



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210785927 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921215163.6

(22)申请日 2019.07.30

(73)专利权人 南方医科大学南方医院

地址 510515 广东省广州市广州大道北
1838号

(72)发明人 李冰

(51)Int.Cl.

A61M 25/10(2013.01)

A61M 25/00(2006.01)

A61B 1/307(2006.01)

A61B 1/005(2006.01)

A61B 1/04(2006.01)

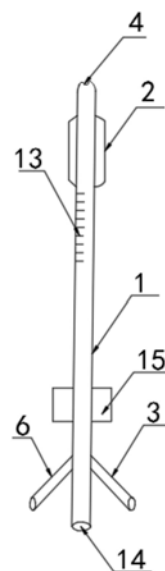
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型改良式导尿管

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型改良式导尿管，具体涉及医疗器械领域，包括导尿管本体、水囊和导丝，所述水囊的一侧固定连接有注水管道，所述导尿管本体的内部设置有导尿通道，所述导丝位于导尿通道内部的一端设置有弯曲头部，所述导丝上位于弯曲头部的端部固定设置有安装片，所述安装片上固定安装有内窥镜探头，所述内窥镜探头一端的导线缠绕设置在导丝上，所述导尿管本体的后端设置有胶布固定翼板。本实用新型通过设置有导尿管本部内部的前端设置有内窥镜探头，插入导尿管本体时，通过内窥镜探头能够方便医护人员直观查看导尿管本体前端的位置，方便医护人员调节导尿管的位置，使得导尿效果更好。



1. 一种新型改良式导尿包,包括导尿管本体(1)、水囊(2)和导丝(3),所述导尿管本体(1)的前端设置有尿液引流前端口(4),其特征在于:所述导尿管本体(1)靠近尿液引流前端口(4)的一端外侧固定套设有水囊(2),所述水囊(2)的一侧固定连接有注水管道(5),所述注水管道(5)的一端设置有注水口(6),所述注水口(6)处设置有止水夹(7),所述导尿管本体(1)的内部设置有导尿通道(8),所述导丝(3)的一端设置于导尿通道(8)的内部,所述导丝(3)的另一端设置于导尿管本体(1)的外端,所述导丝(3)位于导尿通道(8)内部的一端设置有弯曲头部(9),所述导丝(3)上位于弯曲头部(9)的端部固定设置有安装片(10),所述安装片(10)上固定安装有内窥镜探头(11),所述内窥镜探头(11)一端的导线(12)缠绕设置在导丝(3)上,所述导尿管本体(1)的外端设置有刻度线(13),所述导尿管本体(1)的后端设置有尿液引流出出口(14),所述导尿管本体(1)的后端设置有胶布固定翼板(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型改良式导尿包,其特征在于:所述尿液引流前端口(4)处间隔均匀的设置若干个导尿口(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型改良式导尿包,其特征在于:所述内窥镜探头(11)为一次性医用内窥镜探头。

4. 根据权利要求1所述的一种新型改良式导尿包,其特征在于:所述内窥镜探头(11)为倾斜设置,所述内窥镜探头(11)与弯曲头部(9)的弯曲角度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种新型改良式导尿包,其特征在于:所述内窥镜探头(11)的一端通过导线(12)连接外端的显示屏。

6. 根据权利要求1所述的一种新型改良式导尿包,其特征在于:所述胶布固定翼板(15)上设置有固定胶布。

7. 根据权利要求1所述的一种新型改良式导尿包,其特征在于:所述导丝(3)和弯曲头部(9)的材质均为钢丝,其直径均为1mm-3mm,所述弯曲头部(9)与水平面的夹角为 140° - 145° 。

一种新型改良式导尿包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种新型改良式导尿包。

背景技术

[0002] 导尿包是供导尿手术、引流尿液时使用的器械,内部包含有导尿管、消毒液、镊子等器械,而导尿管,是以天然橡胶、硅橡胶或聚氯乙烯(PVC)制成的管路,可以经由尿道插入膀胱以便引流尿液出来,导尿管插入膀胱后,靠近导尿管头端有一个气囊固定导尿管留在膀胱内,而不易脱出,且引流管连接尿袋收集尿液。留置导尿作为临床上常用的一种操作技术,是观察病情和治疗疾病必不可少的措施,广泛用于排尿困难、麻醉和手术后患者的尿量观察等。现有技术中的导尿管的结构包括导尿管体,导尿管体的一端设置有气囊,导尿管体的另一端为出尿口,导尿管体的出尿口一端连接有与充气管路连通的气囊充气导管,气囊用于内固定。

[0003] 但是现有的导尿管在导尿过程中导尿管前端的位置不易把握,人们不能直观查看,导致导尿效果不理想。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种新型改良式导尿包,通过设置有导尿管本部内部的前端设置有内窥镜探头,插入导尿管本体时,通过内窥镜探头能够方便医护人员直观查看导尿管本体前端的位置,方便医护人员调节导尿管的位置,使得导尿效果更好。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型改良式导尿包,包括导尿管本体、水囊和导丝,所述导尿管本体的前端设置有尿液引流前端口,所述导尿管本体靠近尿液引流前端口的一端外侧固定套设有水囊,所述水囊的一侧固定连接有注水管道,所述注水管道的一端设置有注水口,所述注水口处设置有止水夹,所述导尿管本体的内部设置有导尿通道,所述导丝的一端设置于导尿通道的内部,所述导丝的另一端设置于导尿管本体的外端,所述导丝位于导尿通道内部的一端设置有弯曲头部,所述导丝上位于弯曲头部的端部固定设置有安装片,所述安装片上固定安装有内窥镜探头,所述内窥镜探头一端的导线缠绕设置在导丝上,所述导尿管本体的外端设置有刻度线,所述导尿管本体的后端设置有尿液引流出口,所述导尿管本体的后端设置有胶布固定翼板。

[0006] 在一个优选地实施方式中,所述尿液引流前端口处间隔均匀的设置有若干个导尿口。

[0007] 在一个优选地实施方式中,所述内窥镜探头为一次性医用内窥镜探头。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述内窥镜探头为倾斜设置,所述内窥镜探头与弯曲头部的弯曲角度相同。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述内窥镜探头的一端通过导线连接外端的显示屏。

[0010] 在一个优选地实施方式中,所述胶布固定翼板上设置有固定胶布。

[0011] 在一个优选地实施方式中,所述导丝和弯曲头部的材质均为钢丝,其直径均为1mm-3mm,所述弯曲头部与水平面的夹角为 140° - 145° 。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 1、本实用新型通过设置有导尿管本部内部的前端设置有内窥镜探头,插入导尿管本体时,通过内窥镜探头能够方便医护人员直观查看导尿管本体前端的位置,方便医护人员调节导尿管的位置,使得导尿效果更好;

[0014] 2、本实用新型通过设置有刻度线,方便医护人员判断插入导尿管的深度,通过设置有胶布固定翼板,方便对导尿管本体的固定,不需要在导尿过程中重新剪胶布,方便使用,而且导丝的前端设置有弯曲部,导尿管进入膀胱后能够起到固定作用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型导尿管本体的内部结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型图2中A处结构放大示意图。

[0018] 图4为本实用新型止水夹的结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型导丝的结构示意图。

[0020] 附图标记为:1导尿管本体、2水囊、3导丝、4尿液引流前端口、5注水通道、6注水口、7止水夹、8导尿通道、9弯曲头部、10安装片、11内窥镜探头、12导线、13刻度线、14尿液引流出口、15胶布固定翼板、16导尿口。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 根据图1-5所示的一种新型改良式导尿包,包括导尿管本体1、水囊2和导丝3,所述导尿管本体1的前端设置有尿液引流前端口4,所述导尿管本体1靠近尿液引流前端口4的一端外侧固定套设有水囊2,所述水囊2的一侧固定连接有注水管道5,所述注水管道5的一端设置有注水口6,所述注水口6处设置有止水夹7,所述导尿管本体1的内部设置有导尿通道8,所述导丝3的一端设置于导尿通道8的内部,所述导丝3的另一端设置于导尿管本体1的外端,所述导丝3位于导尿通道8内部的一端设置有弯曲头部9,所述导尿管本体1的外端设置有刻度线13,所述导尿管本体1的后端设置有尿液引流出口14,所述导尿管本体1的后端设置有胶布固定翼板15。

[0023] 进一步的,所述尿液引流前端口4处间隔均匀的设置有若干个导尿口16。

[0024] 进一步的,所述胶布固定翼板15上设置有固定胶布。

[0025] 进一步的,所述导丝3和弯曲头部9的材质均为钢丝,其直径均为1mm-3mm,所述弯曲头部9与水平面的夹角为 140° - 145° ,导丝3和弯曲头部9采用钢丝材料制作而成,能够增强导尿管本体1的强度,弯曲头部9弯曲角度设置为 140° - 145° ,不仅方便导尿管本体1的固

定,而且方便内窥镜探头11对膀胱内部进行拍摄。

[0026] 实施方式具体为:使用时,将导丝3插入导尿管本体1内的导尿通道8中,导丝3前端的弯曲头部9使得导尿管本体1的前端弯曲,然后将导尿管本体1的尿液引流前端口4一端插入膀胱内,根据导尿管本体1外端的刻度线13判断导尿管本体1插入膀胱内的深度,导丝3前端的弯曲头部9能够起到固定作用,然后通过注水口6和注水通道5向水囊2中注入水,水囊2鼓起,对导尿管本体1起到固定作用,利用止水夹7将注水口6夹持,避免漏水,然后将导丝3后退抽出,利用胶布固定翼板15上的固定胶布将导尿管本体1固定在患者大腿上或者病床边,开始进行导尿即可,尿液通过尿液引流前端口4处的导尿口16进入导尿通道8内,然后通过尿液引出口14流出,待导尿完成后,将止水夹7取下,水囊2中的水导出,将导尿管本体1从膀胱中取出即可。

[0027] 根据图2所示的一种新型改良式导尿包,所述导丝3上位于弯曲头部9的端部固定设置有安装片10,所述安装片10上固定安装有内窥镜探头11,所述内窥镜探头11一端的导线12缠绕设置在导丝3上。

[0028] 进一步的,所述内窥镜探头11为一次性医用内窥镜探头。

[0029] 进一步的,所述内窥镜探头11为倾斜设置,所述内窥镜探头11与弯曲头部9的弯曲角度相同,方便导丝3将导尿管前端弯曲后,内窥镜探头11对膀胱内部进行拍摄。

[0030] 进一步的,所述内窥镜探头11的一端通过导线12连接外端的显示屏。

[0031] 实施方式具体为:将导尿管本体1插入膀胱时,导丝3使得导尿管前端弯曲,而内窥镜探头11设置于导丝3上,内窥镜探头11能够将导尿管前端所处的位置拍摄下来,然后供医护人员查看,方便医护人员通过内窥镜探头11调节导尿管本体1前端的位置,使得导尿效果更好。

[0032] 本实用新型工作原理:使用时,将导丝3插入导尿管本体1内的导尿通道8中,然后将导尿管本体1的尿液引流前端口4一端插入膀胱内,内窥镜探头11能够将导尿管前端所处的位置拍摄下来,然后供医护人员查看,医护人员根据内窥镜探头11拍摄的数据调节导尿管本体1前端的位置,然后根据导尿管本体1外端的刻度线13判断导尿管本体1插入膀胱内的深度,然后通过注水口6和注水通道5向水囊2中注入水,水囊2鼓起,利用止水夹7将注水口6夹持,避免漏水,然后将导丝3后退抽出,利用胶布固定翼板15上的固定胶布将导尿管本体1固定在患者大腿上或者病床边,开始进行导尿即可。

[0033] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0034] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0035] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

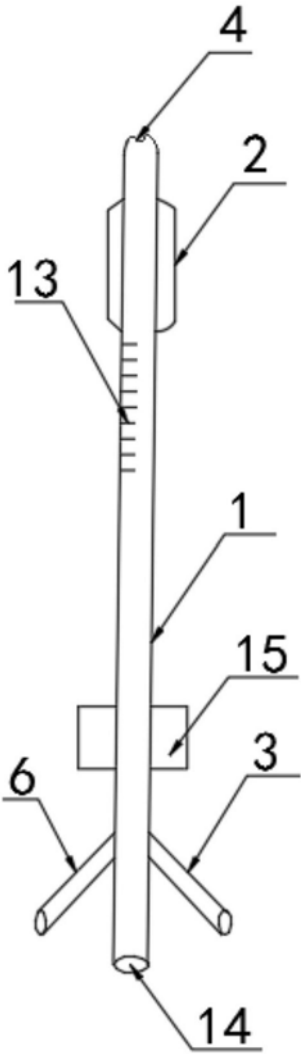


图1

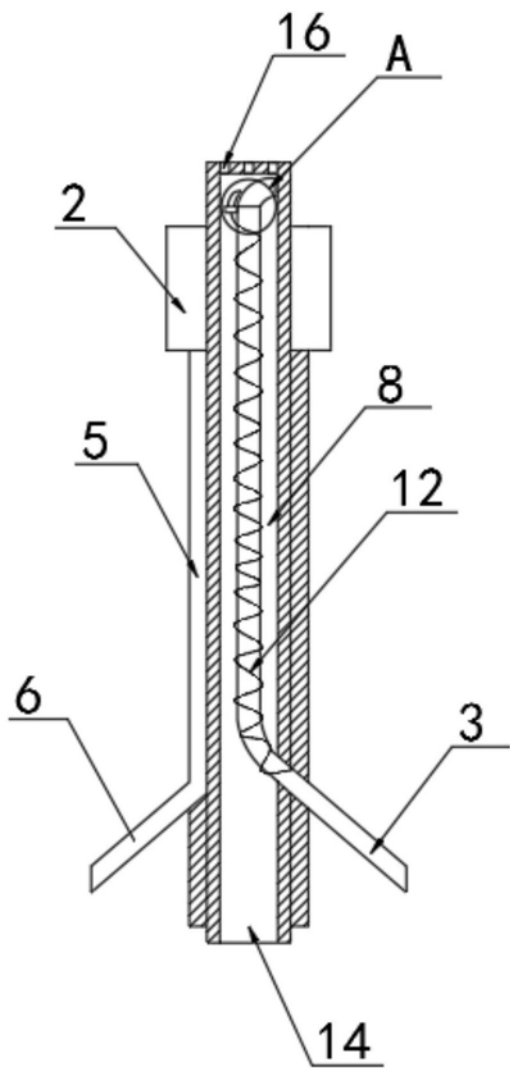


图2

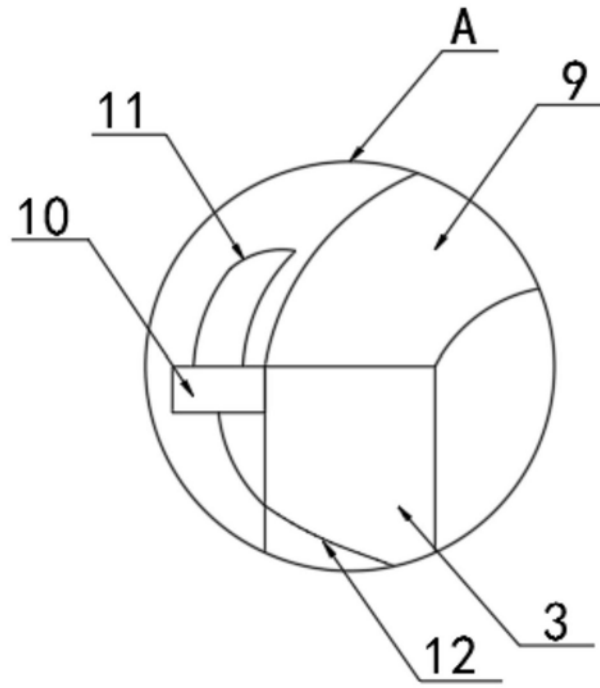


图3

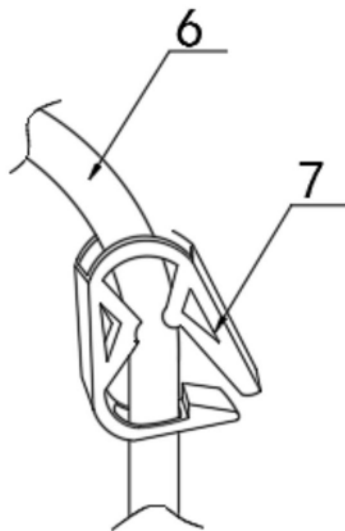


图4

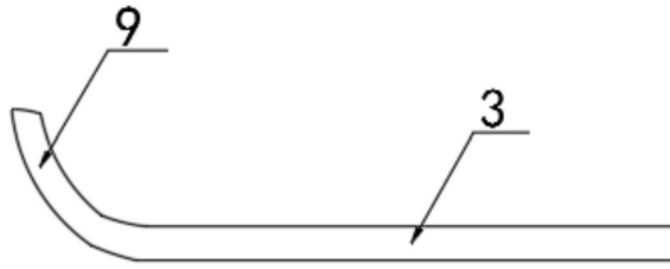


图5

专利名称(译)	一种新型改良式导尿包		
公开(公告)号	CN210785927U	公开(公告)日	2020-06-19
申请号	CN201921215163.6	申请日	2019-07-30
[标]申请(专利权)人(译)	南方医科大学南方医院		
申请(专利权)人(译)	南方医科大学南方医院		
当前申请(专利权)人(译)	南方医科大学南方医院		
[标]发明人	李冰		
发明人	李冰		
IPC分类号	A61M25/10 A61M25/00 A61B1/307 A61B1/005 A61B1/04		
外部链接	SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型改良式导尿包，具体涉及医疗器械领域，包括导尿管本体、气囊和导丝，所述气囊的一侧固定连接注水管道，所述导尿管本体的内部设置有导尿通道，所述导丝位于导尿通道内部的一端设置有弯曲头部，所述导丝上位于弯曲头部的端部固定设置有安装片，所述安装片上固定安装有内窥镜探头，所述内窥镜探头一端的导线缠绕设置在导丝上，所述导尿管本体的后端设置有胶布固定翼板。本实用新型通过设置有导尿管本部内部的前端设置有内窥镜探头，插入导尿管本体时，通过内窥镜探头能够方便医护人员直观查看导尿管本体前端的位置，方便医护人员调节导尿管的位置，使得导尿效果更好。

