



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222218067 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 24

(21) 申请号 202323094610.6

(22) 申请日 2023.11.16

(73) 专利权人 宁波市医疗中心李惠利医院
地址 315000 浙江省宁波市兴宁路57号

(72) 发明人 戴磊 黄静 李阳

(74) 专利代理机构 北京千慕专利代理事务所
(普通合伙) 16032

专利代理师 赵芳蕾

(51) Int. Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

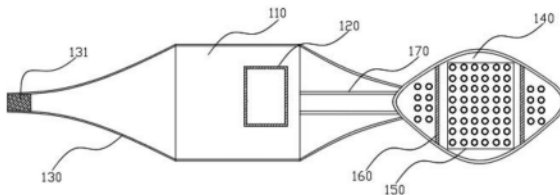
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种肝移植术后用腰带

(57) 摘要

本实用新型涉及涉及肝移植护理技术领域，具体提供了一种肝移植术后用腰带，包括：前侧腰带，用于保护移植肝脏和减少手术切口的压力；药物护理区，位于前侧腰带内部的一侧，用于将药物直接放置在与皮肤接触的位置；腰带侧翼，位于前侧腰带的两端，腰带侧翼远离前侧腰带的一端具有魔术母贴；后侧腰带，用于分散腹部压力，减轻腰椎负担，后侧腰带外侧具有魔术子贴；按摩区，位于后侧腰带内部，用于对患者的腰部进行按摩；连接带，设有两根，两连接带用于将靠近药物护理区的前侧腰带一端与后侧腰带一端直接连接。本实用新型腰带设计简单，便于穿戴，具有更高的舒适性，可以更好的保护手术区域。



1. 一种肝移植术后用腰带,其特征在于,包括:
前侧腰带,用于保护移植肝脏和减少手术切口的压力;
药物护理区,所述药物护理区位于所述前侧腰带内部的一侧,用于将药物直接放置在与皮肤接触的位置;
腰带侧翼,所述腰带侧翼位于所述前侧腰带的两端,所述腰带侧翼远离所述前侧腰带的一端具有魔术母贴;
后侧腰带,所述后侧腰带用于分散腹部压力,减轻腰椎负担,所述后侧腰带外侧具有魔术子贴;
按摩区,所述按摩区位于所述后侧腰带内部,用于对患者的腰部进行按摩;
连接带,设有两根,两所述连接带用于将靠近所述药物护理区的所述前侧腰带一端与所述后侧腰带一端直接连接。
2. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述前侧腰带呈长方形。
3. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述药物护理区的尺寸与患者手术区域的尺寸相匹配,以便药物接触和集中到整个手术切口区域。
4. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述腰带侧翼从靠近所述前侧腰带的一端到远离所述前侧腰带的一端宽度逐渐变窄。
5. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述后侧腰带的形状为中间宽,两边窄。
6. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述按摩区还包括:按摩垫,所述按摩垫的表面呈凹凸状,所述按摩垫与所述按摩区可拆卸式连接。
7. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述后侧腰带还包括:软性支撑条,设有两根,两所述软性支撑条均匀的设置所述后侧腰带内侧。
8. 根据权利要求3所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述药物护理区设有可互换的药物垫,所述药物垫具有不同尺寸,以根据手术切口区域的大小和形状进行组合和摆放。
9. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,对所述前侧腰带和所述后侧腰带的边缘部分进行加厚,用于防止穿戴过程中出现卷边的问题。
10. 根据权利要求1所述的肝移植术后用腰带,其特征在于,所述前侧腰带和所述后侧腰带选用轻柔透气的材质,所述连接带选用具有较强伸缩功能的松紧带。

一种肝移植术后用腰带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肝移植护理技术领域,具体而言,涉及一种肝移植术后用腰带。

背景技术

[0002] 肝移植手术是指通过手术的方式将健康的肝脏植入患者体内,让终末期肝脏疾病患者肝功能恢复到正常水平。

[0003] 按照供肝种植部位不同,可分为原位肝移植术和异位肝移植术,原位肝移植按照供肝的静脉与受体下腔静脉的吻合方式不同,可分为经典肝移植和背驮式肝移植,为解决供肝短缺和儿童肝移植的问题,又相继出现了活体部分肝移植、减体积肝移植、劈裂式肝移植、多米诺骨牌式肝移植等,此外,还有辅助性肝移植、肝脏与心脏、肾脏等其他器官联合移植等,目前全球开展最多的是同种异体原位肝移植术,即通常意义上的肝移植。简言之,就是切除患者病肝后,按照人体正常的解剖结构将供体肝脏植入受体原来肝脏所处的部位。做肝移植手术的病人,手术后腹部有“人”字形切口长约20cm,由于创伤面大且腹部切口自身存在较大的张力,为了促进伤口快速愈合,减小腹部张力,常需要布腹带对伤口进行绑扎,因此肝移植术后患者使用腹带绑扎伤口显得十分重要。

[0004] 现有的肝移植术后用腰带设计较为繁琐,穿戴过程复杂,穿戴的舒适性欠佳,不能很好的保护手术区域。

实用新型内容

[0005] 鉴于此,本实用新型针对现有技术的不足,提出了一种肝移植术后用腰带,旨在解决现有的肝移植术后用腰带设计较为繁琐,穿戴过程复杂,穿戴的舒适性欠佳,不能很好的保护手术区域的问题。

[0006] 一个方面,本实用新型提供了一种肝移植术后用腰带,包括:

[0007] 前侧腰带,用于保护移植肝脏和减少手术切口的压力;

[0008] 药物护理区,所述药物护理区位于所述前侧腰带内部的一侧,用于将药物直接放置在与皮肤接触的位置;

[0009] 腰带侧翼,所述腰带侧翼位于所述前侧腰带的两端,所述腰带侧翼远离所述前侧腰带的一端具有魔术母贴;

[0010] 后侧腰带,所述后侧腰带用于分散腹部压力,减轻腰椎负担,所述后侧腰带外侧具有魔术子贴;

[0011] 按摩区,所述按摩区位于所述后侧腰带内部,用于对患者的腰部进行按摩;

[0012] 连接带,设有两根,两所述连接带用于将靠近所述药物护理区的所述前侧腰带一端与所述后侧腰带一端直接连接。

[0013] 进一步地,所述前侧腰带呈长方形。

[0014] 进一步地,所述药物护理区的尺寸与患者手术区域的尺寸相匹配,以便药物接触和集中到整个手术切口区域。

[0015] 进一步地,所述腰带侧翼从靠近所述前侧腰带的一端到远离所述前侧腰带的一端宽度逐渐变窄。

[0016] 进一步地,所述后侧腰带的形状为中间宽,两边窄。

[0017] 进一步地,所述按摩区还包括:

[0018] 按摩垫,所述按摩垫的表面呈凹凸状,所述按摩垫与所述按摩区可拆卸式连接。

[0019] 进一步地,所述后侧腰带还包括:

[0020] 软性支撑条,设有两根,两所述软性支撑条均匀的设置所述后侧腰带内侧。

[0021] 进一步地,所述药物护理区设有可互换的药物垫,所述药物垫具有不同尺寸,以根据手术切口区域的大小和形状进行组合和摆放。

[0022] 进一步地,对所述前侧腰带和所述后侧腰带的边缘部分进行加厚,用于防止穿戴过程中出现卷边的问题。

[0023] 进一步地,所述前侧腰带和所述后侧腰带选用轻柔透气的材质,所述连接带选用具有较强伸缩功能的松紧带。

[0024] 进一步地,所述前侧腰带和所述后侧腰带选用轻柔透气的材质,所述连接带选用具有较强伸缩功能的松紧带。

[0025] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于,前侧腰带和后侧腰带可用于保护移植肝脏和减少手术切口的压力,有助于减轻患者的不适,并促进术后恢复;前侧腰带和后侧腰带选取了轻柔透气材质,有助于保持皮肤的干燥,提高了穿戴的舒适度;前侧腰带内部的药物护理区使药物能直接放置于接触皮肤的位置,药物护理区的大小可以根据手术切口的大小调整,使得药物覆盖更加精确和集中有助于药物的吸收,提供局部治疗,加快恢复过程;腰带侧翼逐渐变窄以及后侧腰带的中间宽两边窄的形状,可提供更好的贴合度和舒适性。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型实施例提供的腰带内部展开示意图;

[0027] 图2为本实用新型实施例提供的魔术子贴位置示意图;

[0028] 图3为本实用新型实施例提供的腰带外部展开示意图。

[0029] 其中:

[0030] 110、前侧腰带;120、药物护理区;130、腰带侧翼;131、魔术母贴;140、后侧腰带;141、魔术子贴;150、按摩区;160、软性支撑条;170、连接带。

具体实施方式

[0031] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请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申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0032] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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申请和简化描述,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申请的限制。

[0033] 术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0034] 在本申请的描述中,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,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0035] 如背景技术所述,现有的肝移植术后用腰带设计较为繁琐,穿戴过程复杂,穿戴的舒适性欠佳,不能很好的保护手术区域。

[0036] 参阅图1-3所示,本实施例提供了一种肝移植术后用腰带,包括:前侧腰带110,药物护理区120,腰带侧翼130,后侧腰带140,按摩区150和连接带170。

[0037] 具体而言,前侧腰带110用于保护移植肝脏和减少手术切口的压力。

[0038] 具体而言,药物护理区120位于前侧腰带110内部的一侧,用于将药物直接放置在与皮肤接触的位置。

[0039] 具体而言,腰带侧翼130位于前侧腰带110的两端,腰带侧翼130远离前侧腰带110的一端具有魔术母贴131。

[0040] 具体而言,后侧腰带140用于分散腹部压力,减轻腰椎负担,后侧腰带140外侧具有魔术子贴141。

[0041] 具体而言,按摩区150位于后侧腰带140内部,用于对患者的腰部进行按摩。

[0042] 具体而言,连接带170设有两根,两连接带170用于将靠近药物护理区120的前侧腰带110一端与后侧腰带140一端直接连接。

[0043] 可以看出的是,前侧腰带110为患者的肝移植手术区域提供保护,减轻手术区域的压力,避免对移植肝脏的额外损伤;药物护理区120可以使药物与皮肤直接接触,促进了药物的吸收和局部治疗效果;腰带侧翼130的设计,为腰带提供了额外的固定点,确保了腰带在活动中不会发生移位;后侧腰带140可以分散腹部和腰部的压力,有助于减轻腰椎的负担并支持背部;按摩区150提供了腰部的按摩功能,可以对腰部肌肉放松,减轻疼痛,促进血液循环。

[0044] 可以理解的是,开始穿戴前,首先准备好腰带,确保药物护理区120已经放置了适当的药物;穿戴时,首先将前侧腰带110位置调整至合适的位置,使药物护理区120与患者手术区域对齐,以便药物能够直接作用于患者手术区域内的手术切口;然后调整后侧腰带140,使后侧腰带140位置正确围绕腰部后侧;最后,通过腰带侧翼130上的魔术母贴131与后侧腰带140上的魔术子贴141相互粘合,完成穿戴过程。

[0045] 具体而言,前侧腰带110呈长方形。

[0046] 可以看出的是,前侧腰带110呈长方形可以提供较广泛的覆盖面积,有助于保护更大区域的移植肝脏以及手术切口。

[0047] 具体而言,药物护理区120可以根据患者手术区域的大小进行调节,以便药物可以

接触和集中到整个手术切口区域。

[0048] 可以看出的是,通过精确调节药物护理区120的大小,可以确保药物直接作用于所需区域,减少药物浪费,还可以减少对非手术区域的压迫,提高穿戴舒适性。

[0049] 具体而言,腰带侧翼130从靠近前侧腰带110的一端到远离前侧腰带110的一端宽度逐渐变窄。

[0050] 进一步地,腰带侧翼130优选尼龙混纺织物,尼龙混纺织物为腰带侧翼130提供强度和延展性的同时还能保持轻便和透气。

[0051] 可以看出的是,腰带侧翼130从靠近前侧腰带110的一端到远离前侧腰带110的一端宽度逐渐变窄,可更好地贴合人体的自然曲线,提供更加舒适的穿戴体验,同时腰带侧翼130可以在不同位置提供不同程度的紧密度,增加腰带的整体稳定性,防止在活动中滑动。由于尼龙混纺织物的强度和延展性,腰带侧翼130可以适应不同体型的穿戴者,也可以适应身体在运动过程中的形状变化,尼龙混纺织物非常的透气,可以在穿戴时保持皮肤干燥,减少穿戴时的不适感。

[0052] 具体而言,后侧腰带140的形状为中间宽,两边窄。

[0053] 可以看出的是,中间部分较宽能够提供腰椎和下背部更强的支持,有助于稳定脊柱,两边窄的设计可以减少对身体两侧的压迫,避免限制患者的自然运动,同时可以降低穿戴时的不适,而由于两边窄,可以在连接前侧腰带110时,更容易固定和调节腰带。

[0054] 具体而言,按摩区150还包括:

[0055] 按摩垫,按摩垫表面呈凹凸状,按摩垫可以进行拆卸和更换。

[0056] 可以看出的是,凹凸表面能够提供为患者提供有效的按摩效果,刺激皮肤和肌肉,帮助放松紧绷的肌肉,促进血液循环,有助于缓解术后腰部的疼痛和不适。而按摩垫可更换意味着,当按摩垫磨损或失去效果时,可以单独更换垫子而不必更换整个腰带,延长了产品的使用寿命。由于按摩垫可以拆卸,所以可以根据个人需要更换不同类型的按摩垫,比如不同的硬度、凹凸程度或者具有特定医疗功能的垫子,还可以使得按摩垫易于清洗和保养,维持腰带的卫生,防止皮肤感染。

[0057] 具体而言,后侧腰带140还包括:

[0058] 软性支撑条160,设有两根,两软性支撑条160均匀的设置在后侧腰带140内侧。

[0059] 可以看出的是,软性支撑条160可以为腰部提供一定的支持,同时减少对手术切口的直接压力,稳定脊柱,支持正确的姿势,减少恢复期间不必要的腰部扭曲或弯曲。

[0060] 具体而言,药物护理区120设有可互换的药物垫,药物垫具有不同尺寸,可以根据手术切口区域的大小和形状进行组合和摆放。

[0061] 可以看出的是,通过选择与手术切口大小和形状最匹配的药物垫,确保了药物覆盖范围的精确性,还可以根据愈合过程中切口区域大小的变化,轻松更换或重新组合药物垫,以适应不同阶段的治疗需求。

[0062] 具体而言,对前侧腰带110和后侧腰带140的边缘部分进行加厚,用于防止穿戴过程中出现卷边的问题。

[0063] 具体而言,前侧腰带110和后侧腰带140选用轻柔透气的材质,连接带170选用具有较强伸缩功能的松紧带。

[0064] 综上,上述实施例中前侧腰带和后侧腰带可用于保护移植肝脏和减少手术切口的

压力,有助于减轻患者的不适,并促进术后恢复;前侧腰带和后侧腰带选取了轻柔透气材质,有助于保持皮肤的干燥,提高了穿戴的舒适度;前侧腰带内部的药物护理区使药物能直接放置于接触皮肤的位置,药物护理区的大小可以根据手术切口的大小调整,使得药物覆盖更加精确和集中有助于药物的吸收,提供局部治疗,加快恢复过程;腰带侧翼逐渐变窄以及后侧腰带的中间宽两边窄的形状,可提供更好的贴合度和舒适性。

[0065] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

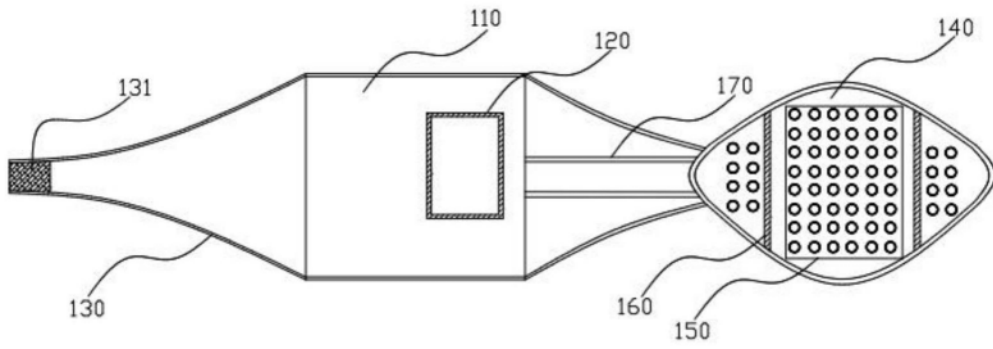


图1

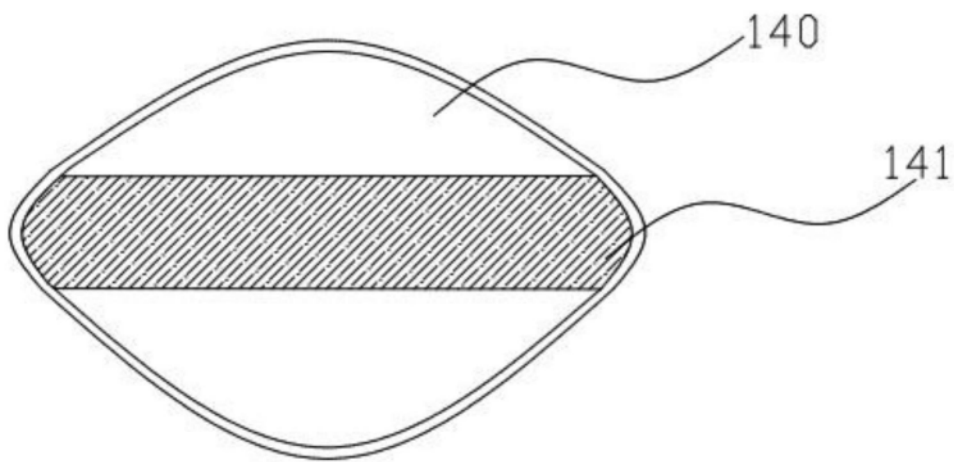


图2

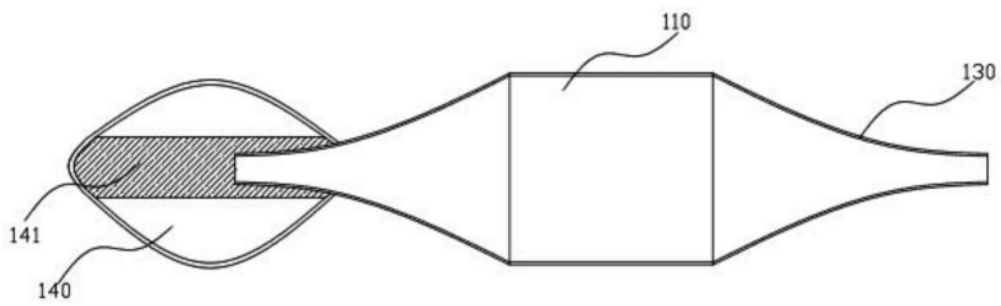


图3