(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222238009 U
(45)授权公告日 2024.12.27

(21)申请号 202420715796.8

(22)申请日 2024.04.09

(73)专利权人 宁波市鄞州区第二医院(宁波市鄞州区第二医院医共体总院,宁波市泌尿肾病医院)

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区前河北路998号

(72)发明人 金燕 胡红莲

(74)专利代理机构 徐州起点至诚专利代理事务所(普通合伙) 32783

专利代理师 杨佳龙

(51)Int.Cl.

A61F 13/14(2006.01)

A61M 1/28(2006.01)

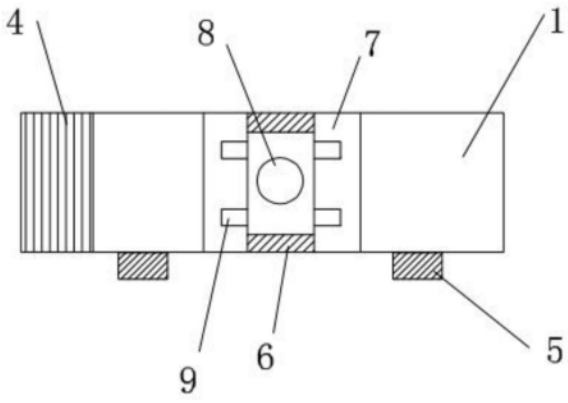
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种腹透专用腹带

(57)摘要

本实用新型公开一种腹透专用腹带,包括收腹带,所述收腹带两端部分别设置相互匹配的毛面贴一与勾面贴一,所述收腹带下方设置连接带结构,所述收腹带内侧中部设置按压区,所述按压区中部设置圆型的观察区,所述观察区两侧设置毛面贴二,所述毛面贴二通过勾面贴二与充气块可拆卸连接;所述收腹带外侧设置铭牌插槽结构,所述铭牌插槽结构活动插接医患信息铭牌,所述观察区设置于铭牌插槽结构中心部位,且通过医患信息铭牌进行遮盖。能够方便患者或者陪护操作人员随时观察透析插管的创口状态,同时不影响正常的透析进度,并且能够防止拉动腹透管造成的创口损伤以及创口附近皮肤感染发炎,甚至引发腹膜炎情况的发生。



CN 222238009 U

1.一种腹透专用腹带,其特征在于,包括收腹带(1),所述收腹带(1)两端部分别设置相互匹配的毛面贴一(4)与勾面贴一(3),所述收腹带(1)下方设置连接带结构(5),所述收腹带(1)内侧中部设置按压区(7),所述按压区(7)中部设置圆型的观察区(8),所述观察区(8)两侧设置毛面贴二(9),所述毛面贴二(9)通过勾面贴二(12)与充气块(11)可拆卸连接;

所述收腹带(1)外侧设置铭牌插槽结构(2),所述铭牌插槽结构(2)活动插接医患信息铭牌(10),所述观察区(8)设置于铭牌插槽结构(2)中心部位,且通过医患信息铭牌(10)进行遮盖。

2.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述毛面贴一(4)设置于收腹带(1)内侧,所述勾面贴一(3)设置于收腹带(1)外侧,所述收腹带(1)通过毛面贴一(4)与勾面贴一(3)的相互粘连固定于腹部外围。

3.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述观察区(8)上部与下部均设置海绵结构缓冲垫(6)。

4.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述充气块(11)可通过外接充气装置进行充气,所述充气块(11)边侧还设置排气孔结构,所述充气块(11)尺寸与按压区(7)尺寸相互吻合。

5.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述连接带结构(5)共设置不少于两组。

6.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述观察区(8)采用透明材质构成。

7.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述毛面贴二(9)于观察区(8)两侧均设置两组。

8.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述勾面贴二(12)设置于充气块(11)内侧,共设置竖向两条,且均与毛面贴二(9)位置相互匹配。

9.根据权利要求1所述的一种腹透专用腹带,其特征在于,所述连接带结构(5)通过魔术贴或粘贴纸与患者皮肤或衣物相连接,且所述连接带结构(5)可设置于收腹带(1)上下两侧。

一种腹透专用腹带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肾病透析相关的医疗用具技术领域,具体涉及一种腹透专用腹带。

背景技术

[0002] 肾脏替代治疗是肾脏病(包括急性肾损伤和慢性肾脏病)患者常用的治疗手段,透析与肾脏移植是目前最主要的替代治疗,其中,透析又可分为通过腹部的腹膜透析与通过手臂操作透析的血液透析两种方式,而腹膜透析的方式以其操作方便,患者可居家操作、较为方便安排透析事宜、时间能够得到更加合理的分配利用以及花费较少等优点,受到一部分患者用户的青睐。

[0003] 在腹膜透析的疗程操作环节中,腹膜炎是腹膜透析过程中较为常见并发症,其主要由于腹膜透析导管出口处感染则是引发腹膜炎的原因之一。所以腹膜透析导管出口处的护理,在腹膜透析中是一个重要的工作,护理得当,能够有效避免腹腔感染,隧道感染和出口处的皮肤感染,延长导管的使用期。很多腹透患者在无意之中牵拉腹透管,很容易将皮肤内侧肉芽组织拉出皮肤,从而引起出口处感染。

[0004] 腹膜透析使用的腹带是慢性肾脏病腹膜透析患者用于腹膜透析导管固定的专用腰带,现有的腹透的腹带多通过魔术贴进行粘贴的固定方式,魔术贴结构的腹带使用成本较低,操作也较为便捷方便,而普通的腹透用腹带,仅具有固定作用,在不卸去腹带的情况下,无法或不能及时便利的对创口进行及时的观察,无法对由于无意情况下,造成腹透管拉动而导致的伤口损伤及感染情况出现时常发生,从而造成不必要的医疗麻烦以及由于家庭操作,通常不在医护人员的监督维护下操作的原因,容易造成增加病患的生理伤痛情况。

[0005] 基于上述原因,一种方便观察腹部透析情况以及便于使用的专用腹带亟待研究。

实用新型内容

[0006] 为全面解决上述的腹膜透析常用使用的腹带结构,不便于使用者或者监护人员从外侧及时监督与观察创口情况,从而容易出现腹透管移动、拉动而造成的患者伤口损伤以及感染的情况出现,甚至会导致腹膜炎等附加疾病的情况等问题,尤其是针对现有技术所存在的不足,本实用新型提供了一种腹透专用腹带能够全面解决上述问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术手段:

[0008] 一种腹透专用腹带,包括收腹带,所述收腹带两端部分别设置相互匹配的毛面贴一与勾面贴一,所述收腹带下方设置连接带结构,所述收腹带内侧中部设置按压区,所述按压区中部设置圆型的观察区,所述观察区两侧设置毛面贴二,所述毛面贴二通过勾面贴二与充气块可拆卸连接;

[0009] 所述收腹带外侧设置铭牌插槽结构,所述铭牌插槽结构活动插接医患信息铭牌,所述观察区设置于铭牌插槽结构中心部位,且通过医患信息铭牌进行遮盖。

[0010] 作为优选地,所述毛面贴一设置于收腹带内侧,所述勾面贴一设置于收腹带外侧,

所述收腹带通过毛面贴一与勾面贴一的相互粘连固定于腹部外围。

[0011] 作为优选地,所述观察区上部与下部均设置海绵结构缓冲垫。

[0012] 作为优选地,所述充气块可通过外接充气装置进行充气,所述充气块边侧还设置排气孔结构,所述充气块尺寸与按压区尺寸相互吻合。

[0013] 作为优选地,所述连接带结构共设置不少于两组。

[0014] 作为优选地,所述观察区采用透明材质构成。

[0015] 作为优选地,所述毛面贴二于观察区两侧均设置两组。

[0016] 作为优选地,所述勾面贴二设置于充气块内侧,共设置竖向两条,且均与毛面贴二位置相互匹配。

[0017] 作为优选地,所述连接带结构通过魔术贴或粘贴纸与患者皮肤或衣物相连接,且所述连接带结构可设置于收腹带上下两侧。

[0018] 本实用新型的有益效果:

[0019] 本实用新型的腹透专用腹带,在现有的收腹带使用的基础上,增加了透明结构的观察区,能够方便患者或者陪护操作人员随时观察透析插管的创口状态,同时不影响正常的透析进度,并且能够防止拉动腹透管造成的创口损伤以及创口附近皮肤感染发炎,甚至引发腹膜炎情况的发生,从而保障透析操作的正常进行以及能够减少以此带来的透析患者的额外伤痛;

[0020] 本实用新型的腹透专用腹带,通过设置于收腹带边缘的连接带结构,能够将收腹带与患者衣服较为紧密的连接,减少收腹带滑脱现象出现;

[0021] 本实用新型的腹透专用腹带,还采用可拆卸的充气压块,能够根据具体使用需求对创口进行施压,可有效对创口出血情况进行抑制,使得透析过后创口能够减少不适感。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型腹透专用腹带的内侧结构示意图;

[0023] 图2是本实用新型腹透专用腹带的使用状态示意图;

[0024] 图3是本实用新型腹透专用腹带的外侧铭牌插槽结构示意图;

[0025] 图4是本实用新型腹透专用腹带的充气块结构示意图。

[0026] 其中,附图标记如下:

[0027] 收腹带1、铭牌插槽结构2、勾面贴一3、毛面贴一4、连接带结构5、海绵结构缓冲垫6、按压区7、观察区8、毛面贴二9、医患信息铭牌10、充气块11、勾面贴二12。

具体实施方式

[0028] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 实施例:

[0032] 如图1-2所示,

[0033] 一种腹透专用腹带,包括收腹带1,所述收腹带1两端部分别设置相互匹配的毛面贴一4与勾面贴一3,所述收腹带1下方设置连接带结构5,连接带结构5有助于收腹带1与患者使用时,与衣物连接固定,从而增加收腹带1固定的稳定性,防止其使用是移动脱落,进而减少由于此种情况造成的意外伤害发生;所述收腹带1内侧中部设置按压区7,按压区7配合充气块11使用,用于对创口进行按压或者对腹部肌肉或皮肤组织进行限制,防止其活动,影响透析操作或者影响创口的恢复;所述按压区7中部设置圆型的观察区8,观察区8为透明结构设置,方便从外界观察创口情况以及透析情况,便于及时采取措施,以及便于拆卸透析设备管路,同时能够减少无意中产生的伤害,所述观察区8两侧设置毛面贴二9,所述毛面贴二9通过勾面贴二12与充气块11可拆卸连接,使用方便;

[0034] 如图3所示,所述收腹带1外侧设置铭牌插槽结构2,通过铭牌信息能够记录基本的个人信息以及医疗信息、透析信息,便于提高腹带的辨识度,防止错拿,以及便于陪护人员协助患者根据铭牌提示,进行透析使用;

[0035] 在其他一些实施例中,所述铭牌插槽结构2活动插接医患信息铭牌10,所述观察区8设置于铭牌插槽结构2中心部位,且通过医患信息铭牌10进行遮盖,能够保持隐私度与美观度。

[0036] 在其他一些实施例中,所述毛面贴一4设置于收腹带1内侧,所述勾面贴一3设置于收腹带1外侧,所述收腹带1通过毛面贴一4与勾面贴一3的相互粘连固定于腹部外围。

[0037] 在其他一些实施例中,如图1所示,所述观察区8上部与下部均设置海绵结构缓冲垫6,海绵结构缓冲垫6可以减少由于充气块11或者毛面贴二9对患者皮肤的刺激,能够提高使用的舒适度。

[0038] 在其他一些实施例中,如图4所示,所述充气块11可通过外接充气装置进行充气,所述充气块11边侧还设置排气孔结构,根据使用需求添加充气块11对创口进行抑制按压,同时可调节充气块的膨胀力度;

[0039] 进一步地,所述充气块11尺寸与按压区7尺寸相互吻合,结构匹配。

[0040] 在其他一些实施例中,所述连接带结构5共设置不少于两组,能够保障收腹带1与患者医物连接的稳定性。

[0041] 在其他一些实施例中,所述观察区8采用透明材质构成,便于透过透明观察区能够清晰的创口及附近进行观察。

[0042] 如图1所示,在其他一些实施例中,所述毛面贴二9于观察区8两侧均设置两组,能保持充气块11连接的稳定性,防止滑动及脱落。

[0043] 在其他一些实施例中,所述勾面贴二12设置于充气块11内侧,共设置竖向两条,且均与毛面贴二9位置相互匹配,有效保持充气块11连接的稳定性,减少滑动及脱落情况的发生。

[0044] 在其他一些实施例中,所述连接带结构5通过魔术贴或粘贴纸与患者皮肤或衣物相连接,且所述连接带结构5可设置于收腹带1上下两侧,通过魔术贴使用,简单方便,并且使用成本较低。

[0045] 本实用新型的腹透专用腹带,在现有的收腹带使用的基础上,增加了透明结构的观察区,能够方便患者或者陪护操作人员随时观察透析插管的创口状态,同时不影响正常的透析进度,并且能够防止拉动腹透管造成的创口损伤以及创口附近皮肤感染发炎,甚至引发腹膜炎情况的发生,从而保障透析操作的正常进行以及能够减少以此带来的透析患者的额外伤痛;

[0046] 本实用新型的腹透专用腹带,通过设置于收腹带边缘的连接带结构,能够将收腹带与患者衣服较为紧密的连接,减少收腹带滑脱现象出现;

[0047] 本实用新型的腹透专用腹带,还采用可拆卸的充气压块,能够根据具体使用需求对创口进行施压,可有效对创口出血情况进行抑制,使得透析过后创口能够减少不适感。

[0048] 本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动,这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举,而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围中。

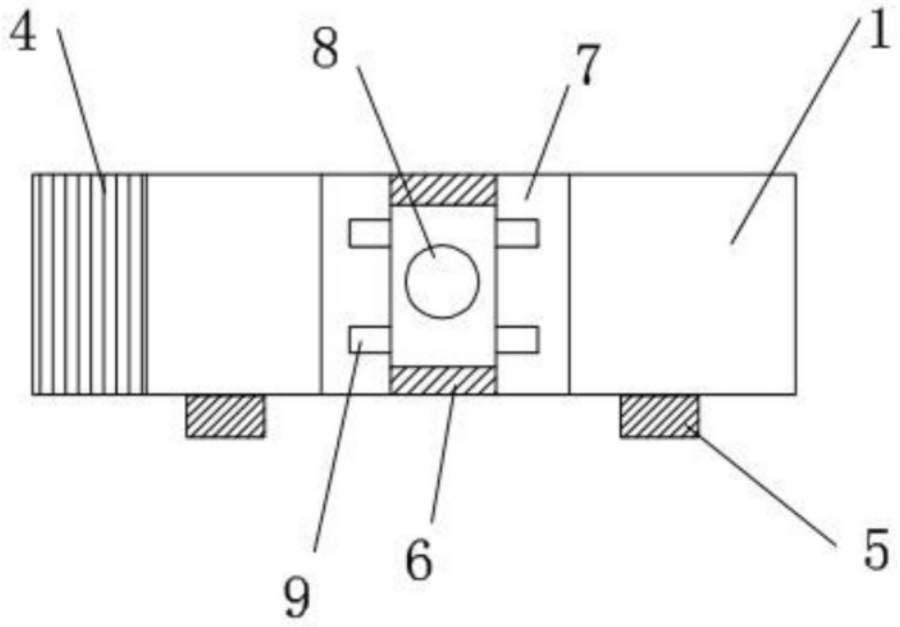


图1

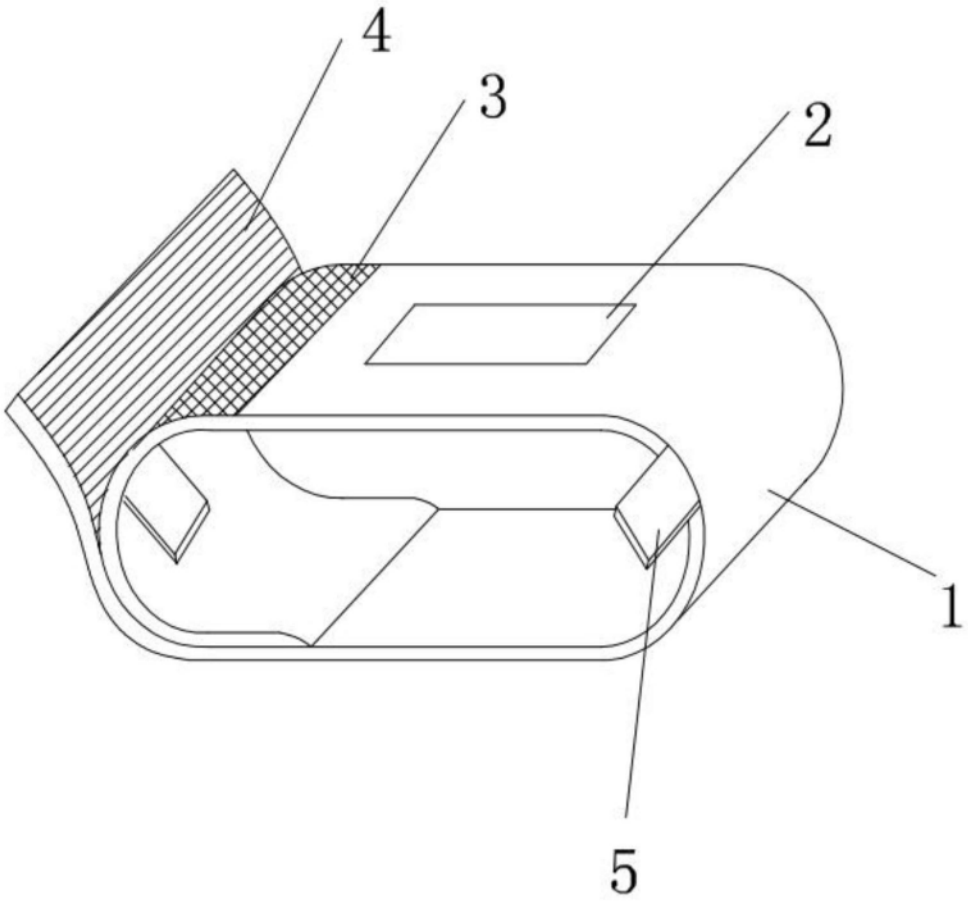


图2

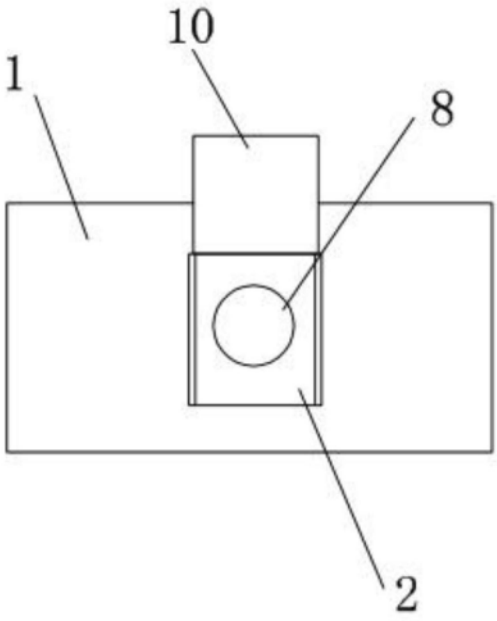


图3

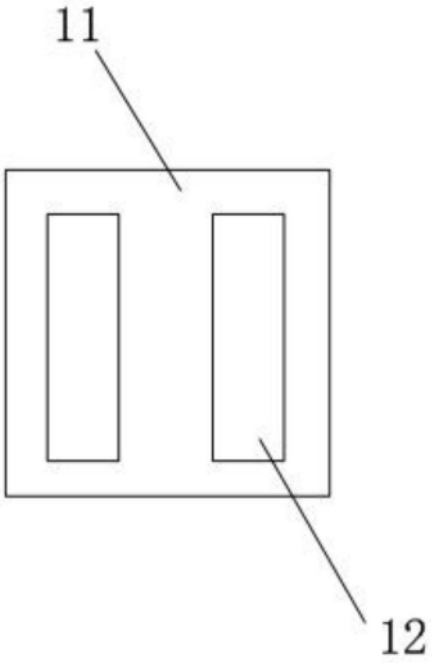


图4