



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213374261 U

(45) 授权公告日 2021.06.08

(21) 申请号 202021841215.3

(22) 申请日 2020.08.28

(73) 专利权人 合肥市第二人民医院

地址 230011 安徽省合肥市和平路246号

(72) 发明人 李敏

(74) 专利代理机构 合肥正则元起专利代理事务
所(普通合伙) 34160

代理人 王俊晓

(51) Int.Cl.

A61M 1/16 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

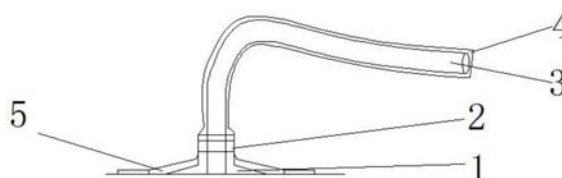
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种血透患者中心静脉留置导管敷贴

(57) 摘要

本实用新型公开一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,包括防水保护贴、固定贴、固定座、导管保护套,所述固定座包括管套,所述管套底部固定连接支撑面,所述固定座底面中心处开设有通孔二,所述固定座套接在留置导管底部,所述支撑面上表面粘接有固定贴,所述留置导管另一侧套接有导管保护套,所述导管保护套沿留置导管延伸至固定座上部外壁,所述导管保护套和固定座之间由医用胶贴粘接,所述留置导管上覆盖有防水保护贴,所述防水保护贴中间处开设有导管槽,所述防水保护贴两侧为圆弧形,所述防水保护贴底部边缘设置有防水粘胶面,所述防水保护贴包括抑菌层二,所述抑菌层二顶部设置有防水层。



1. 一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,包括固定座(1)、导管保护套(4)、固定贴(5)、防水保护贴(23),其特征在于,所述固定座(1)包括管套(10),所述管套(10)底部固定连接有支撑面(11),所述固定座(1)底面中心处开设有通孔二(24),所述固定座(1)套接在留置导管(3)底部,所述支撑面(11)上表面粘接有固定贴(5),所述留置导管(3)另一侧套接有导管保护套(4),所述导管保护套(4)沿留置导管(3)外部延伸至固定座(1)上部外壁,所述导管保护套(4)和固定座(1)之间由医用胶贴(2)粘接,所述留置导管(3)上覆盖有防水保护贴(23),所述防水保护贴(23)中间处开设有导管槽(17),所述导管槽(17)一侧为半球形,所述导管槽(17)另一侧为圆柱形,所述防水保护贴(23)两侧为圆弧形,所述防水保护贴(23)底部边缘设置有防水粘胶面(22),所述防水保护贴(23)包括抑菌层二(16),所述抑菌层二(16)顶部设置有防水层(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,其特征在于,所述固定座(1)包括吸水棉(9),所述吸水棉(9)顶部固定连接有消毒棉一(8),所述消毒棉一(8)顶部固定连接有填充层(7),所述填充层(7)外侧固定连接有抑菌层一(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,其特征在于,所述固定贴(5)为扇形,所述固定贴(5)一端设置有粘胶面二(21),所述固定贴(5)外侧设置有粘胶面一(18),所述粘胶面一(18)内侧设置有固定面(19),所述固定面(19)内侧开设有通孔一(20),且所述通孔一(20)与留置导管(3)适配。

4. 根据权利要求1所述的一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,其特征在于,所述管套(10)内侧设置有硬物填充层(12),所述硬物填充层(12)外侧设置有消毒棉二(14),所述消毒棉二(14)外侧设置有塑料保护层(13)。

一种血透患者中心静脉留置导管敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中心静脉留置导管敷贴技术领域,具体涉及一种血透患者中心静脉留置导管敷贴。

背景技术

[0002] 中心静脉留置导管是临床患者监测、补液、肠外营养、输血和输注各种抢救药物的重要通路,更是肾功能衰竭需接受血液净化治疗患者较好的血管替代通路,在临床应用中占有重要地位,目前临床上常用的中心静脉导管护理方法是:用无纺布覆盖于导管穿刺部位的皮肤,再用另一无纺布缠绕包裹中心静脉留置导管外露的导管接头,用胶布缠绕后粘贴于皮肤上,其缺点是:第一、分离式护理,易导致包裹导管接头的纱布易滑脱,造成导管接头处的污染。专利号CN206007776U公布一种一次性使用中心静脉留置导管护理敷贴-口袋,属医疗器械领域。主要构造包含两部分,其一是保护皮肤穿刺点的医用敷贴;其二是保护导管体外接头部分的内侧敞口的纱布口袋。该实用新型主要用途是用于中心静脉留置导管使用后的防护功能。该实用新型主要技术特点是:1、敷贴与口袋一体设计,实现固定与保护双重功能;2、该敷贴-口袋材料选用单层医用脱脂纱布(外表层)和多层高效过滤熔喷无纺布(内衬层),具备舒适、透气、滤尘、滤菌、防水、防汗,防污染的特性;本敷贴-口袋使用方法简单,首先将的导管直接纳入口袋内,然后将敷贴覆盖皮肤穿刺点。但是该实用新型设计的敷贴对患者穿刺点处的导管没有起到很好的支撑保护,不能快速实现对导管消毒保护,同时没有解决患者洗澡时的防水问题。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述的技术问题,本实用新型的目的在于提供一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,能够对患者穿刺点处的导管起到很好的支撑保护,方便对留置导管进行消毒,同时能够达到防水的目的。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:

[0005] 一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,包括防水保护贴、固定贴、固定座、导管保护套,所述固定座包括管套,所述管套底部固定连接有支撑面,所述固定座底面中心处开设有通孔二,所述固定座套接在留置导管底部,所述支撑面上表面粘接有固定贴,所述留置导管另一侧套接有导管保护套,所述导管保护套沿留置导管延伸至固定座上部外壁,所述导管保护套和固定座之间由医用胶贴粘接,所述留置导管上覆盖有防水保护贴,所述防水保护贴中间处开设有导管槽,所述导管槽一侧为半球形,所述导管槽另一侧为圆柱形,所述防水保护贴两侧为圆弧形,所述防水保护贴底部边缘设置有防水粘胶面,所述防水保护贴包括抑菌层二,所述抑菌层二顶部设置有防水层。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定座包括吸水棉,所述吸水棉顶部固定连接消毒棉一,所述消毒棉一顶部固定连接有填充层,所述填充层外侧固定连接有抑菌层一。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定贴为扇形,所述固定贴一端设置有粘胶面二,所述固定贴外侧设置有粘胶面一,所述粘胶面一内侧设置有固定面,所述固定面内侧开设有通孔一,且所述通孔一与留置导管适配。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述管套内侧设置有硬物填充层,所述硬物填充层外侧设置有消毒棉二,所述消毒棉二外侧设置有塑料保护层。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 1、固定座套接留置导管,且固定座位于留置导管底部,因为填充层的支撑作用,对患者的留置导管起到一定的固定支撑作用,避免出现误碰留置导管患者出现损伤的情况,内部设置的吸水棉可以吸收患者穿刺部位渗出的体液。

[0011] 2、固定座外表面粘接有固定贴,固定贴一侧的粘胶面二粘接到固定贴的另一侧背面,固定贴卷起成为圆锥形正好覆盖住固定座,对底座起到固定的作用。

[0012] 3、导管保护套套接在留置导管上,且导管保护套另一端套接在固定座上端,导管保护套和固定座间由医用胶贴粘连,对留置导管进行消毒后快速套接,同时内部设置有消毒棉二,保护留置导管。

[0013] 4、外面覆盖防水保护贴,底部外边缘的防水粘胶面以及上表面的防水层,有效起到防水的效果。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型固定座结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型导管保护套结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型固定贴结构示意图;

[0019] 图5是本实用新型防水保护贴结构正视图;

[0020] 图6是本实用新型防水保护贴结构仰视图。

[0021] 图中:1、固定座;2、医用胶贴;3、留置导管;4、导管保护套;5、固定贴;6、抑菌层一;7、填充层;8、消毒棉一;9、吸水棉;10、管套;11、支撑面;12、硬物填充层;13、塑料保护层;14、消毒棉二;15、防水层;16、抑菌层二;17、导管槽;18、粘胶面一;19、固定面;20、通孔一;21、粘胶面二;22、防水粘胶面;23、防水保护贴;24、通孔二。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-6所示,本实用新型为一种血透患者中心静脉留置导管敷贴,包括防水保护贴23、固定贴5、固定座1、导管保护套4,所述固定座1包括管套10,所述管套10底部固定连接有着支撑面11,所述固定座1底面中心处开设有通孔二24,所述固定座1套接在留置导管3底部,所述支撑面11上表面粘接有固定贴5,所述留置导管3另一侧套接有导管保护套4,所

述导管保护套4沿留置导管3延伸至固定座1上部外壁,所述导管保护套4和固定座1之间由医用胶贴2粘接,所述留置导管3上覆盖有防水保护贴23,所述防水保护贴23中间处开设有导管槽17,所述导管槽17一侧为半球形,所述导管槽17另一侧为圆柱形,所述防水保护贴23两侧为圆弧形,所述防水保护贴23底部边缘设置有防水粘胶面22,所述防水保护贴23包括抑菌层二16,所述抑菌层二16顶部设置有防水层15。

[0024] 所述固定座1包括吸水棉9,所述吸水棉9顶部固定连接有消毒棉一8,所述消毒棉一8顶部固定连接有填充层7,填充层7的材料为医用无菌泡沫,所述填充层7外侧固定连接有抑菌层一6。

[0025] 所述固定贴5为扇形,所述固定贴5一端设置有粘胶面二21,所述固定贴5外侧设置有粘胶面一18,所述粘胶面一18内侧设置有固定面19,所述固定面19内侧开设有通孔一20,且所述通孔一20与留置导管3适配。

[0026] 所述管套10内侧设置有硬物填充层12,硬物填充层12的材料为医用无菌泡沫,所述硬物填充层12外侧设置有消毒棉二14,所述消毒棉二14外侧设置有塑料保护层13。

[0027] 工作原理:

[0028] 1、固定座1套接留置导管3,且固定座1位于留置导管3底部,因为填充层7的支撑作用,对患者的留置导管3起到一定的固定支撑作用,避免出现误碰留置导管3患者出现损伤的情况,内部设置的吸水棉9可以吸收患者穿刺部位渗出的体液。

[0029] 2、固定座1外表面粘接有固定贴5,固定贴5一侧的粘胶面二21粘接到固定贴5的另一侧背面,固定贴5卷起成为圆锥形正好覆盖住固定座1,对底座起到固定的作用。

[0030] 3、导管保护套4套接在留置导管3上,且导管保护套4另一端套接在固定座1上端,导管保护套4和固定座1间由医用胶贴2粘连,对留置导管3进行消毒后快速套接,同时内部设置有消毒棉二14,保护留置导管3。

[0031] 4、外面覆盖防水保护贴23,底部外边缘的防水粘胶面22以及上表面的防水层15,有效起到防水的效果。

[0032] 以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

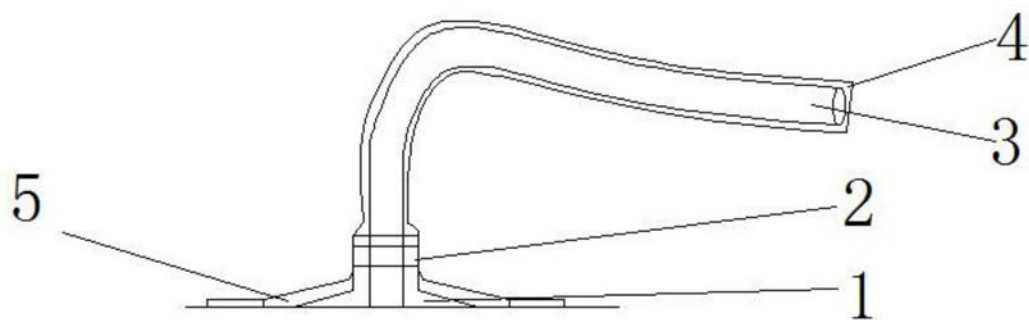


图1

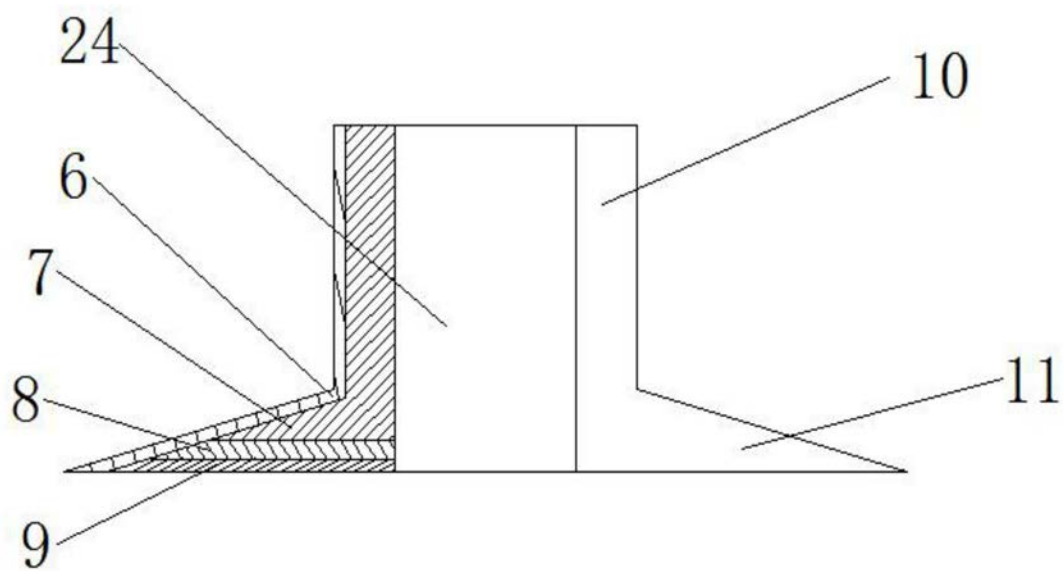


图2

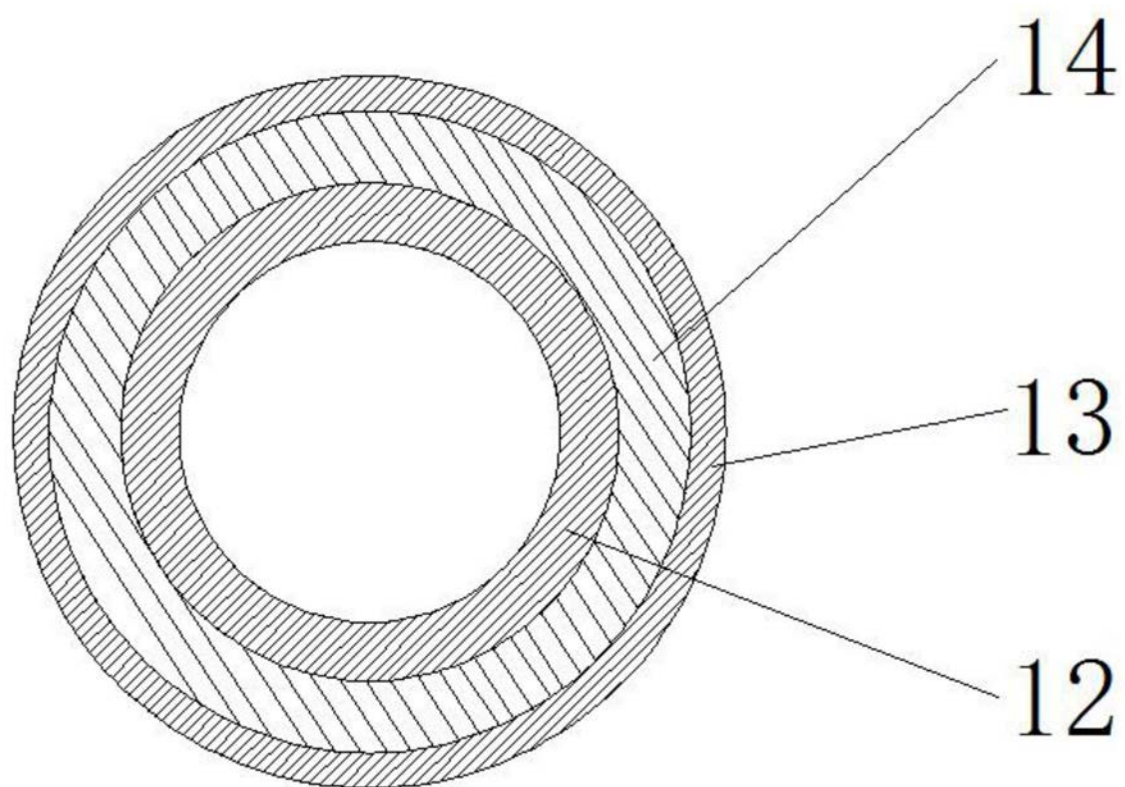


图3

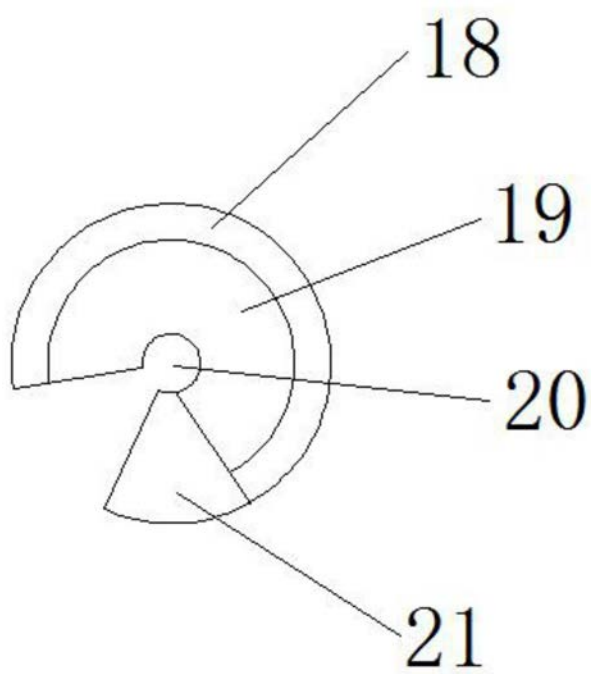


图4

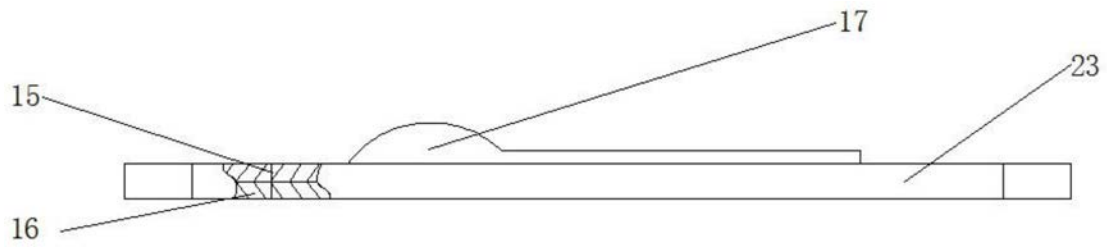


图5

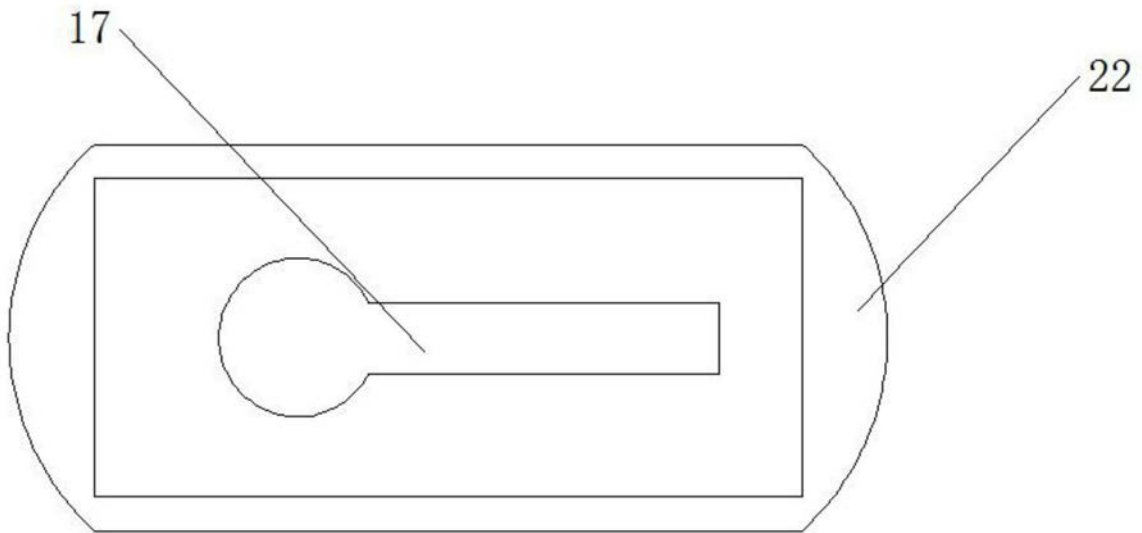


图6