



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211096493 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921675565.4

(22)申请日 2019.10.09

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430022 湖北省武汉市江汉区解放大道1277号

(72)发明人 石旒

(51)Int.Cl.

A61M 1/14(2006.01)

A61M 39/00(2006.01)

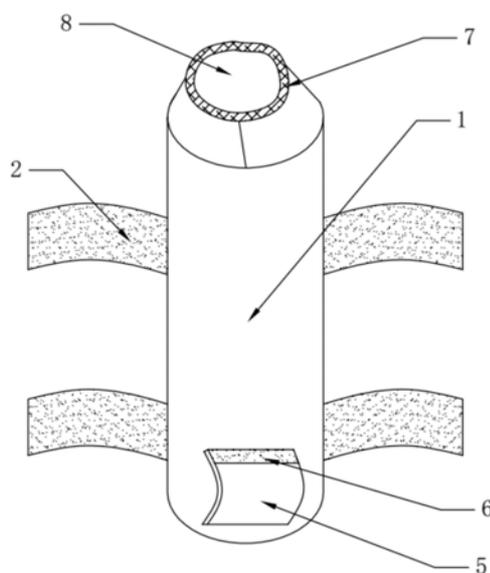
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种静脉血液透析导管保护套

## (57)摘要

本实用新型涉及一种静脉血液透析导管保护套,包括套体和固定粘贴带,所述套体为一端开口的空心圆柱形结构,所述固定粘贴带设置在所述套体的两侧,所述套体内设有衬垫,所述套体的顶端设有连接口,所述连接口上覆盖有盖帘,所述盖帘的一侧与所述套体固定连接,另一侧与所述连接口的边沿通过魔术贴粘贴连接。本实用新型用于静脉血液透析导管的保护,便于导管接头与透析管路的连接,无需拆下,防止导管接头裸露在外产生接触污染。



1. 一种静脉血液透析导管保护套,包括套体和固定粘贴带,其特征在于:所述套体为一端开口的空心圆柱形结构,所述固定粘贴带设置在所述套体的两侧,所述套体内设有衬垫,所述套体的顶端设有连接口,所述连接口上覆盖有盖帘,所述盖帘的一侧与所述套体固定连接,另一侧与所述连接口的边沿通过魔术贴粘贴连接。

2. 根据权利要求1所述的一种静脉血液透析导管保护套,其特征在于:所述套体上开口的一端设有弹性收紧带。

3. 根据权利要求1所述的一种静脉血液透析导管保护套,其特征在于:所述套体的材质为透明弹性乳胶。

4. 根据权利要求1所述的一种静脉血液透析导管保护套,其特征在于:所述固定粘贴带为自粘性伤口敷料。

5. 根据权利要求1所述的一种静脉血液透析导管保护套,其特征在于:所述固定粘贴带有四个,两两对称设置在所述套体的两侧。

## 一种静脉血液透析导管保护套

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种静脉血液透析导管保护套。

### 背景技术：

[0002] 临床上有些病人比如尿毒症患者需要经常经过静脉进行血液透析，为了方便操作，一般会在患者静脉处留置导管，可以在留置期间每次透析时不需要穿刺皮肤，只需要把针刺入导管即可，在临床上得到了广泛应用。但因病人身上留置导管后，导管接头外露部分比较大，病人在穿脱衣服或者拿取物品时容易拽扯，容易脱管，且导管接头裸露在外容易被接触污染，有造成感染的风险。目前一般是采用纱布将导管接头包裹覆盖并用胶带固定，但是纱布存在易滑脱的现象。专利号为ZL201821055795.6的专利通过在弹力面料外覆盖一层棉质布料制作成套体，并在套体上设置有透明的可视窗，可以通过可视窗观察套体内导管接头的情况，通过魔术贴拆卸和固定套体，但是输液或透析时无法佩戴，需要将保护套取下，无法保护导管接头。专利号为ZL201820482501.1的专利通过丝网组成保护套主体，在进行输液或透析操作时无需取下保护套，可根据不同的臂围通过扣带和搭扣灵活调节保护套的尺寸，但是这种结构是通过绑在病人手臂上对导管接头进行固定，绑带面积大，容易造成病人不适，且保护套是两端均开口的，丝网材质也有很多透气孔，无法保证导管接头不被外界接触污染。

### 实用新型内容：

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 本实用新型旨在提供一种静脉血液透析导管保护套，用于静脉血液透析导管的保护，解决现有的导管保护套在透析时需要拆下，无法保证导管接头不被接触污染的问题。

[0005] (二)技术方案：

[0006] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：一种静脉血液透析导管保护套，包括套体和固定粘贴带，所述套体为一端开口的空心圆柱形结构，所述固定粘贴带设置在所述套体的两侧，所述套体内设有衬垫，所述套体的顶端设有连接口，所述连接口上覆盖有盖帘，所述盖帘的一侧与所述套体固定连接，另一侧与所述连接口的边沿通过魔术贴粘贴连接。

[0007] 导管和导管接头通过所述套体上的开口放入所述套体内部，所述套体通过所述固定粘贴带固定在患者的皮肤上，导管接头放置在所述套体内的所述衬垫上，导管接头被所述衬垫压紧固定在所述套体内，导管接头的顶端对着所述连接口，所述盖帘可以通过所述魔术贴从所述连接口上揭开，露出所述连接口，便于透析管路与导管接头连接，无需拆下所述套体即可完成连接与拆卸，且导管接头被包裹在所述套体内，不会被接触污染。

[0008] 进一步地，所述套体上开口的一端设有弹性收紧带，所述弹性收紧带用于导管和导管接头放入所述套体后将所述套体上的开口封闭，保证所述套体内完全封闭，导管接头不会被接触污染。

[0009] 进一步地,所述套体的材质为透明弹性乳胶,在保证患者皮肤舒适性的同时,便于医护人员观察所述套体内导管和导管接头的状态。

[0010] 进一步地,所述固定粘贴带为自粘性伤口敷料,自粘性伤口敷料具有低致敏性,粘度适中,粘贴效果好,柔软轻薄,提高患者舒适感。

[0011] 进一步地,所述固定粘贴带有四个,两两对称设置在所述套体的两侧,使固定更牢固,保证所述套体的固定效果。

[0012] (三)有益效果:

[0013] 相对于现有技术,本实用新型产生的有益效果是:通过在套体上设置可以开启和封闭的连接口,并在套体内设置衬垫,使导管接头在套体内接口朝外,可以在不拆卸套体的情况下方便导管接头连接透析管路,保证导管接头不被接触污染。

#### 附图说明:

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0015] 图1是本实用新型实施例所述静脉血液透析导管保护套的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型实施例所述静脉血液透析导管保护套的结构剖面示意图;

[0017] 图中:1、套体;2固定粘贴带;3、衬垫;4、连接口;5、盖帘;6、魔术贴;7、弹性收紧带;8、开口;9、导管接头;10、导管

#### 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。

[0019] 如图1和图2所示的一种静脉血液透析导管保护套,套体1和固定粘贴带2,套体1为一端开口的空心圆柱形结构,固定粘贴带2设置在套体1的两侧,套体1内设有衬垫3,套体1的顶端设有连接口4,连接口4上覆盖有盖帘5,盖帘5的一侧与套体1固定连接,另一侧与连接口4的边沿通过魔术贴6粘贴连接。

[0020] 优选地,套体1上开口的一端设有弹性收紧带7,弹性收紧带7用于导管10和导管接头9放入套体1后将套体1上的开口8封闭,保证套体1内完全封闭,导管接头9不会被接触污染。

[0021] 优选地,套体1的材质为透明柔性乳胶,在保证患者皮肤舒适性的同时,便于医护人员观察套体1内导管10和导管接头9的状态。

[0022] 优选地,固定粘贴带2为自粘性伤口敷料,自粘性伤口敷料具有低致敏性,粘度适中,粘贴效果好,柔软轻薄,提高患者舒适感。

[0023] 优选地,固定粘贴带2有四个,两两对称设置在套体1的两侧,使固定更牢固,保证套体1的固定效果。

[0024] 本实用新型实施例所述的静脉血液透析导管保护套的使用方法如下:

[0025] 在不进行透析时,导管10和导管接头9通过套体1上的开口8放入套体1内部,开口8被弹性收紧带封紧,套体1通过固定粘贴带2固定在患者的皮肤上,导管接头9放置在套体1内的衬垫3上,导管接头9的顶端对着连接口4,当需要进行透析时,盖帘5可以通过魔术贴6

从连接口4上揭开,露出连接口4,便于透析管路与导管接头9连接,无需拆下套体1即可完成连接与拆卸,且导管接头9被包裹在套体1内,不会被接触污染。

[0026] 综上所述,本实用新型提供的静脉血液透析导管保护套,用于静脉血液透析导管的保护,解决现有的导管保护套在透析时需要拆下,无法保证导管接头不被接触污染的问题。

[0027] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明,但本实用新型不限于上述具体实施例,凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范畴。

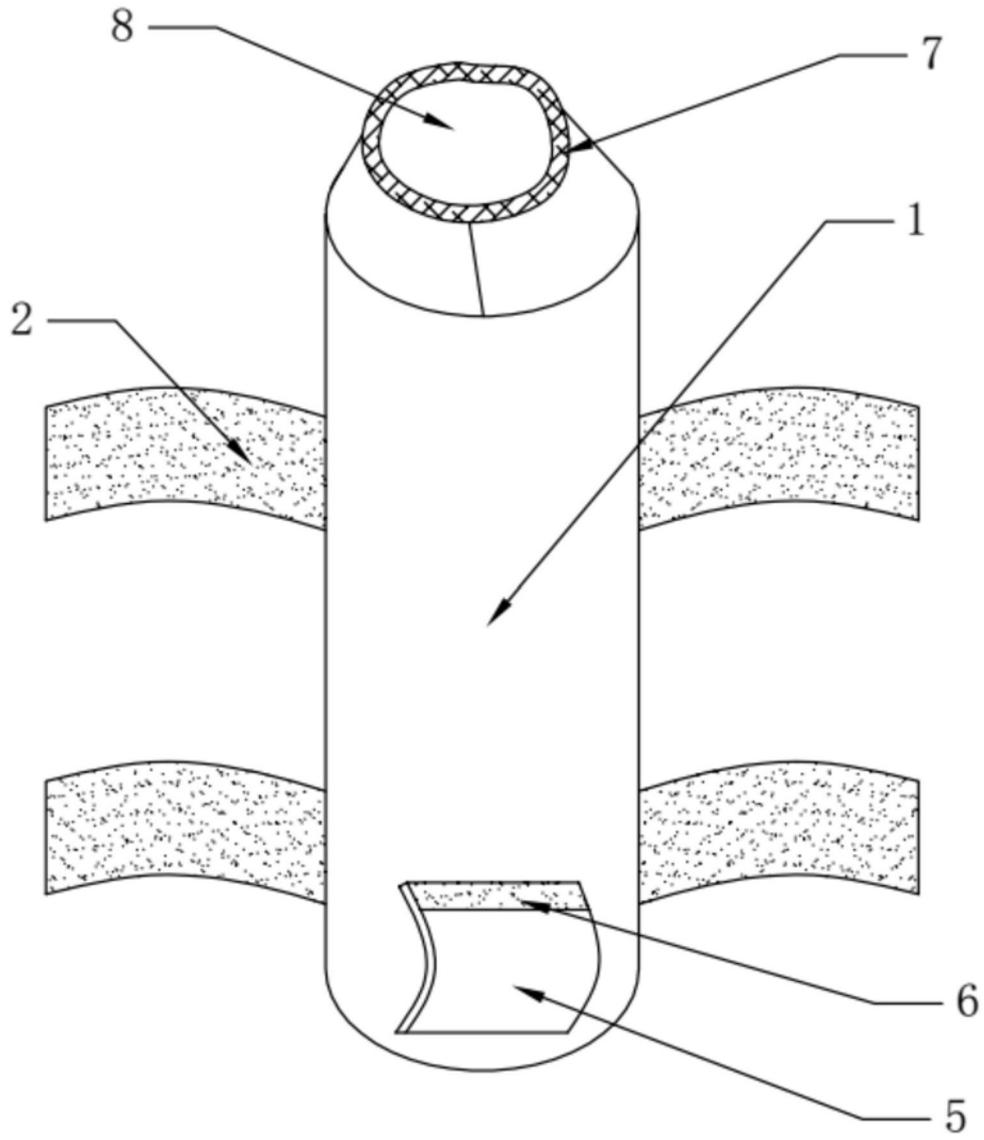


图1

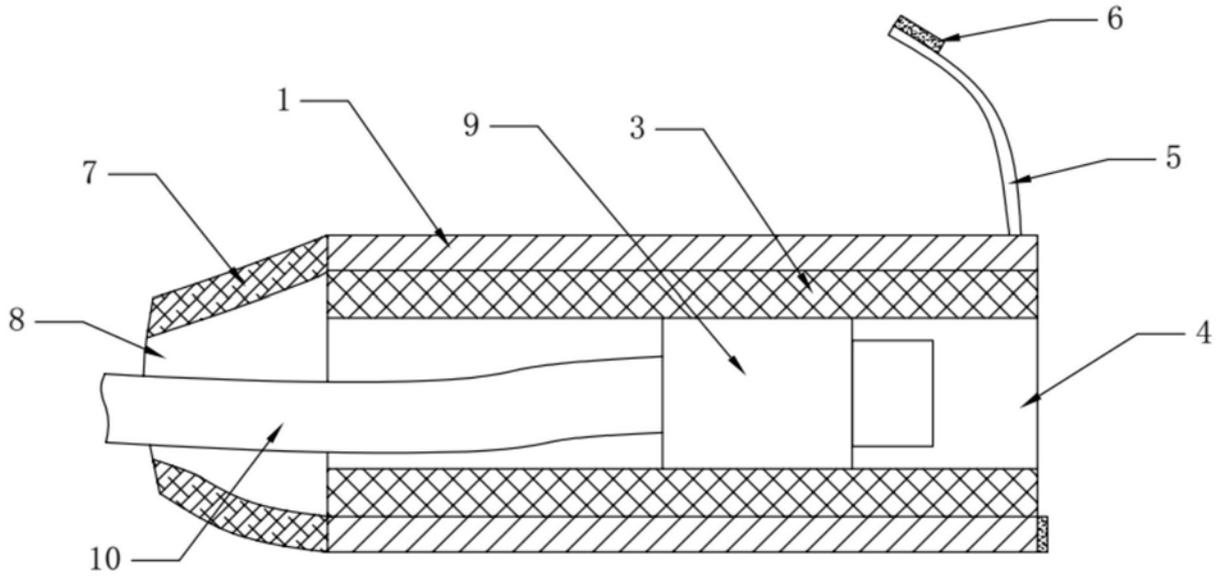


图2