(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206152063 U
(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201620886328.2

(22)申请日 2016.08.16

(73)专利权人 江苏苏云医疗器材有限公司
地址 222000 江苏省连云港市海州区人民路制药巷1号

(72)发明人 蒋宏 吴成松 伍梅花 秦宏平

(74)专利代理机构 连云港润知专利代理事务所 32255
代理人 赵自强

(51)Int.Cl.
A61M 25/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

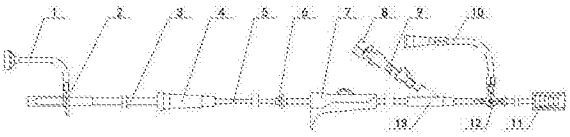
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种膀胱灌注连接管

(57)摘要

一种膀胱灌注连接管，包括连接管本体，在连接管本体的一端安装有与人体导尿管相接的导尿管接头，在连接管本体的另一端安装有穿刺针，在穿刺针与导尿管接头之间依次设有滴斗和止水装置，所述止水装置与滴斗之间的连接管本体设置为硅胶管，在止水装置与导尿管接头之间的连接管本体上通过三通连接有检测膀胱压力的检测导管，所述三通与导尿管接头之间的连接管本体上通过三通旋塞阀连接有尿袋接头。本实用新型利用设置在水装置与滴斗之间的硅胶管，通过与专用设备(膀胱容量评定系统)压滚轮的配合，实现泵式供给液体；利用三通旋塞阀连接导尿管接头与尿袋接头，既方便病人膀胱内尿液的排出，也可使得灌注后液体的排出，方便了医护人员的操作。



CN 206152063 U

1.一种膀胱灌注连接管，其特征在于：包括连接管本体，在连接管本体的一端安装有与人体导尿管相接的导尿管接头，在连接管本体的另一端安装有穿刺针，在穿刺针与导尿管接头之间的连接管本体上依次设有滴斗和止水装置，所述止水装置与滴斗之间的连接管本体设置为与膀胱压力容量评定系统压滚轮配合实现泵式供给液体的硅胶管，在止水装置与导尿管接头之间的连接管本体上通过三通连接有检测膀胱压力的检测导管，所述三通与导尿管接头之间的连接管本体上通过三通旋塞阀连接有尿袋接头。

2.根据权利要求1所述的膀胱灌注连接管，其特征在于：所述硅胶管的靠近滴斗的一端与滴斗出液口相接，硅胶管的靠近止水装置的一端通过硅胶管固定座与止水装置相接。

3.根据权利要求1所述的膀胱灌注连接管，其特征在于：所述穿刺针上设有进气件。

4.根据权利要求1所述的膀胱灌注连接管，其特征在于：所述检测导管的端部设有螺旋接头。

5.根据权利要求4所述的膀胱灌注连接管，其特征在于：所述螺旋接头外套装有盖帽。

一种膀胱灌注连接管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种膀胱灌注连接管。

背景技术

[0002] 传统的领域里，对于膀胱灌注、尿动力监测等病人，在临床上通常用给病人插入三腔导尿管，通过注射器或改造的输液器与三腔导尿管的灌注腔连接，往病人体内灌注生理盐水，药物等。但是为了病人安全起见，灌注速度及灌注的量应受到控制，要求有专业的产品与导尿管连接，并能满足病人排尿，冲洗，监测等要求。临床上医生常为冲洗，排尿等操作耗费时间，给患者带来痛苦，也增加医务人员的工作量。如果不能确定往膀胱灌注的量可能会造成医疗事故。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提出一种安全性高、成本低，可减轻医护人员负担，提高康复效果的膀胱灌注连接管。

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是通过以下技术方案实现的。本实用新型是一种膀胱灌注连接管，其特点是：包括连接管本体，在连接管本体的一端安装有与人体导尿管相接的导尿管接头，在连接管本体的另一端安装有穿刺针，在穿刺针与导尿管接头之间的连接管本体上依次设有滴斗和止水装置，所述止水装置与滴斗之间的连接管本体设置为与膀胱压力容量评定系统压滚轮配合实现泵式供给液体的硅胶管，在止水装置与导尿管接头之间的连接管本体上通过三通连接有检测膀胱压力的检测导管，所述三通与导尿管接头之间的连接管本体上通过三通旋塞阀连接有尿袋接头。

[0005] 本实用新型一种膀胱灌注连接管技术方案中，进一步优选的技术方案特征是：

[0006] 1、所述硅胶管的靠近滴斗的一端与滴斗出液口相接，硅胶管的靠近止水装置的一端通过硅胶管固定座与止水装置相接；

[0007] 2、所述穿刺针上设有进气件；

[0008] 3、所述检测导管的端部设有螺旋接头；

[0009] 4、所述螺旋接头外套装有盖帽。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型利用设置在水装置与滴斗之间的硅胶管，通过与专用设备(膀胱容量评定系统)压滚轮的配合，可精准的控制流速流量，实现泵式供给液体；利用三通旋塞阀连接导尿管接头与尿袋接头，既方便病人膀胱内尿液的排出，也可使得灌注后液体的排出，实现了多种用途，方便了医护人员的操作；本实用新型大大减轻了病人与医护人员的负担，安全性非常高，同时能够为病人节省医疗费用，并且还能达到很好的康复效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下参照附图，进一步描述本实用新型的具体技术方案，以便于本领域的技术人员进一步地理解本实用新型，而不构成对其权利的限制。

[0013] 实施例1，参照图1，一种膀胱灌注连接管，包括连接管本体3，在连接管本体3的一端安装有与人体导尿管相接的导尿管接头11，在连接管本体的另一端安装有穿刺针2，在穿刺针2与导尿管接头11之间的连接管本体上依次设有滴斗4和止水装置7，所述止水装7置与滴斗4之间的连接管本体设置为与膀胱压力容量评定系统压滚轮配合实现泵式供给液体的硅胶管5，在止水装置7与导尿管接头11之间的连接管本体上通过三通13连接有检测膀胱压力的检测导管9，所述三通13与导尿管接头11之间的连接管本体上通过三通旋塞阀12连接有尿袋接头10。本实用新型是根据广泛的临床需求，针对市场上现有产品的不足，结合国内外先进的技术和方法，经深入研究和大量的试验后研制出来的新设备，是一种用于向膀胱灌注生理盐水或药物，通过与导尿管连接排出尿液，与专用设备(膀胱容量评定系统)连接检测膀胱压力的耗材，这样，能够实现排尿，膀胱灌注，膀胱压力监测等功能，同时，本实用新型可实现泵式供给液体，而非重力式，在硅胶管处通过与专用设备(膀胱容量评定系统)压滚轮的配合，可精准的控制流速流量。所述硅胶管采用特殊材料，能够保证稳定，易于运作能够实现泵式供给，能够与设备连接等。所述导尿管接头与病人体内的导尿管连接，用三通旋塞阀连接导尿管接头与尿袋接头，一方面，方便病人膀胱内尿液的排出。另一方面，灌注后的液体也可以通过这个管路排出，实现多种用途，方便医护人员操作。

[0014] 实施例2，实施例1所述的膀胱灌注连接管中：所述硅胶管5的靠近滴斗的一端与滴斗出液口相接，硅胶管5的靠近止水装置的一端通过硅胶管固定座6与止水装置相接。

[0015] 实施例3，实施例1或2所述的膀胱灌注连接管中：所述穿刺针2上设有进气件1。

[0016] 实施例4，实施例1-3任一项所述的膀胱灌注连接管中：所述检测导管9的端部设有螺旋接头。所述螺旋接头与专用设备(膀胱容量评定系统)连接后，能够实时检测膀胱压力，保证患者膀胱压力在正常的范围之内，若膀胱内压力有变化，检测到的膀胱内压力超过设定安全压力时，设备会发出急切报警音

[0017] 实施例5，实施例1-4任一项所述的膀胱灌注连接管中：所述螺旋接头外套装有盖帽8。这样，可对螺旋接头进行，再需要连接使用时，只需将盖帽拧下露出螺旋接头即可。

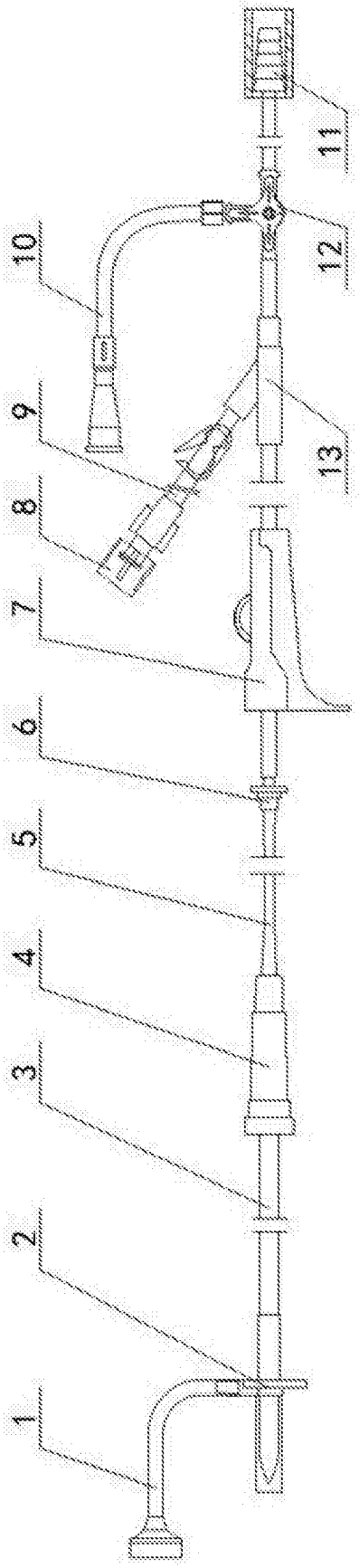


图1