(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220676340 U
(45)授权公告日 2024.03.29

(21)申请号 202321908730.2

(22)申请日 2023.07.19

(73)专利权人 攀枝花市中西医结合医院
地址 617000 四川省攀枝花市东区桃源街27号

(72)发明人 丁宁 姜琪 张亚男

(74)专利代理机构 济南凳凳知识产权代理有限公司 37386
专利代理师 穆丹华

(51)Int.Cl.
A61G 13/12(2006.01)
A61M 1/18(2006.01)

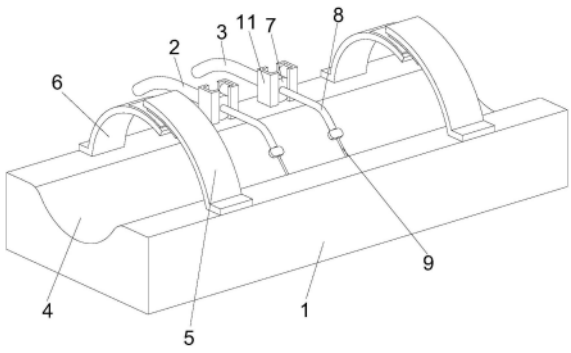
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种血液透析辅助护理装置

(57)摘要

本实用新型涉及血液透析辅助护理装置技术领域,具体为一种血液透析辅助护理装置,其能够有效防止患者因运动而被针头刺穿血管,包括臂托、注入管和回流管,臂托的中部设置有放置槽,臂托的一侧设置有数个第一绑带,臂托的另一侧设置有数个第二绑带,臂托一侧的顶端设置有数个固定块,每两个固定块为一组,每组的两个固定块呈相对设置,每个固定块的内部均设置有固定槽,每个固定槽的顶部均设置有挡块,注入管和回流管的外壁上均设置有卡块,注入管和回流管的一端均设置有连接管,每个连接管的一端均设置有针头,每个针头的外部均设置有针柄,每个卡块均安装在对应的两个固定块之间,每组的两个固定块之间的距离小于卡块的直径。



CN 220676340 U

1.一种血液透析辅助护理装置,包括臂托(1)、注入管(2)和回流管(3),其特征在于:所述臂托(1)的中部设置有放置槽(4),所述臂托(1)的一侧设置有数个第一绑带(5),所述臂托(1)的另一侧设置有数个第二绑带(6),所述臂托(1)一侧的顶端设置有数个固定块(11),每两个所述固定块(11)为一组,每组的两个所述固定块(11)呈相对设置,每个所述固定块(11)的内部均设置有固定槽(12),每个所述固定槽(12)的顶部均设置有挡块(13),所述注入管(2)和回流管(3)的外壁上均设置有卡块(7),所述注入管(2)和回流管(3)的一端均设置有连接管(8),每个所述连接管(8)的一端均设置有针头(9),每个所述针头(9)的外部均设置有针柄(10),每个所述卡块(7)均安装在对应的两个固定块(11)之间。

2.根据权利要求1所述的一种血液透析辅助护理装置,其特征在于:每个所述第一绑带(5)的内部均设置有魔术贴毛面。

3.根据权利要求1所述的一种血液透析辅助护理装置,其特征在于:每个所述第二绑带(6)的外部均设置有魔术贴刺面。

4.根据权利要求1所述的一种血液透析辅助护理装置,其特征在于:所述放置槽(4)的内部设置有软垫。

5.根据权利要求1所述的一种血液透析辅助护理装置,其特征在于:每组的两个所述固定块(11)之间的距离小于卡块(7)的直径。

一种血液透析辅助护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及血液透析辅助护理装置技术领域,具体为一种血液透析辅助护理装置。

背景技术

[0002] 众所周知,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(透析液)在一根根空心纤维内外,通过弥散、超滤、吸附和对流原理进行物质交换,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分,并将经过净化的血液回输的整个过程称为血液透析。

[0003] 血液透析时需要对患者进行扎针,一个针头为患者回血,另一个针头为患者输血,通常针头扎在患者胳膊上后,医护人员会利用胶带将针头贴在患者的胳膊上,通常透析时间为2-3个小时,患者在透析时可能会睡觉,有时患者无意间会抬动胳膊或者翻身,抬动胳膊或者翻身很容易对患者的针头进行拉扯,虽然有胶带对针头进行固定,但是胶带的固定能力有限,针头被拉扯后很容易刺穿血管,造成血管破碎而引起的鼓包,此时患者需要重新扎针,对患者会造成二次疼痛。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种血液透析辅助护理装置,能够有效防止患者因运动而被针头刺穿血管。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种血液透析辅助护理装置,包括臂托、注入管和回流管,臂托的中部设置有放置槽,臂托的一侧设置有数个第一绑带,臂托的另一侧设置有数个第二绑带,臂托一侧的顶端设置有数个固定块,每两个固定块为一组,每组的两个固定块呈相对设置,每个固定块的内部均设置有固定槽,每个固定槽的顶部均设置有挡块,注入管和回流管的外壁上均设置有卡块,注入管和回流管的一端均设置有连接管,每个连接管的一端均设置有针头,每个针头的外部均设置有针柄,每个卡块均安装在对应的两个固定块之间。

[0008] 进一步的,每个第一绑带的内部均设置有魔术贴毛面。

[0009] 进一步的,每个第二绑带的外部均设置有魔术贴刺面。

[0010] 进一步的,放置槽的内部设置有软垫。

[0011] 进一步的,每组的两个固定块之间的距离小于卡块的直径。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种血液透析辅助护理装置,具备以下有益效果:

[0014] 该血液透析辅助护理装置,通过臂托、第一绑带、第二绑带、固定块、固定槽、卡块和挡块的设置,臂托、第一绑带和第二绑带能够对患者的胳膊进行固定,固定块、固定槽和挡块能够对固定块进行固定,当患者胳膊运动时能够带动固定块、固定槽和挡块一起运动,同时带动卡块运动,当发生拉扯时,受力点直接作用在固定块和卡块上,拉扯力不会直接作用在针头处,因此能够有效防止患者因运动而被针头刺穿血管,减少患者二次扎针的概率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的等测结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型连接管的等测结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型固定块的等测结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型固定块的剖视结构示意图。

[0019] 图中:1、臂托;2、注入管;3、回流管;4、放置槽;5、第一绑带;6、第二绑带;7、卡块;8、连接管;9、针头;10、针柄;11、固定块;12、固定槽;13、挡块。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型的,一种血液透析辅助护理装置,包括臂托1、注入管2和回流管3,臂托1的中部设置有放置槽4,放置患者的胳膊,放置槽4的内部设置有软垫,提高舒适性,臂托1的一侧设置有数个第一绑带5,每个第一绑带5的内部均设置有魔术贴毛面,臂托1的另一侧设置有数个第二绑带6,每个第二绑带6的外部均设置有魔术贴刺面,第一绑带5和第二绑带6对患者的胳膊进行固定,臂托1一侧的顶端设置有数个固定块11,每两个固定块11为一组,每组的两个固定块11呈相对设置,每组的两个固定块11之间的距离小于卡块7的直径,每个固定块11的内部均设置有固定槽12,每个固定槽12的顶部均设置有挡块13,注入管2和回流管3的外壁上均设置有卡块7,注入管2和回流管3的一端均设置有连接管8,每个连接管8的一端均设置有针头9,每个针头9的外部均设置有针柄10,每个卡块7均安装在对应的两个固定块11之间,当患者胳膊运动时能够带动固定块11、固定槽12和挡块13一起运动,同时带动卡块7运动,当发生拉扯时,受力点直接作用在固定块11和卡块7上,拉扯力不会直接作用在针头9处。

[0022] 综上所述,该血液透析辅助护理装置,在使用时,患者将胳膊放置在放置槽4的内部,然后利用第一绑带5和第二绑带6对患者的胳膊进行固定,然后将卡块7放入到两个固定块11之间,并用力下压,使挡块13挡住卡块7,对注入管2和回流管3进行固定,当患者运动使注入管2和回流管3发生拉扯时,受力点直接作用在固定块11和卡块7上,拉扯力不会直接作用在针头9处,减少对患者的伤害。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

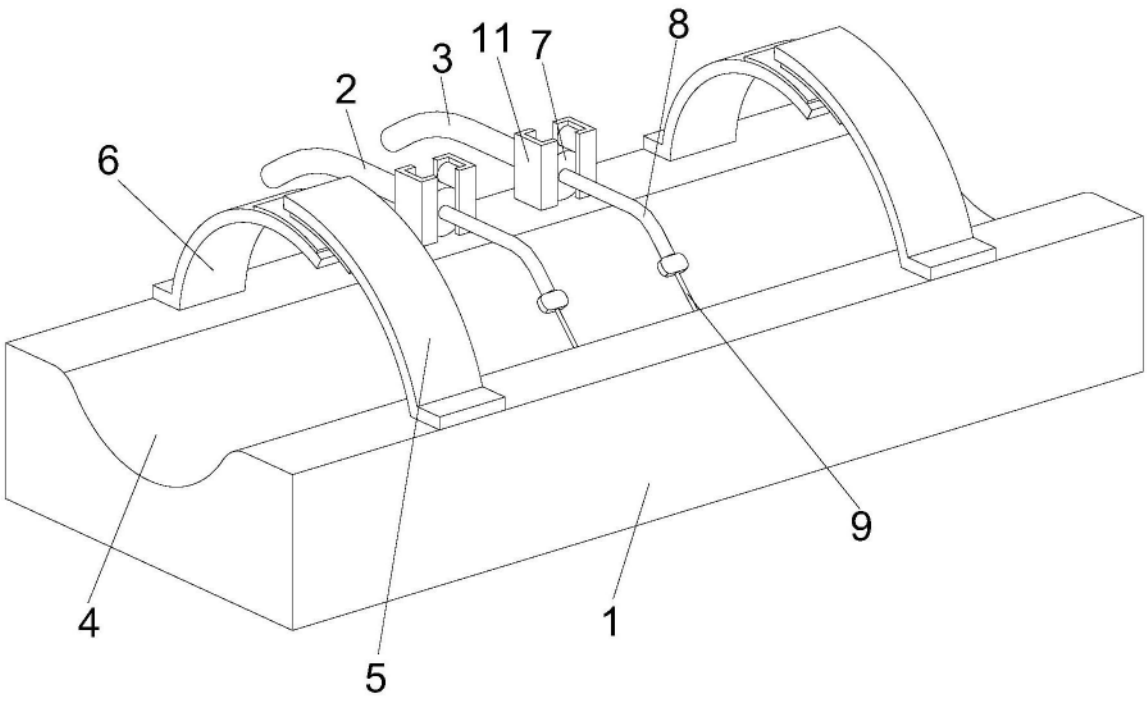


图1

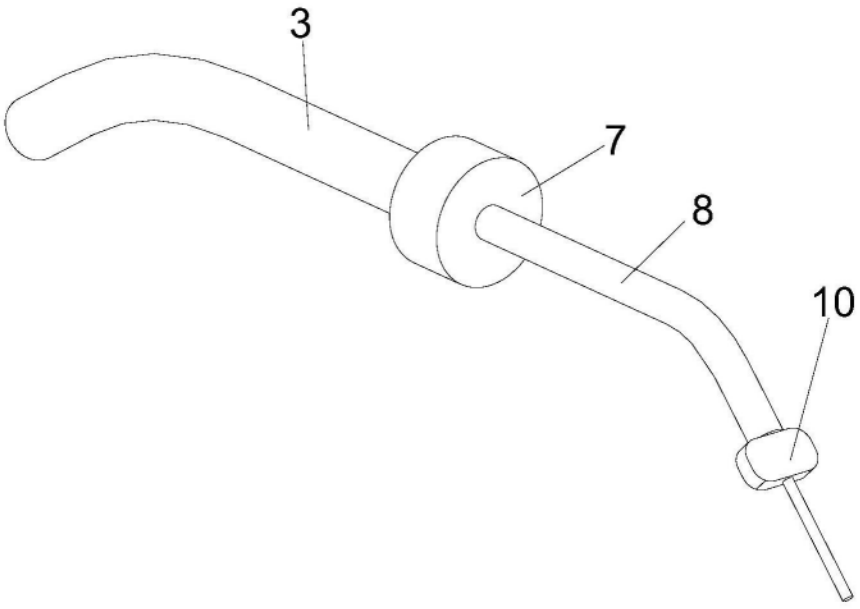


图2

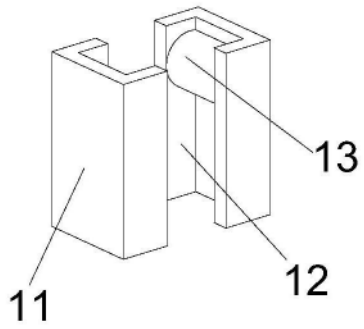


图3

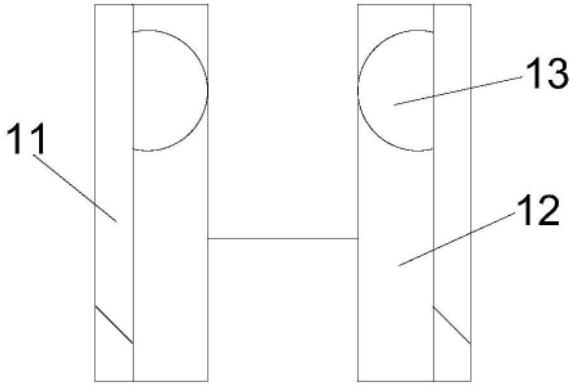


图4