



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214512101 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 29

(21) 申请号 202023101164.3

(22) 申请日 2020.12.18

(73) 专利权人 孟玉平

地址 255205 山东省淄博市博山区峨眉山
东路4号

(72) 发明人 孟玉平

(74) 专利代理机构 北京华仁联合知识产权代理
有限公司 11588

代理人 王倩倩

(51) Int. Cl.

A61M 1/18 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

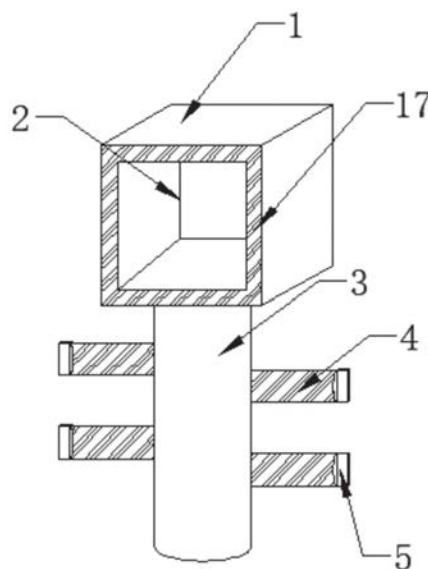
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种一体式血液透析留置导管敷贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一体式血液透析留置导管敷贴,包括导管袋、若干个第一胶布和若干个第二胶布,导管袋背面的底部与连接柱正面的顶部固定连接,连接柱背面的一侧粘贴连接有若干个第一胶布,连接柱背面的另一侧粘贴连接有若干个第二胶布,本实用新型一种一体式血液透析留置导管敷贴,通过导管袋将透析导管与操作者隔绝,有效避免连接操作时给导管接口处造成污染,通过设置透明防水膜,且拉取封头可以轻易通过手拉脱离导管袋和胶带,可以使患者洗澡时,起到防止进水的作用;同时洗完后,便于将潮湿的透明防水膜更换,胶布可以正面进行敷贴也可以反面进行敷贴,实用性高,无菌层的设置可以加速伤口的愈合。



1. 一种一体式血液透析留置导管敷贴,包括导管袋(1)、若干个第一胶布(4)和若干个第二胶布(16),其特征在于:所述导管袋(1)背面的底部与连接柱(3)正面的顶部固定连接,所述连接柱(3)背面的一侧粘贴连接有若干个第一胶布(4),所述连接柱(3)背面的另一侧粘贴连接有若干个第二胶布(16),若干个所述第一胶布(4)分别与若干个所述第二胶布(16)交错设置,所述导管袋(1)的正面开设有安装口(2),所述导管袋(1)与安装口(2)的连接处固定安装有第三胶布(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种一体式血液透析留置导管敷贴,其特征在于:若干个所述第一胶布(4)和若干个第二胶布(16)均由透明防水膜(6)、第一粘附层(7)、抗菌层(8)、第二粘附层(9)和拉取封头(5)组成,所述透明防水膜(6)的一侧与第一粘附层(7)的一侧固定连接,所述第一粘附层(7)的另一侧与抗菌层(8)的一侧固定连接,所述抗菌层(8)的另一侧与第二粘附层(9)的一侧固定连接,所述透明防水膜(6)的一端固定安装有拉取封头(5),所述抗菌层(8)的内部固定安装有若干个抗菌球(10),若干个所述抗菌球(10)均由无机抗菌剂材料制成,若干个所述透明防水膜(6)均由PE材料制成。

3. 根据权利要求2所述的一种一体式血液透析留置导管敷贴,其特征在于:若干个所述第一粘附层(7)和若干个第二粘附层(9)均由第一间隔粘附层(11)、第二间隔粘附层(13)和无菌层(15),所述第一间隔粘附层(11)的一侧与第二间隔粘附层(13)的一侧固定连接,所述第二间隔粘附层(13)的另一侧与无菌层(15)的一侧固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种一体式血液透析留置导管敷贴,其特征在于:若干个所述第一间隔粘附层(11)的内部均固定安装有若干个第一间隔粘附块(12),若干个所述第二间隔粘附层(13)的内部均固定安装有若干个第二间隔粘附块(14),若干个所述第一间隔粘附块(12)分别与若干个第二间隔粘附块(14)交错设置。

5. 根据权利要求3所述的一种一体式血液透析留置导管敷贴,其特征在于:若干个所述无菌层(15)均由藻酸盐银抗菌材料制成。

一种一体式血液透析留置导管敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备领域,具体为一种一体式血液透析留置导管敷贴。

背景技术

[0002] 血液透析是急慢性肾功能衰竭患者肾脏替代治疗方式之一,它通过将患者体内血液引流至体外,经一个由无数根空心纤维组成的透析器中,血液与含机体浓度相似的电解质溶液在一根根空心纤维内外,通过弥散或者对流进行物质交换,清除体内的代谢废物、维持电解质和酸碱平衡;同时清除体内过多的水。

[0003] 目前血液透析导管一般通过普通医用纱布、胶布进行粘贴,胶布容易脱落无法保证隔离外界与导管口的接触,因此无法保证置管口的无菌,有些甲级医院中使用专用贴来固定血液透析导管,但是固定的专业技术较强,一般患者洗澡后无法自行更换,或者自行更换后无法保证置管口的无菌,进而无法避免感染的发生,此外由于患者随意活动及牵引容易引起患者的不适,外端导管用传统的纱布包裹、胶布黏贴的方式也会因胶布及纱布易脱落而致的导管污染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种一体式血液透析留置导管敷贴,以解决上述背景技术中提出目前血液透析导管一般通过普通医用纱布、胶布进行粘贴,胶布容易脱落无法保证隔离外界与导管口的接触,因此无法保证置管口的无菌,有些甲级医院中使用专用贴来固定血液透析导管,但是固定的专业技术较强,一般患者洗澡后无法自行更换,或者自行更换后无法保证置管口的无菌,进而无法避免感染的发生,此外由于患者随意活动及牵引容易引起患者的不适,外端导管用传统的纱布包裹、胶布黏贴的方式也会因胶布及纱布易脱落而致的导管污染的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种一体式血液透析留置导管敷贴,包括导管袋、若干个第一胶布和若干个第二胶布,所述导管袋背面的底部与连接柱正面的顶部固定连接,所述连接柱背面的一侧粘贴连接有若干个第一胶布,所述连接柱背面的另一侧粘贴连接有若干个第二胶布,若干个所述第一胶布分别与若干个所述第二胶布交错设置,所述导管袋的正面开设有安装口,所述导管袋与安装口的连接处固定安装有第三胶布。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述第一胶布和若干个第二胶布均由透明防水膜、第一粘附层、抗菌层、第二粘附层和拉取封头组成,所述透明防水膜的一侧与第一粘附层的一侧固定连接,所述第一粘附层的另一侧与抗菌层的一侧固定连接,所述抗菌层的另一侧与第二粘附层的一侧固定连接,所述透明防水膜的一端固定安装有拉取封头,所述抗菌层的内部固定安装有若干个抗菌球,若干个所述抗菌球均由无机抗菌剂材料制成,若干个所述透明防水膜均由PE材料制成。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述第一粘附层和若干个第二粘附

层均由第一间隔粘附层、第二间隔粘附层和无菌层,所述第一间隔粘附层的一侧与第二间隔粘附层的一侧固定连接,所述第二间隔粘附层的另一侧与无菌层的一侧固定连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述第一间隔粘附层的内部均固定安装有若干个第一间隔粘附块,若干个所述第二间隔粘附层的内部均固定安装有若干个第二间隔粘附块,若干个所述第一间隔粘附块分别与若干个第二间隔粘附块交错设置。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,若干个所述无菌层均由藻酸盐银抗菌材料制成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、通过导管袋将透析导管与操作者隔绝,有效避免连接操作时给导管接口处造成污染,通过设置透明防水膜,且拉取封头可以轻易通过手拉脱离导管袋和胶带,可以使患者洗澡时,起到防止进水的作用;同时洗完后,便于将潮湿的透明防水膜更换;

[0012] 2、胶布可以正面进行敷贴也可以反面进行敷贴,实用性高,无菌层的设置可以加速伤口的愈合。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的立体图;

[0014] 图2为本实用新型的后视图;

[0015] 图3为本实用新型第一胶布的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型第一粘附层的结构示意图。

[0017] 图中:1、导管袋;2、安装口;3、连接柱;4、第一胶布;5、拉取封头;6、透明防水膜;7、第一粘附层;8、抗菌层;9、第二粘附层;10、抗菌球;11、第一间隔粘附层;12、第一间隔粘附块;13、第二间隔粘附层;14、第二间隔粘附块;15、无菌层;16、第二胶布;17、第三胶布。

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。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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种一体式血液透析留置导管敷贴,包括导管袋1、若干个第一胶布4和若干个第二胶布16,导管袋1背面的底部与连接柱3正面的顶部固定连接,连接柱3背面的一侧粘贴连接有若干个第一胶布4,连接柱3背面的另一侧粘贴连接有若干个第二胶布16,若干个第一胶布4分别与若干个第二胶布16交错设置,导管袋1的正面开设有安装口2,导管袋1与安装口2的连接处固定安装有第三胶布17。

[0020] 优选的,若干个第一胶布4和若干个第二胶布16均由透明防水膜6、第一粘附层7、抗菌层8、第二粘附层9和拉取封头5组成,透明防水膜6的一侧与第一粘附层7的一侧固定连接,第一粘附层7的另一侧与抗菌层8的一侧固定连接,抗菌层8的另一侧与第二粘附层9的一侧固定连接,透明防水膜6的一端固定安装有拉取封头5,抗菌层8的内部固定安装有若干个抗菌球10,若干个抗菌球10均由无机抗菌剂材料制成,若干个透明防水膜6均由PE材料制成,若干个第一胶布4和若干个第二胶布16内的透明防水膜6的设置便于使用者洗澡时观察

是否进水或者观察是否出现伤口感染,拉取封头5便于使用者更换透明防水膜6。

[0021] 优选的,若干个第一粘附层7和若干个第二粘附层9均由第一间隔粘附层11、第二间隔粘附层13和无菌层15,第一间隔粘附层11的一侧与第二间隔粘附层13的一侧固定连接,第二间隔粘附层13的另一侧与无菌层15的一侧固定连接,第一粘附层7和第二粘附层9的设置使得胶布可以正面进行敷贴也可以反面进行敷贴,实用性高。

[0022] 优选的,若干个第一间隔粘附层11的内部均固定安装有若干个第一间隔粘附块12,若干个第二间隔粘附层13的内部均固定安装有若干个第二间隔粘附块14,若干个第一间隔粘附块12分别与若干个第二间隔粘附块14交错设置,两个粘附层具有较好的粘附性能。

[0023] 优选的,若干个无菌层15均由藻酸盐银抗菌材料制成,无菌层15的设置可以加速伤口的愈合。

[0024] 具体使用时,本实用新型一种一体式血液透析留置导管敷贴,使用者可以通过导管袋1上的安装口2穿入留置导管,通过导管袋1将透析导管与操作者隔绝,有效避免连接操作时给导管接口处造成污染,第三胶布17的设置便于连接柱3能精准的粘贴在准伤口位置,若干个第一胶布4和若干个第二胶布16将伤口外围粘贴住,患者洗澡时,透明防水膜6可以防止水渗透至伤口处,患者洗完后,通过拉取封头5将透明防水膜6通过手拉脱离连接柱3,这样可以方便快捷的将透明防水膜6更换或者去除,若干个第一胶布4和若干个第二胶布16可以双面进行粘贴,无菌层15的设置可以加速伤口的愈合。

[0025] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

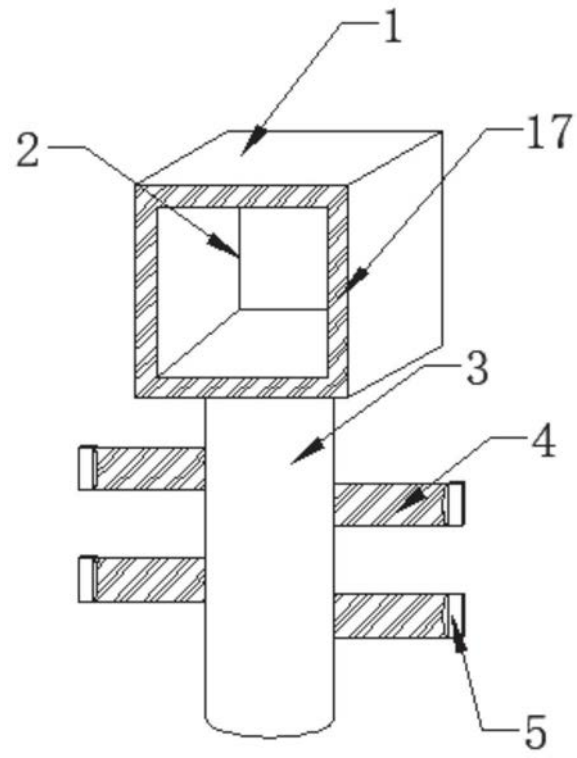


图1

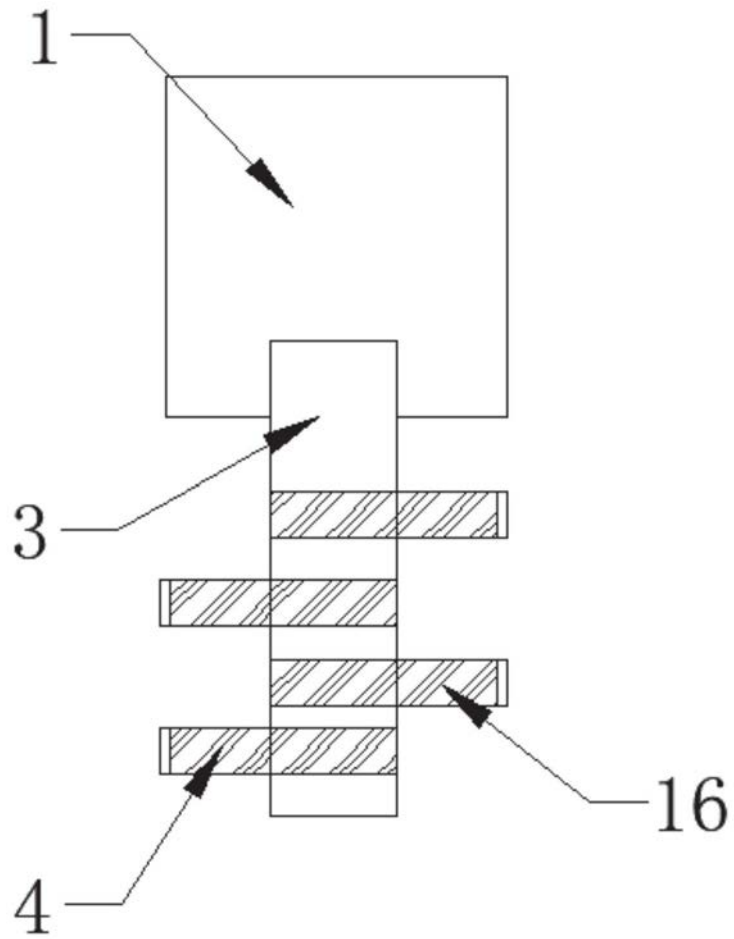


图2

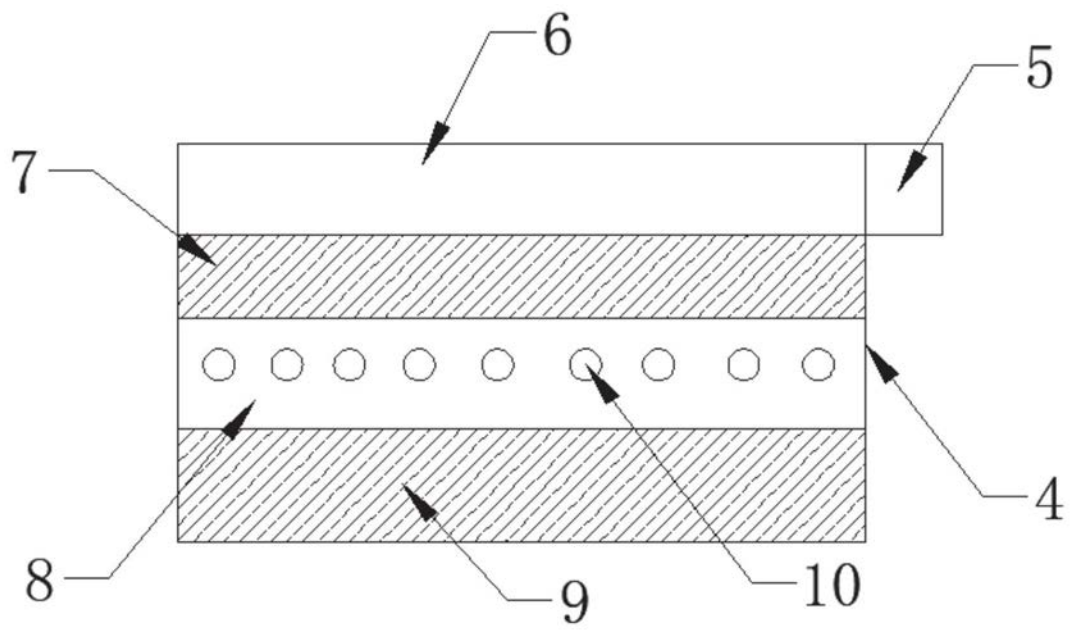


图3

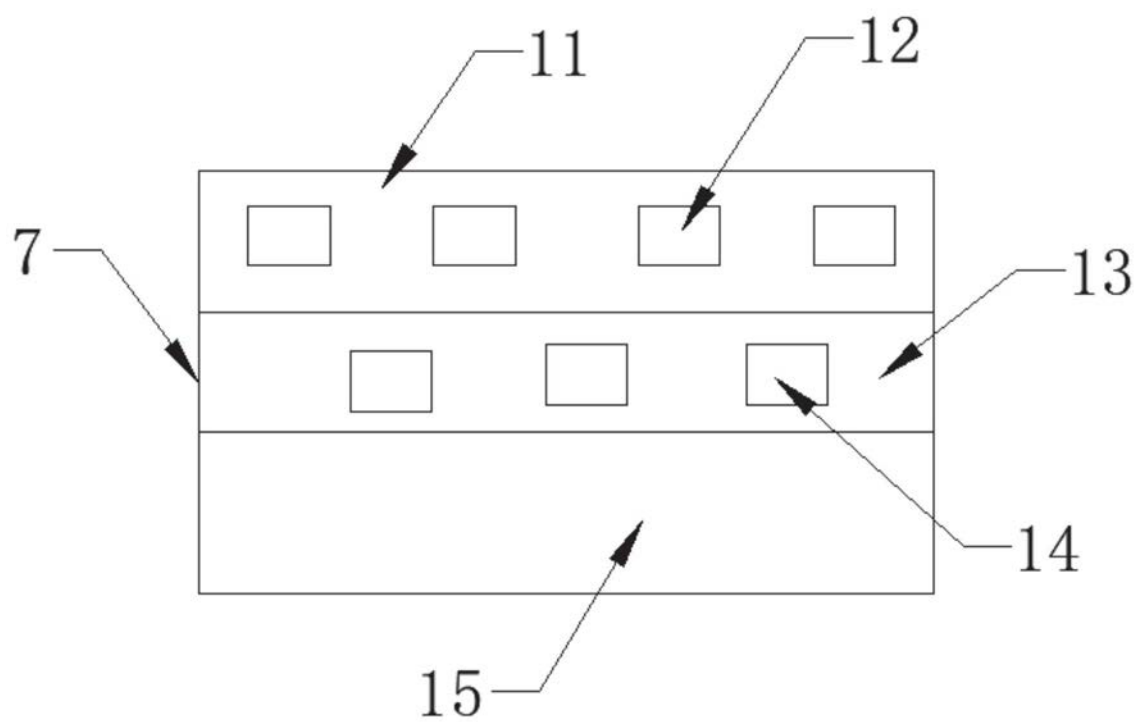


图4