



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209827764 U

(45)授权公告日 2019.12.24

(21)申请号 201920351459.4

(22)申请日 2019.03.20

(73)专利权人 北京大学深圳医院

地址 518000 广东省深圳市福田区莲花路
1120号

(72)发明人 田巧 赵正平 张军丽 罗俊华
罗美霞

(74)专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务
所(普通合伙) 50225

代理人 谭勇

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

A61M 1/00(2006.01)

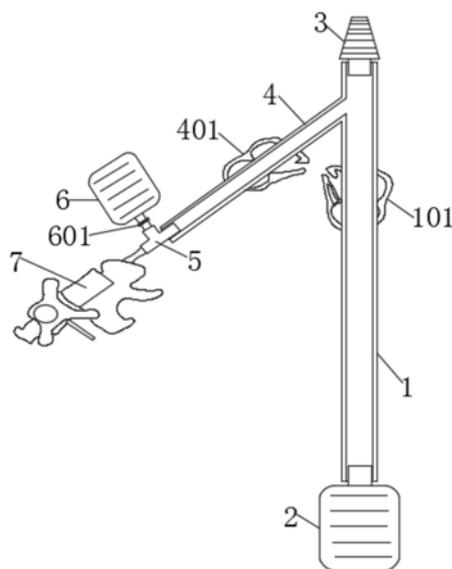
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能膀胱冲洗引流管路

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能膀胱冲洗引流管路,包括主路管,所述主路管的一端连接有冲洗瓶,所述主路管的另一端连接有锥形接头,所述主路管上靠近锥形接头的一端夹设有主路管夹,所述主路管靠近锥形接头的一端侧边连接有侧路管,所述三通接头远离主路管的一端接口处连接有注射器,所述三通接头的侧边接口处连接有生理盐水软袋;该膀胱冲洗引流管路在无菌原则基础上可保持整个引流装置的密闭式冲洗,尿管堵塞时脉冲式膀胱冲洗全程无需分离尿管和引流端,减少暴露机率和污染机会,避免了不必要的泌尿系逆行性感染,而且该设计简单实用,省时省力,大大提升了工作效率。



1. 一种多功能膀胱冲洗引流管路,包括主路管(1),其特征在于:所述主路管(1)的一端连接有冲洗瓶(2),所述主路管(1)的另一端连接有锥形接头(3),所述主路管(1)上靠近锥形接头(3)的一端夹设有主路管夹(101),所述主路管(1)靠近锥形接头(3)的一端侧边连接有侧路管(4),所述侧路管(4)上靠近主路管(1)的一端夹设有侧路管夹(401),所述侧路管(4)远离主路管(1)的一端连接有三通接头(5),所述三通接头(5)远离主路管(1)的一端接口处连接有注射器(7),所述三通接头(5)的侧边接口处连接有生理盐水软袋(6),所述生理盐水软袋(6)的袋口处夹设有袋口夹(601)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能膀胱冲洗引流管路,其特征在于:所述主路管夹(101)、侧路管夹(401)和袋口夹(601)均为导流止流塑料软管夹。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能膀胱冲洗引流管路,其特征在于:所述主路管(1)的长度为100cm,内径为8mm。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能膀胱冲洗引流管路,其特征在于:所述侧路管(4)与主路管(1)之间形成的夹角角度分别为45度和135度,所述侧路管(4)的长度为10cm,内径为6mm。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能膀胱冲洗引流管路,其特征在于:所述生理盐水软袋(6)中的生理盐水容量为袋内容量的三分之二以上,所述注射器(7)的容量为20ml。

一种多功能膀胱冲洗引流管路

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，具体为一种多功能膀胱冲洗引流管路。

背景技术

[0002] 在泌尿外科，经尿道前列腺等离子电切术、经尿道膀胱肿瘤电切术术后患者以及各种原因引起的严重血尿患者均需留置三腔尿管进行加压持续膀胱冲洗，最常见的并发症就是膀胱血块填塞导致尿管堵塞、冲洗引流不畅，进而影响患者的疾病恢复，目前临床上大多采用开放性脉冲式膀胱冲洗作为首选的床旁处理方式，开放性脉冲式膀胱冲洗是指经原尿管冲洗，需分离尿管和引流端，使用生理盐水，用注射器进行脉冲式抽吸。此方式比较局限且有一定缺陷，因注射器乳头与尿管管径不符，两者衔接不紧密，所以抽吸时需操作者用手固定，方法不当会导致溅洒，这样大大增加了逆行性感染的机会，而且费时、费力，且反复分离尿管和引流端增加了暴露机率，也易造成逆行感染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能膀胱冲洗引流管路，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能膀胱冲洗引流管路，包括主路管，所述主路管的一端连接有冲洗瓶，所述主路管的另一端连接有锥形接头，所述主路管上靠近锥形接头的一端夹设有主路管夹，所述主路管靠近锥形接头的一端侧边连接有侧路管，所述侧路管上靠近主路管的一端夹设有侧路管夹，所述侧路管远离主路管的一端连接有三通接头，所述三通接头远离主路管的一端接口处连接有注射器，所述三通接头的侧边接口处连接有生理盐水软袋，所述生理盐水软袋的袋口处夹设有袋口夹。

[0005] 优选的，所述主路管夹、侧路管夹和袋口夹均为导流止流塑料软管夹。

[0006] 优选的，所述主路管的长度为100cm，内径为8mm。

[0007] 优选的，所述侧路管与主路管之间形成的夹角角度分别为45度和135度，所述侧路管的长度为10cm，内径为6mm。

[0008] 优选的，所述生理盐水软袋中的生理盐水容量为袋内容量的三分之二以上，所述注射器的容量为20ml。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构设计合理，该膀胱冲洗引流管路在无菌原则基础上可保持整个引流装置的密闭式冲洗，尿管堵塞时脉冲式膀胱冲洗全程无需分离尿管和引流端，减少暴露机率和污染机会，避免了不必要的泌尿系逆行性感染，而且该设计简单实用，省时省力，大大提升了工作效率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中：主路管1、主路管夹101、冲洗瓶2、锥形接头3、侧路管4、侧路管夹401、三通接

头5、生理盐水软袋6、袋口夹601、注射器7。

具体实施方式

[0012] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能膀胱冲洗引流管路,包括主路管1,主路管1的长度为100cm,内径为8mm,主路管1的一端连接有冲洗瓶2,主路管1的另一端连接有锥形接头3,锥形接头3为尿管通用锥形接头,主路管1上靠近锥形接头3的一端夹设有主路管夹101,主路管1靠近锥形接头3的一端侧边连接有侧路管4,侧路管4与主路管1之间形成的夹角角度分别为45度和135度,侧路管4的长度为10cm,内径为6mm,侧路管4上靠近主路管1的一端夹设有侧路管夹401,侧路管4远离主路管1的一端连接有三通接头5,三通接头5远离主路管1的一端接口处连接有注射器7,三通接头5的侧边接口处连接有生理盐水软袋6,生理盐水软袋6中的生理盐水容量为袋内容量的三分之二以上,注射器7的容量为20ml,生理盐水软袋6的袋口处夹设有袋口夹601,主路管夹101、侧路管夹401和袋口夹601均为导流止流塑料软管夹。

[0014] 本实用新型的工作原理如下:

[0015] 1.将尿管通用锥形接头连接三腔尿管中间管腔,将冲洗液管路连接三腔尿管侧管腔,图1中主路管1末端连接冲洗瓶2;

[0016] 2.无尿管堵塞时,通过侧路管夹401夹闭图1中的侧路管4,主路管1保持持续开放,保证引流通畅;

[0017] 3.如加压持续膀胱冲洗过程中出现尿管堵塞,引流不畅,可暂停冲洗液,通过主路管夹101夹闭图1中的主路管1,开放侧路管4,在三通接头5处分别连接生理盐水软袋6和20ml注射器7,进行脉冲式抽吸;待尿管疏通后,通过袋口夹601夹闭生理盐水软袋6的袋口,通过侧路管夹401夹闭侧路管4,打开冲洗瓶2,开放主路管1,恢复加压持续膀胱冲洗。

[0018] 该膀胱冲洗引流管路在无菌原则基础上可保持整个引流装置的密闭式冲洗,尿管堵塞时脉冲式膀胱冲洗全程无需分离尿管和引流端,减少暴露机率和污染机会,避免了不必要的泌尿系逆行性感染。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

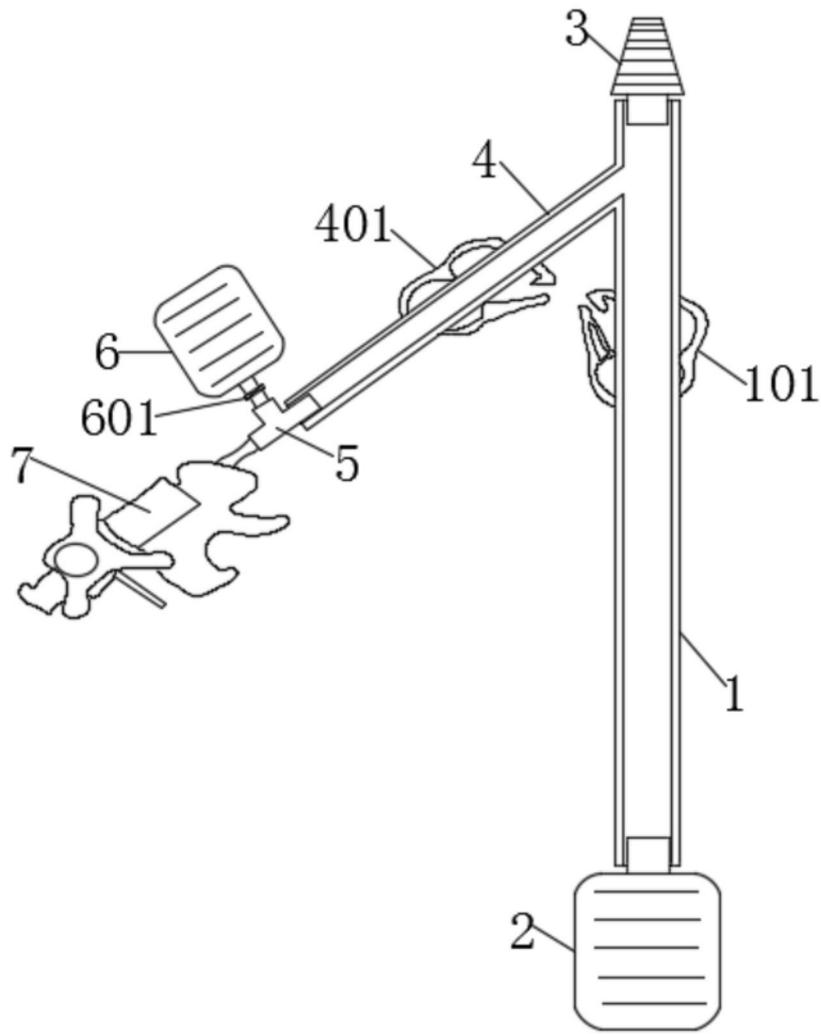


图1