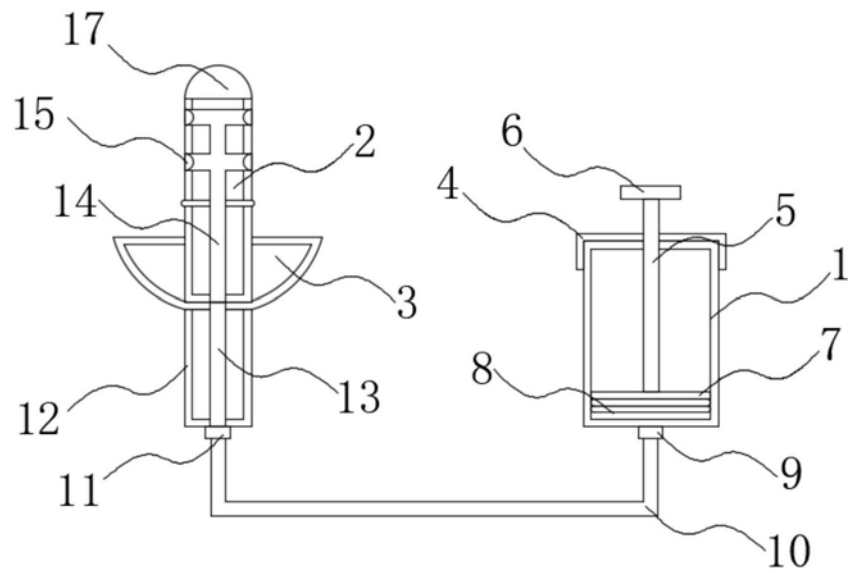


图2