



(21)申请号 201920403152.4

(22)申请日 2019.03.27

(73)专利权人 西安交通大学医学院第一附属医院

地址 710065 陕西省西安市雁塔西路277号

(72)发明人 张丽瑞

(74)专利代理机构 郑州豫原知识产权代理事务
所(普通合伙) 41176

代理人 李保林

(51) Int. Cl.

A61G 12/00(2006.01)

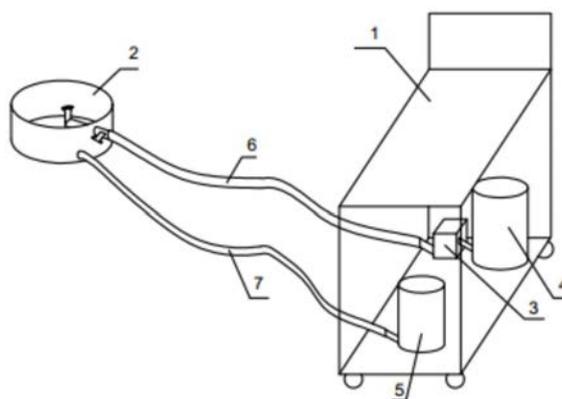
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种妇产科换药装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种妇产科换药装置,属于医疗辅助装置技术领域,包括换药车,所述换药车下层放置有清洗盆,所述清洗盆上部侧壁开设有通孔,所述通孔内插接有清洗连接管,所述清洗连接管一端固接有清洗头,所述清洗头顶部设有喷头;所述清洗连接管另一端套接有供水管,所述供水管另一端可拆卸连接有水泵,所述水泵一侧与所述水桶连通,所述清洗连接管在所述清洗盆和所述供水管之间还设有阀门;所述清洗盆外下部侧壁固定连接有出水连接管,所述出水连接管另一端套接有出水管,所述出水管另一端与所述废水回收桶连通;本实用新型结构简单,能够防止换药过程中对周围被褥造成污染,极大地简化了换药工作过程。



1. 一种妇产科换药装置,其特征在于,包括换药车(1),所述换药车(1)设有上下两层,所述换药车(1)下层放置有清洗盆(2)、水泵(3)、水桶(4)和废水回收桶(5),所述清洗盆(2)上部侧壁开设有通孔(21),所述通孔(21)内插接有清洗连接管(22),所述清洗连接管(22)位于所述清洗盆(2)内一端垂直于所述清洗连接管(22)固定连接有清洗头(23),所述清洗头(23)顶部设有喷头(231),所述喷头(231)上均匀开设有多个喷孔;所述清洗连接管(22)位于所述清洗盆(2)外部一端套接有供水管(6),所述清洗连接管(22)在所述清洗盆(2)和所述供水管(6)之间还设有阀门(24),所述供水管(6)另一端可拆卸连接有水泵(3),所述水泵(3)上设有开关和蓄电池,所述水泵(3)和所述开关均与所述蓄电池电性连接,所述水泵(3)一侧与所述水桶(4)连通;

所述清洗盆(2)外部下方固定连接有出水连接管(25),所述出水连接管(25)另一端套接有出水管(7),所述出水管(7)另一端与所述废水回收桶(5)连通。

2. 根据权利要求1所述的妇产科换药装置,其特征在于,所述清洗盆(2)顶部沿所述清洗盆(2)周向套设有海绵垫圈(27)。

3. 根据权利要求2所述的妇产科换药装置,其特征在于,所述清洗盆(2)的高度为8~20cm,内径为45~70cm。

4. 根据权利要求1所述的妇产科换药装置,其特征在于,所述喷头(231)为伞状结构。

5. 根据权利要求1所述的妇产科换药装置,其特征在于,所述通孔(21)内侧还固定连接硅胶密封圈(26),所述清洗连接管(22)插接于所述硅胶密封圈(26)内。

6. 根据权利要求1所述的妇产科换药装置,其特征在于,所述水泵(3)上设有连接口,所述供水管(6)一端套接在连接口外侧与所述水泵(3)可拆卸连接。

7. 根据权利要求1所述的妇产科换药装置,其特征在于,所述换药车(1)底部安装有滑轮。

一种妇产科换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助装置技术领域,具体涉及一种妇产科换药装置。

背景技术

[0002] 妇产科临床实践中,经常需要对患者进行阴部清洗换药,一般需要对阴部进行清洗,然后再更换新的药物,在换药的过程中,一般是在患者的臀部下方铺垫一次性护理垫,以防换药过程中产生的液体污染被褥,但是即使做了上述防范措施,仍然会因为操作不注意而使液体滴落至被褥上,增加了医护人员的护理工作量,也给患者带来不适感,因此设计一种能够简化换药工作量,防止换药过程中造成污染的妇产科换药的装置是非常有必要的。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种妇产科换药装置,解决了妇产科换药过程中操作繁琐且易造成污染的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,一种妇产科换药装置,包括换药车,所述换药车设有上下两层,所述换药车下层放置有清洗盆、水泵、水桶和废水回收桶,所述清洗盆上部侧壁开设有通孔,所述通孔内插接有清洗连接管,所述清洗连接管位于所述清洗盆内一端垂直于所述清洗连接管固定连接有清洗头,所述清洗头顶部设有喷头,所述喷头均匀开设有多个喷孔;所述清洗连接管位于所述清洗盆外部一端套接有供水管,所述清洗连接管在所述清洗盆和所述供水管之间还设有阀门,所述供水管另一端可拆卸连接有水泵,所述水泵上设有开关和蓄电池,所述水泵和所述开关均与所述蓄电池电性连接,所述水泵一侧与所述水桶连通;

[0005] 所述清洗盆外部下方固定连接出水连接管,所述出水连接管另一端套接有出水管,所述出水管另一端与所述废水回收桶连通。

[0006] 本实用新型的特点还在于,所述清洗盆顶部沿所述清洗盆周向套设有海绵垫圈。

[0007] 本实用新型的特点还在于,所述清洗盆的高度为8~20cm,内径为45~70cm。

[0008] 本实用新型的特点还在于,所述喷头为伞状结构。

[0009] 本实用新型的特点还在于,所述通孔内侧还固定连接有硅胶密封圈,所述清洗连接管插接于所述硅胶密封圈内。

[0010] 本实用新型的特点还在于,所述水泵上设有连接口,所述供水管一端套接在连接口外侧与所述水泵可拆卸连接。

[0011] 本实用新型的特点还在于,所述换药车底部安装有滑轮。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本实用新型设有盛放清洗用品的换药车,换药车分为两层,上层可放置药品、纱布等需要使用的物品,下层用于放置清洗盆、水泵、水桶及废水回收桶等,需要对患者进行换药时,将清洗盆从换药车下层拿出并放置在患者臀部下方,利用水泵将水桶中的水抽至喷头,能够对患者阴部进行清洗,通过阀门可调节清洗时水量的大

小,清洗后的废水落入清洗盆内并通过出水管排至位于换药车下层的废水回收桶内,有效地防止了换药过程中液体污染周围被褥,清洗后可对患者阴部进行换药工作,换药过程中滴落的药品掉落在清洗盆内,不会污染周围被褥;本实用新型结构简单,使用方便,能够防止换药过程中对周围被褥造成污染,极大地简化了换药工作过程。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型提供的妇产科换药装置的结构示意图;

[0014] 图2是图1中清洗盆具体结构示意图;

[0015] 图3是图2中清洗盆侧壁结构示意图;

[0016] 图4是图3中通孔具体结构示意图;

[0017] 图5是清洗盆顶部海绵垫圈结构示意图。

[0018] 附图标记说明:

[0019] 1、换药车,2、清洗盆,21、通孔,22、清洗连接管,23、清洗头,231、喷头,24、阀门,25、出水连接管,26、硅胶密封圈,27、海绵垫圈,3、水泵,4、水桶,5、废水回收桶,6、供水管,7、出水管。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0021] 一种妇产科换药装置,如图1-5所示,包括换药车1,所述换药车1设有上下两层,所述换药车1下层放置有清洗盆2、水泵3、水桶4和废水回收桶5,所述清洗盆2上部侧壁开设有通孔21,所述通孔21内插接有清洗连接管22,所述清洗连接管22位于所述清洗盆2内一端垂直于所述清洗连接管22固定连接清洗头23,所述清洗头23顶部设有喷头231,所述喷头231均匀开设有多个喷孔,可通过转动清洗连接管22调节喷头231的方向,方便根据患者使用需求进行调整;所述清洗连接管22位于所述清洗盆2外部一端套接有供水管6,所述清洗连接管22在所述清洗盆2和所述供水管6之间还设有阀门24,阀门24可用于调节水量大小,所述供水管6另一端可拆卸连接有水泵3,所述水泵3上设有接口,所述供水管6一端套接在接口外侧与所述水泵3可拆卸连接,以便根据使用需要更换供水管6,所述水泵3上设有开关和蓄电池,所述水泵3和所述开关均与所述蓄电池电性连接,所述水泵3一侧与所述水桶4连通;

[0022] 所述清洗盆2外下部侧壁固定连接出水连接管25,所述出水连接管25另一端套接有出水管7,所述出水管7另一端与所述废水回收桶5连通。

[0023] 进一步的,如图5所示,为了方便患者使用,提高患者使用舒适度,所述清洗盆2顶部沿所述清洗盆2周向套设有海绵垫圈27,海绵垫圈27设置在清洗盆2边缘,防止患者臀部与清洗盆2直接接触,引起患者臀部疼痛不适;所述清洗盆2的高度为8~20cm,内径为45~70cm,在实现给患者清洗换药功能的前提下,清洗盆2的体积不宜过大,可根据不同患者实际需求,选择合适尺码。

[0024] 进一步的,为了防止喷出的水过于集中,所述喷头231为伞状结构,能够有效地对水流进行分散,扩大清洗面积。

[0025] 进一步的,为了防止废水从通孔中流出,所述通孔21内侧还固定连接有硅胶密封圈26,所述清洗连接管22插接于所述硅胶密封圈26内。

[0026] 进一步的,为了方便移动,所述换药车1底部安装有滑轮。

[0027] 本实用新型的使用方法:本实用新型设有盛放清洗用品的换药车1,换药车1分为两层,上层可放置药品、纱布等需要使用的物品,下层用于放置清洗盆2、水泵3、水桶4及废水回收桶5等,需要对患者进行换药时,将清洗盆2从换药车1下层拿出并放置在患者臀部下方(需要注意的是,对于不方便起身的患者,患者仰卧,在将清洗盆2放置在患者臀部之前,先使用被褥等用品将患者上半身垫起,使上半身与清洗盆2保持水平,或者高于清洗盆2,避免因清洗盆2放置于患者臀部,导致患者上半身不舒适),将供水管6两端分别套接在清洗连接管22和水泵3的连接口上,将出水管7两端分别与出水连接管25和废水回收桶5连接,转动清洗连接管22以调整清洗头23角度,使清洗头23对准患者阴部,打开水泵开关,控制阀门24,调节水量大小,对患者阴部进行清洗,清洗后的废水落入清洗盆2内并通过出水管7排至位于换药车1下层的废水回收桶5内,有效地防止了换药过程中液体污染周围被褥,清洗过后可对患者阴部进行换药工作,换药过程中滴落的药品掉落在清洗盆2内,不会污染周围被褥;换药结束后,将清洗盆2放置在换药车1下层即可;本实用新型结构简单,使用方便,能够防止换药过程中对周围被褥造成污染,极大地简化了换药工作过程。

[0028] 以上公开的仅为本实用新型的具体实施例,但是,本实用新型实施例并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

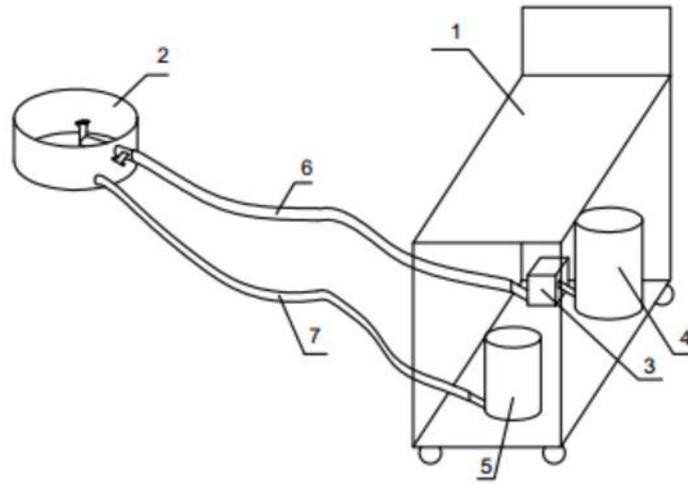


图1

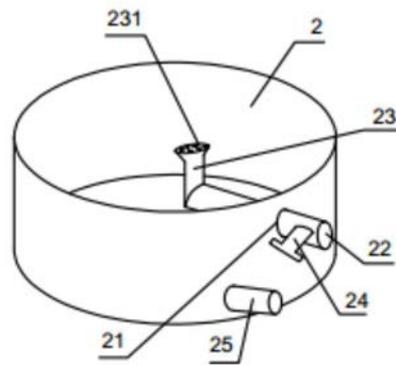


图2

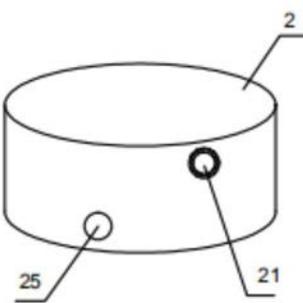


图3

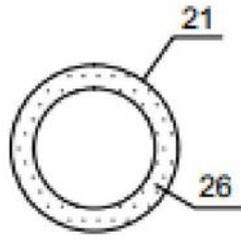


图4

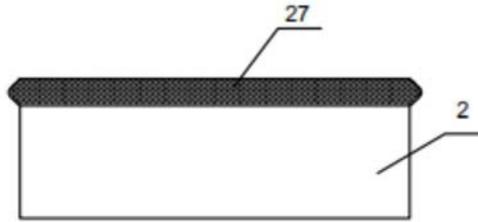


图5