



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211634516 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 09

(21) 申请号 201922157636.8

(22) 申请日 2019.12.05

(73) 专利权人 山东大学齐鲁医院(青岛)

地址 266000 山东省青岛市市北区合肥路
758号

(72) 发明人 李金静

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 王欢

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

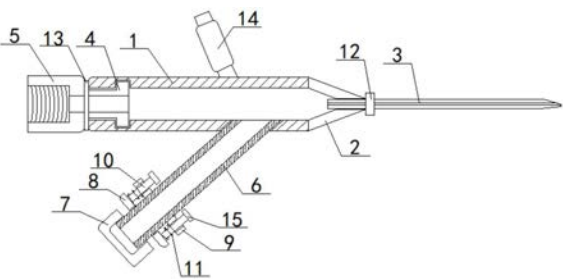
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种改进型膀胱冲洗引流袋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改进型膀胱冲洗引流袋,包括主管体,所述主管体的一端固定套接有连接头,所述连接头远离主管体的一端固插设有针头,所述主管体远离针头的一端转动插设有导管,所述导管的一端贯穿主管体并固定连通有固定套,所述主管体靠近连接头的一端固定连通有副管体,所述副管体远离主管体的一端螺纹套接有密封套,所述副管体的外壁靠近密封套的一端滑动套接有垫片,所述副管体的外壁上固定连接有与垫片对应的固定块,所述垫片与固定块通过多个滑杆连接,所述滑杆的一端贯穿固定块并向外延伸。本实用新型中通过取消引流袋,采用主副管体的设置,使头皮针不易脱落,从而保证了患者的安全。



1. 一种改进型膀胱冲洗引流袋,包括主管体(1),其特征在于:所述主管体(1)的一端固定套接有连接头(2),所述连接头(2)远离主管体(1)的一端固插设有针头(3),所述主管体(1)远离针头(3)的一端转动插设有导管(4),所述导管(4)的一端贯穿主管体(1)并固定连通有固定套(5,)所述主管体(1)靠近连接头(2)的一端固定连通有副管体(6),所述副管体(6)远离主管体(1)的一端螺纹套接有密封套(7),所述副管体(6)的外壁靠近密封套(7)的一端滑动套接有垫片(8),所述副管体(6)的外壁上固定连接有与垫片(8)对应的固定块(9),所述垫片(8)与固定块(9)通过多个滑杆(10)连接,所述滑杆(10)的一端贯穿固定块(9)并向外延伸,所述滑杆(10)上套设有弹簧(11),所述弹簧(11)的两端分别与固定块(9)和垫片(8)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种改进型膀胱冲洗引流袋,其特征在于:所述针头(3)靠近连接头(2)的一端固定套接有第一密封圈(12),所述第一密封圈(12)的一侧与连接头(2)的外壁相抵。

3. 根据权利要求1所述的一种改进型膀胱冲洗引流袋,其特征在于:所述导管(4)上转动套接有第二密封圈(13),所述第二密封圈(13)的一侧与主管体(1)的外壁相抵。

4. 根据权利要求1所述的一种改进型膀胱冲洗引流袋,其特征在于:所述固定套(5)的内壁上环绕设有内螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种改进型膀胱冲洗引流袋,其特征在于:所述主管体(1)远离副管体(6)一侧的外壁上固定连接有握把(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种改进型膀胱冲洗引流袋,其特征在于:所述滑杆(10)远离垫片(8)的一端固定连接有限位块(15)。

一种改进型膀胱冲洗引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种改进型膀胱冲洗引流袋。

背景技术

[0002] 膀胱冲洗就是利用导尿管,将溶液灌入到膀胱内,再藉由虹吸原理将灌入的液体引流出来的方式冲洗;在各医疗机构对患者的膀胱进行治疗时,都会使用药物对膀胱进行冲洗。

[0003] 但是现有膀胱冲洗引流袋均采用穿刺头皮针,头皮针容易因引流袋的作用而脱落,刺伤病人,从而影响具有一定的安全隐患。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中膀胱冲洗引流袋均采用穿刺头皮针,头皮针容易因引流袋的作用而脱落,刺伤病人的问题,而提出的一种改进型膀胱冲洗引流袋。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种改进型膀胱冲洗引流袋,包括主管体,所述主管体的一端固定套接有连接头,所述连接头远离主管体的一端固插设有针头,所述主管体远离针头的一端转动插设有导管,所述导管的一端贯穿主管体并固定连通有固定套,所述主管体靠近连接头的一端固定连通有副管体,所述副管体远离主管体的一端螺纹套接有密封套,所述副管体的外壁靠近密封套的一端滑动套接有垫片,所述副管体的外壁上固定连接有与垫片对应的固定块,所述垫片与固定块通过多个滑杆连接,所述滑杆的一端贯穿固定块并向外延伸,所述滑杆上套设有弹簧,所述弹簧的两端分别与固定块和垫片固定连接。

[0007] 优选地,所述针头靠近连接头的一端固定套接有第一密封圈,所述第一密封圈的一侧与连接头的外壁相抵。

[0008] 优选地,所述导管上转动套接有第二密封圈,所述第二密封圈的一侧与主管体的外壁相抵。

[0009] 优选地,所述固定套的内壁上环绕设有内螺纹。

[0010] 优选地,所述主管体远离副管体一侧的外壁上固定连接有限位块。

[0011] 优选地,所述滑杆远离垫片的一端固定连接有限位块。

[0012] 有益效果:

[0013] 1.固定套的设置,可以方便连接输液管,同时通过固定套内的内螺纹,转动固定套即可与输液管连接,当需要进行加药时,转动密封套,然后取下密封套,通过副管体向主管体内加药即可,本实用新型中通过取消引流袋,采用主副管体的设置,使头皮针不易脱落,从而保证了患者的安全;

[0014] 2.同时第一密封圈的设置,可以增强针头与连接头之间的密封性,第二密封圈的设置可以增强导管与主管体之间的密封性,同时垫片和弹簧的设置,可以对加药装置起到一定的弹性缓冲作用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种改进型膀胱冲洗引流袋的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种改进型膀胱冲洗引流袋副管体处的侧视结构示意图。

[0017] 图中：1主管体、2连接头、3针头、4导管、5固定套、6副管体、7密封套、8垫片、9固定块、10滑杆、11弹簧、12第一密封圈、13第二密封圈、14握把、15限位块。

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] 参照图1-2，一种改进型膀胱冲洗引流袋，包括主管体1，主管体1的一端固定套接有连接头2，用于连接针头3，连接头2远离主管体1的一端固插设有针头3，用于进行穿刺，主管体1远离针头3的一端转动插设有导管4，用于连接固定套5，导管4的一端贯穿主管体1并固定连通有固定套5，用于连接输液管，主管体1靠近连接头2的一端固定连通有副管体6，用于进行加药，副管体6远离主管体1的一端螺纹套接有密封套7，防止药液漏出；

[0020] 本实施例中，副管体6的外壁靠近密封套7的一端滑动套接有垫片8，用于支撑加药机构，副管体6的外壁上固定连接与垫片8对应的固定块9，垫片8与固定块9通过多个滑杆10连接，防止垫片8晃动，滑杆10的一端贯穿固定块9并向外延伸，滑杆10上套设有弹簧11，弹簧11的两端分别与固定块9和垫片8固定连接，用于对垫片8起到一定的弹性支撑。

[0021] 本实施例中，针头3靠近连接头2的一端固定套接有第一密封圈12，第一密封圈12的一侧与连接头2的外壁相抵，导管4上转动套接有第二密封圈13，第二密封圈13的一侧与主管体1的外壁相抵，固定套5的内壁上环绕设有内螺纹，主管体1远离副管体6一侧的外壁上固定连接握把14，滑杆10远离垫片8的一端固定连接有限位块15。

[0022] 本实施例中，固定套5的设置，可以方便连接输液管，同时通过固定套5内的内螺纹，转动固定套5即可与输液管连接，当需要进行加药时，转动密封套7，然后取下密封套7，通过副管体6向主管体1内加药即可，同时第一密封圈12的设置，可以增强针头3与连接头2之间的密封性，第二密封圈13的设置可以增强导管4与主管体1之间的密封性，同时垫片8和弹簧11的设置，可以对加药装置起到一定的弹性缓冲作用。

[0023] 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。

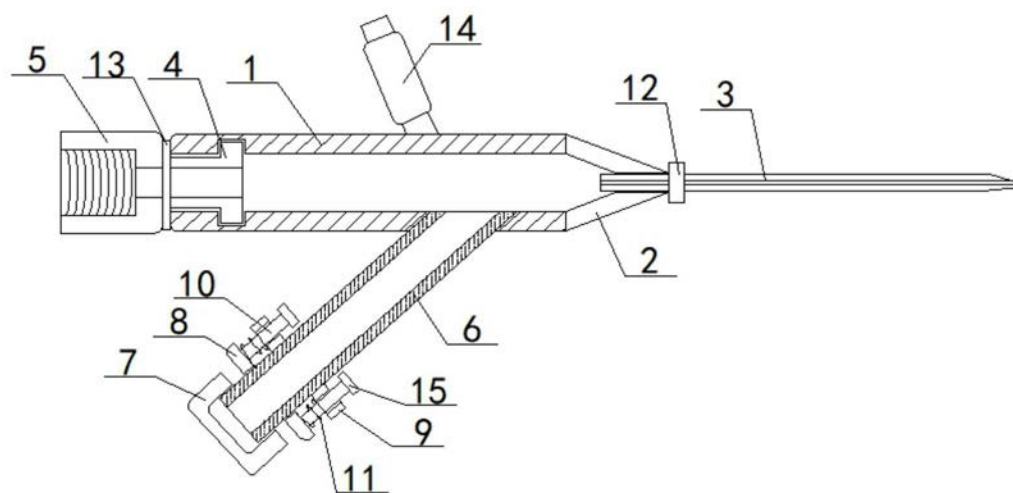


图1

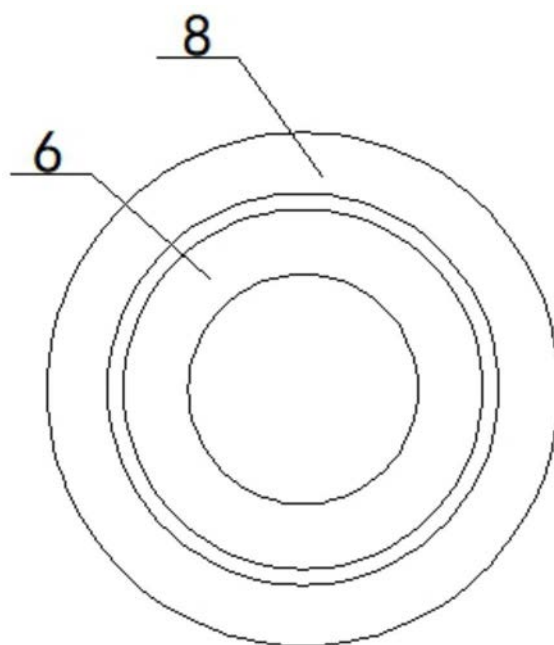


图2