



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217612236 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 21

(21) 申请号 202120479797.3

(22) 申请日 2021.03.05

(73) 专利权人 昆明医科大学第一附属医院

地址 650000 云南省昆明市五华区西昌路
295号

(72) 发明人 陈骋 高振华 申吉泓 刘孝东

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740

专利代理师 李改平

(51) Int.Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

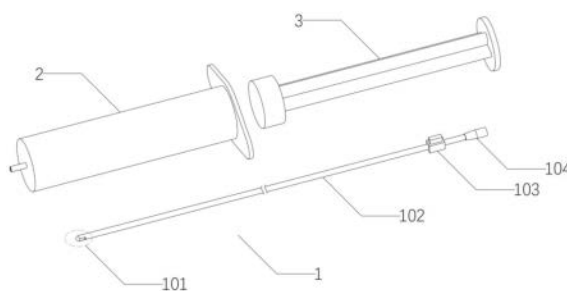
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种简易膀胱血块清除器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种简易膀胱血块清除器,其特征在于,包括:注射管,注射筒,活塞芯杆;注射管包括导管头,导管,阀门,导管接头;本实用新型可用于给患者清洗膀胱内血块,结构简单,使用方便,操作方便,操作时间短;同时注射管圆润光滑,使患者疼痛等不适感受明显降低;且制作成本低,在病房内即可进行操作,治疗费用也明显降低。



1. 一种简易膀胱血块清除器,其特征在于,注射管,注射筒,活塞芯杆;注射管包括导管头,导管,阀门,导管接头;所述注射管的输入口连注射筒的输出口,活塞芯杆的活塞插入注射筒内部。

2. 根据权利要求1所述一种简易膀胱血块清除器,其特征在于,所述注射管的导管首端连接导管头,导管尾端连接导管接头,导管靠近导管接头的位置设有一个阀门;导管为无毒透明的软聚乙烯塑料制成,内部导通。

3. 根据权利要求1所述一种简易膀胱血块清除器,其特征在于,所述导管头前端为圆润状,侧壁上垂直导管轴线有一个贯穿孔,贯穿空与导管内部通道连通,使导管头侧边有两个输液口。

一种简易膀胱血块清除器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备领域,具体涉及一种简易膀胱血块清除器。

背景技术

[0002] 临床上,一些患者常因外伤出血、肾癌、输尿管癌、膀胱癌出血和前列腺手术后出血等造成膀胱内凝积血块,大量血块填充膀胱,堵塞尿道,造成患者排尿障碍,使得痛苦不堪;临床上一般采用导尿、膀胱内冲洗和吸引等方法来处理,但在以往的治疗过程中,因条件限制,对膀胱内血块无微创处理方法,需在手术室使用可视的负压吸引器进行处理,设备投入大,治疗费用高;因此,一种简易膀胱血块清除器可用于给患者清洗膀胱内血块,结构简单,使用方便,操作方便,操作时间短;同时注射管圆润光滑,使患者疼痛等不适感受明显降低;且制作成本低,在病房内即可进行操作,治疗费用也明显降低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种简易膀胱血块清除器,可用于给患者清洗膀胱内血块,结构简单,使用方便,操作方便,操作时间短;同时注射管圆润光滑,使患者疼痛等不适感受明显降低;且制作成本低,在病房内即可进行操作,治疗费用也明显降低。

[0004] 为了达到上述技术目的,本实用新型采用的技术方案为一种简易膀胱血块清除器,包括:注射管,注射筒,活塞芯杆;注射管包括导管头,导管,阀门,导管接头;所述注射管的输入口连注射筒的输出口,活塞芯杆的活塞插入注射筒内部;

[0005] 进一步的,所述注射管的导管首端连接导管头,导管尾端连接导管接头,导管靠近导管接头的位置设有一个阀门;导管为无毒透明的软聚乙烯塑料制成,内部导通;

[0006] 进一步的,所述导管头前端为圆润状,侧壁上垂直导管轴线有一个贯穿孔,贯穿孔与导管内部通道连通,使导管头侧边有两个输液口。

[0007] 本实用新型的有益效果:

[0008] 1、该一种简易膀胱血块清除器可用于给患者清洗膀胱内血块,结构简单,使用方便,操作者不用很费力了,通过注射生理盐水再吸出,轻松将膀胱内血块清洗出,操作时间明显缩短;

[0009] 2、该一种简易膀胱血块清除器的注射管圆润光滑,注射管伸入患者尿道时不会刺激尿管内壁,使患者疼痛等不适感受明显降低;

[0010] 3、该一种简易膀胱血块清除器制作成本低,在病房内即可进行操作,不需要像以前一样去手术室行膀胱镜血块冲洗了,治疗费用也明显降低。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得

其他的附图。

[0012] 图1是一种简易膀胱血块清除器的结构图；

[0013] 图2是一种简易膀胱血块清除器的导管头的结构图；

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下：

[0015] 1-注射管,101-导管头,101a-输液口,102-导管,103-阀门,104-导管接头,2-注射筒,3-活塞芯杆。注射管包括。

具体实施方式

[0016] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 实施例

[0018] 参阅图1至图2所示,一种简易膀胱血块清除器的结构,其特征在于,包括:注射管1,注射筒2,活塞芯杆3;注射管1包括导管头101,导管102,阀门103,导管接头104;

[0019] 所述注射管1的输入口连注射筒2的输出口,活塞芯杆3的活塞插入注射筒2内部;注射管1用于插入患者尿道并伸入导膀胱内注射生理盐水和抽吸血块或清洗膀胱的废液,注射筒2用于盛放需注射的生理盐水和抽吸出的血块或清洗膀胱的废液,活塞芯杆3用于给注射筒内产生压力或负压;

[0020] 所述注射管1的外壁圆润光滑,导管102首端连接导管头101,导管102尾端连接导管接头104,导管102靠近导管接头104的位置设有一个阀门103;导管102为无毒透明的软聚乙烯塑料制成,内部导通;导管102用于注入生理盐水和抽吸血块或清洗废液,同时透明的材质便于观察膀胱内清洗出的血块或废液的情况,阀门103用于阻塞导管,方便更换注射器,导管接头104用于将注射管连接至注射器的输出口上;

[0021] 所述导管头101前端为圆润状,侧壁上垂直导管102轴线有一个贯穿孔,贯穿孔与导管102内部通道连通,使导管头101侧边有两个输液口101a;导管头101圆润状结构便于注射管1在患者尿道内移动并伸入到膀胱内,输液口用于向膀胱内注入生理盐水和抽吸血块或清洗膀胱的废液。

[0022] 操作原理及具体使用方法:

[0023] 首先,做好术前准备,将注射管1的导管头101沿患者尿道延伸插入到膀胱内,并用胶带和纱布固定注射管1;其次,用注射器吸取适量生理盐水,并使注射筒2的出液口连接注射管1的连接头104;然后,推压注射器的活塞芯杆3将注射筒2内的生理盐水从注射管1注入患者膀胱内,生理盐水从导管头101注入到膀胱内,并混合膀胱内的血块,再抽拉注射器的活塞芯杆3使注射筒2内产生负压,负压将膀胱内液体从导管头101的输液口101a吸出到注射筒2内,从而将膀胱内的血块也清洗出;最后,操作者可通过注射管1的导管102了解到血块的清洗情况,当一次便清洗干净时,关闭阀门104,使注射管1不导通,将注射管1从患者尿道取出,完成血块清洗过程;当一次未清洗干净时,关闭阀门104,取下注射器,更换新的生理盐水重复上述过程,直至将血块清洗干净为止。

[0024] 综上所述,1、该一种简易膀胱血块清除器可用于给患者清洗膀胱内血块,操作者

不用很费力了,通过注射生理盐水再吸出,轻松将膀胱内血块清洗出,操作时间明显缩短;

[0025] 2、该一种简易膀胱血块清除器结构简单,使用方便,注射管圆润光滑,注射管伸入患者尿道时不会激惹尿管内壁,使患者疼痛等不适感受明显降低;

[0026] 3、该一种简易膀胱血块清除器制作成本低,在病房内即可进行操作,不需要像以前一样去手术室行膀胱镜血块冲洗了,治疗费用也明显降低。

[0027] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0028] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

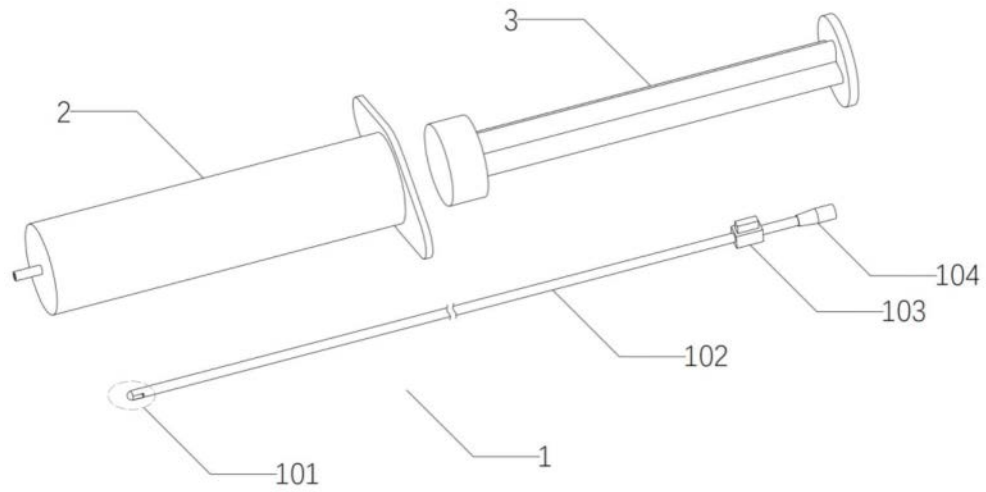


图1

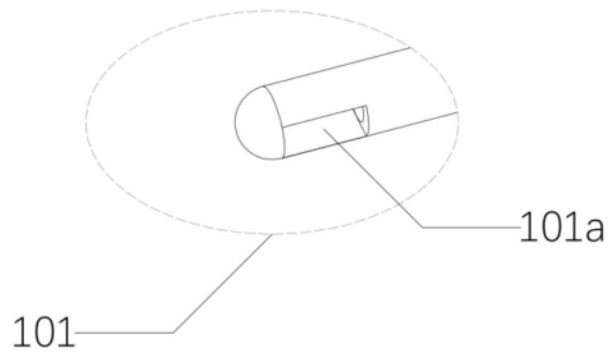


图2