



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211409718 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201922082175.2

(22)申请日 2019.11.27

(73)专利权人 昆明医科大学第一附属医院

地址 650000 云南省昆明市西昌路295号

(72)发明人 杨春梅 李晨 李美

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 骆英静

(51)Int.Cl.

A61F 13/14(2006.01)

A61F 5/00(2006.01)

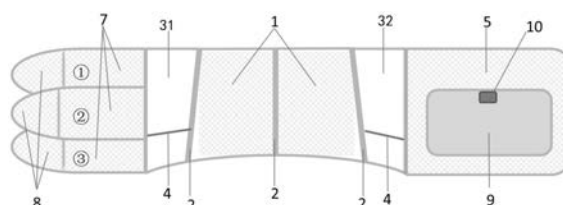
权利要求书1页 说明书5页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能腹带

(57)摘要

本实用新型专利属于医疗护理器具领域,具体公开了一种多功能腹带,包括:腰背部、设于所述腰背部中间及两侧用于起支撑作用的软骨、分设于所述腰背部两侧的第一连接部和第二连接部、第一腹带主体和第二腹带主体;所述第一连接部分别与腰背部和第一腹带主体连接,所述第二连接部分别与腰背部和第二腹带主体连接,所述第一腹带主体和第二腹带主体交叉粘贴;所述第一腹带主体为一条以上由弹性材质制成的束缚带。通过上述技术方案,本实用新型能够缓解患者在使用过程中可能产生的腰酸感;能够选择性地为患者腹部局部加压,使患者的腹部分阶段分力度不同受力,减少腹壁张力,有利于患者早日康复;能够适用于不同年龄、不同体型的患者,适用范围更广。



1. 一种多功能腹带, 其特征在于, 包括: 腰背部(1)、设于所述腰背部(1)中间及两侧用于起支撑作用的软骨(2)、分设于所述腰背部(1)两侧的第一连接部(31)和第二连接部(32)、第一腹带主体(7)和第二腹带主体;

所述第一连接部(31)分别与腰背部(1)和第一腹带主体(7)连接, 所述第二连接部(32)分别与腰背部(1)和第二腹带主体连接, 所述第一腹带主体(7)和第二腹带主体交叉粘贴;

所述第一腹带主体(7)为一条以上由弹性材质制成的束缚带。

2. 根据权利要求1所述的多功能腹带, 其特征在于, 所述束缚带前端均连接有第一魔术贴(8);

所述第二腹带主体的外部设有用于粘合所述第一魔术贴(8)的粘贴布(6)。

3. 根据权利要求1所述的多功能腹带, 其特征在于, 所述第二腹带主体内侧设有用于紧贴下腹部的内面(5);

所述内面(5)内侧设有内层夹布(9)且所述内面(5)和内层夹布(9)之间形成具有袋口的容纳空间。

4. 根据权利要求3所述的多功能腹带, 其特征在于, 还包括用于粘合所述内面(5)和内层夹布(9)形成的袋口的第二魔术贴(10)。

5. 根据权利要求1所述的多功能腹带, 其特征在于, 所述第一连接部(31)和第二连接部(32)的下部均设有供引流管穿过的缺口(4)。

6. 根据权利要求5所述的多功能腹带, 其特征在于, 还包括: 设于所述第一连接部(31)和第二连接部(32)的下部、所述缺口(4)下方、用于固定穿过所述缺口(4)的引流管的第二固定部(11)。

7. 根据权利要求2所述的多功能腹带, 其特征在于, 所述粘贴布(6)外侧设有用于固定多功能护理袋(16)的第一固定部(12)。

8. 根据权利要求6所述的多功能腹带, 其特征在于, 所述第二固定部(11)为纽扣。

9. 根据权利要求7所述的多功能腹带, 其特征在于, 所述第一固定部(12)为纽扣。

10. 根据权利要求7所述的多功能腹带, 其特征在于, 所述多功能护理袋(16)包括由里层棉布及外层透明塑料膜缝合而成的具有容纳空间的护理袋主体, 所述护理袋主体的开口处设有第三魔术贴(15), 所述护理袋主体的下方设有用于使引流管的引流口外露的开口(14), 所述护理袋主体的四周设有用于将其固定于第一固定部(12)上的弹力圈(13)且所述弹力圈(13)的数量与第一固定部(12)的数量一致。

一种多功能腹带

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及医疗护理器具领域,尤其是一种多功能腹带。

背景技术

[0002] 现临床上,妇科手术(尤其是开腹手术)后通常都会长期使用医用腹带。在使用的过程中,利用腹带的弹力通过牵拉调节尺寸,可以合理保护切口,减轻咳嗽、翻身时带来的疼痛感,减少因手术切口的张力过大导致手术切口疼痛、出血等症状。

[0003] 但是,目前的医用腹带只能为腹部整体加压,并不具备选择性地为腹部局部加压的功能,整体为腹部加压不仅会在一定程度上影响患者的呼吸,还会影响患者胃肠道的蠕动,造成患者腹胀、腹痛、营养吸收障碍,不利于患者整体的康复;特别是对于妇科的女性患者,由于手术损伤、机械刺激、麻醉等多种因素的影响,使女性气血运行、肠道功能受到抑制,导致术后早期常出现腹胀、腹痛、肠麻痹、宫寒等痛苦。

[0004] 基于此,如何实现医用腹带的局部加压是本领域技术人员目前需要解决的技术问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型所要解决的技术问题是如何实现医用腹带的局部加压,为此,本实用新型提供了一种多功能腹带。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种多功能腹带,包括:腰背部、设于所述腰背部中间及两侧用于起支撑作用的软骨、分设于所述腰背部两侧的第一连接部和第二连接部、第一腹带主体和第二腹带主体;

[0008] 所述第一连接部分别与腰背部和第一腹带主体连接,所述第二连接部分别与腰背部和第二腹带主体连接,所述第一腹带主体和第二腹带主体交叉粘贴;

[0009] 所述第一腹带主体为一条以上由弹性材质制成的束缚带。

[0010] 进一步,所述束缚带前端均连接有第一魔术贴;

[0011] 所述第二腹带主体的外部设有用于粘合所述第一魔术贴的粘贴布。

[0012] 进一步,所述第二腹带主体内侧设有用于紧贴下腹部的内面;

[0013] 所述内面内侧设有内层夹布且所述内面和内层夹布之间形成具有袋口的容纳空间。

[0014] 进一步,还包括用于粘合所述内面和内层夹布形成的袋口的第二魔术贴。

[0015] 进一步,所述第一连接部和第二连接部的下部均设有供引流管穿过的缺口。

[0016] 进一步,还包括:设于所述第一连接部和第二连接部的下部、所述缺口下方、用于固定穿过所述缺口的引流管的第二固定部。

[0017] 进一步,所述粘贴布外侧设有用于固定多功能护理袋的第一固定部。

[0018] 进一步,所述第二固定部为纽扣。

[0019] 进一步,所述第一固定部为纽扣。

[0020] 进一步,所述多功能护理袋包括由里层棉布及外层透明塑料膜缝合而成的具有容纳空间的护理袋主体,所述护理袋主体的开口处设有第三魔术贴,所述护理袋主体的下方设有用于使引流管的引流口外露的开口,所述护理袋主体的四周设有用于将其固定于第一固定部上的弹力圈且所述弹力圈的数量与第一固定部的数量一致。

[0021] 从上述的技术方案可以看出,与现有技术相比,本实用新型提供的多功能腹带的结构与众不同,包括:腰背部、设于所述腰背部中间及两侧用于起支撑作用的软骨、分设于所述腰背部两侧的第一连接部和第二连接部、第一腹带主体和第二腹带主体;所述第一连接部分别与腰背部和第一腹带主体连接,所述第二连接部分别与腰背部和第二腹带主体连接,所述第一腹带主体和第二腹带主体交叉粘贴;所述第一腹带主体为一条以上由弹性材质制成的束缚带。本实用新型的多功能腹带,通过设置软骨,用来支撑腰背部,可以缓解患者在使用过程中可能产生的腰酸感;通过采用一条以上由弹性材质制成的束缚带作为第一腹带主体,能够选择性地为患者的腹部进行局部加压,使患者的腹部分阶段分力度不同受力,减少腹壁张力,避免影响患者胃肠道的蠕动,造成患者腹胀、腹痛、营养吸收障碍等后果,有利于患者整体的康复;通过采用第一腹带主体和第二腹带主体交叉粘贴的方式固定本装置,使得本装置能够适用于不同年龄、不同体型的患者,适用范围更广。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0023] 附图1为本实用新型的其中一个实施例的多功能腹带的前视图;

[0024] 附图2为本实用新型的其中一个实施例的多功能腹带的后视图;

[0025] 附图3是为本实用新型的其中一个实施例的多功能腹带的可移动护理袋的结构示意图。

[0026] 图中:1-腰背部、2-软骨、31-第一连接部31、32-第二连接部、4-缺口、5-内面、6-粘贴布、7-第一腹带主体、8-第一魔术贴、9-内层夹布、10-第二魔术贴、11-第一固定部、12-第二固定部、13-弹力圈、14-开口、15-第三魔术贴、16-多功能护理袋。

具体实施方式

[0027] 本实用新型的核心在于提供一种多功能腹带,以实现为患者的腹部进行局部加压。

[0028] 此外,下面所示的实施例不对权利要求所记载的实用新型内容起任何限定作用。另外,下面实施例所表示的构成的全部内容不限于作为权利要求所记载的实用新型的解决方案所必需的。

[0029] 如附图1和图2所示,附图1为本实用新型的其中一个实施例的多功能腹带的前视图,附图2为本实用新型的其中一个实施例的多功能腹带的后视图。在上述实施例中,本实用新型的多功能腹带,包括:腰背部1、设于所述腰背部1中间及两侧用于起支撑作用的软骨2、分设于所述腰背部1两侧的第一连接部31和第二连接部32、第一腹带主体7和第二腹带主

体;

[0030] 所述第一连接部31分别与腰背部1和第一腹带主体7连接,所述第二连接部32分别与腰背部1和第二腹带主体连接,所述第一腹带主体7和第二腹带主体交叉粘贴;

[0031] 所述第一腹带主体7为一条以上由弹性材质制成的束缚带。

[0032] 本实用新型的多功能腹带,通过设置软骨2,用来支撑腰背部1,可以缓解患者在使用过程中可能产生的腰酸感;通过采用一条以上由弹性材质制成的束缚带作为第一腹带主体7,能够选择性地为患者的腹部进行局部加压,使患者的腹部分阶段分力度不同受力,减少腹壁张力,避免影响患者胃肠道的蠕动,造成患者腹胀、腹痛、营养吸收障碍等后果,有利于患者整体的康复;通过采用第一腹带主体7和第二腹带主体交叉粘贴的方式固定本装置,使得本装置能够适用于不同年龄、不同体型的患者,适用范围更广;本实用新型的多功能腹带,结构简易、功能多样,便于操作,不仅可实现选择性地局部加压止血,同时能够利用热敷的原理加快伤口愈合,缓解切口疼痛,保持腹部温暖加快胃肠蠕动排气,减轻腹胀,促进引流。

[0033] 在实际生产本实用新型的多功能腹带时,可以整体采用柔软、透气性好且吸汗的纯棉纱布材质与弹力棉面料搭配,既舒适又能防止对患者腹部造成磨损产生压疮现象。例如,本实用新型的多功能腹带中的腰背部1可以采用透气的四层(或者更多或者更少)的纯棉纱布缝合而成;按人体力学分别在脊柱及两侧用三根软骨2支撑腰背部1;所述第一连接部31和第二连接部32可以采用透气的弹力棉布,用于连接腰背部1、第一腹带主体7和第二腹带主体,并具有一定的延展性,可以紧贴患者,尤其是女性患者的腹部左右;所述第一腹带主体7可以采用透气性较强的棉纱,使患者在使用过程中保持透气,有利于伤口的恢复。

[0034] 本实用新型的多功能腹带可以分为大中小三个规格,满足腹围64至126cm不同体型的患者,例如第一腹带主体7可采用约为28×120cm(大号)、25×105cm(中号)、21×90cm(小号)等三种型号,在实际生产本腹带时,可根据使用人群适应性调整上述三种型号,在此不再赘述。

[0035] 在其中一个实施例中,本实用新型所述的多功能腹带,所述束缚带前端均连接有第一魔术贴8;所述第二腹带主体的外部设有用于粘合所述第一魔术贴8的粘贴布6,使得本实用新型的多功能腹带可以重复利用,既避免了资源的浪费,又降低患者的使用成本。

[0036] 在其中一个实施例中,本实用新型所述的多功能腹带,所述粘贴布6外侧设有用于固定多功能护理袋16的第一固定部12。

[0037] 在其中一个实施例中,本实用新型所述的多功能腹带,所述第一固定部12和第二固定部11均为纽扣。

[0038] 在上述本实施例中,本实用新型的多功能腹带,所述粘贴布6可以采用非弹性的植绒面料,所述粘贴布6外侧缝上四个(也可以是其他数量的)纽扣作为第一固定部12,用来固定多功能护理袋16。

[0039] 在其中一个实施例中,本实用新型所述的多功能腹带,所述第二腹带主体内侧设有用于紧贴下腹部的内面5;

[0040] 所述内面5内侧设有内层夹布9且所述内面5和内层夹布9之间形成具有袋口的容纳空间。

[0041] 在其中一个实施例中,本实用新型所述的多功能腹带,还包括用于粘合所述内面5

和内层夹布9形成的袋口的第二魔术贴10。

[0042] 在上述实施例中,本实用新型的多功能腹带,所述内面5采用四层(也可以更多层或者更少层)的纯棉纱布缝合而成,所述内面5和内层夹布9之间可以采用缝合而形成具有袋口的容纳空间,例如,大约 $15 \times 20\text{cm}$ 大小且开口向上。子宫是女性身体内最怕冷的地方,宫寒并不是说子宫腔内的温度低,而是指子宫及其相关功能呈一种严重低下的状态。子宫温暖,体内气血运行顺畅,按时盈亏,经期如常。目前常见的暖宫手段有药疗、食疗、艾灸以及热敷理疗等,市面上口碑比较好的是使用九子伏阳包,最早记载于《黄帝内经》中的“药熨疗法”,是根据人体经络五行关系精选具有不同作用的五九类植物、种子配伍而成,包括决明子、花椒、白芥子、女贞子、补骨脂、艾草等中药材,受热后其均匀释放,药力与热力透过展开的皮肤腠理,共同达到舒筋活络、调和气血、散寒除湿、健肝运脾的功效。可在上述袋口内放置具有具体功能作用的暖宫包,例如九子扶阳包等暖宫药包,传承古法热敷,通经顺络温通舒缓,避免寒气入侵子宫,缓解女性虚寒不适;同时,热敷也可降低手术切口处末梢神经的张力,起到缓解手术切口疼痛的效果,促进手术切口炎症的消散;本实用新型的多功能腹带,所述第二魔术贴10,可以有效防止袋口内装的内容物脱落。

[0043] 如附图1所示的第一主体腹带7可以为三条弹力棉布制作的束缚带,无缝交叠缝合于第一连接部31上,束缚带前端均缝有魔术贴8,用于与粘贴布6粘合,实现固定本腹带的功能,附图1中所示的三条束缚带,其中:第①贴,用于加强受力,可有效帮助肋骨塑性;第②贴,适当受力,减少腹壁张力,逐渐缩小内脏间隙,防止内脏下垂;第③贴,适当保护切口,承托固形腹腔。通过上述技术方案,能够选择性地为患者的腹部进行局部加压,使患者的腹部分阶段分力度不同受力,减少腹壁张力,避免影响患者胃肠道的蠕动,造成患者腹胀、腹痛、营养吸收障碍等后果,有利于患者整体的快速康复。

[0044] 在其中一个实施例中,本实用新型所述的多功能腹带,所述第一连接部31和第二连接部32的下部(例如,1/3处)均设有供引流管穿过的缺口4,用于放置在穿刺引流患者各部位的引流管顺利穿过,解决了使用现有的腹带,引流管无法穿出的问题。

[0045] 如附图3所示,附图3是为本实用新型的其中一个实施例的多功能腹带的可移动护理袋的结构示意图。在本实施例中,本实用新型的多功能腹带,所述多功能护理袋16包括由里层棉布及外层透明塑料膜缝合而成的具有容纳空间的护理袋主体,所述护理袋主体的开口处设有第三魔术贴15,所述护理袋主体的下方设有用于使引流管的引流口外露的开口14,所述护理袋主体的四周设有用于将其固定于第一固定部12上的弹力圈13且所述弹力圈13的数量与第一固定部12的数量一致。

[0046] 在上述实施例中,本实用新型的多功能腹带,所述多功能护理袋16的主体为由里层棉布及外层透明塑料膜缝合而成的具有容纳空间的袋子,大约 $12 \times 18 \times 8\text{cm}$ (在实际使用时,可适应性调整具体大小),且开口向上,可容纳盐/沙袋/暖宫药包,其开口处有第三魔术贴15,可防止内容物脱落,其下方有一2cm(在实际使用时,可适应性调整具体大小)的开口14,用于引流管的引流口外露,四周的微弹力圈13可以用于将其固定于第二腹带主体上的粘贴布6外侧的纽扣处。

[0047] 在实际使用本本实用新型的多功能腹带时,当术后早期患者需要卧床加压伤口时,可将多功能护理袋16通过弹力圈13与第二腹带主体上的第一固定部12相连,把加压的盐袋装入多功能护理袋16内固定,防止患者翻身引起盐/沙袋移位,保证切口加压,防止伤

口渗血渗液;当后期用于引流管收纳固定时,可将多功能护理袋16通过弹力圈13与第二固定部11相连,根据引流管调整位置,有效引流切口渗血渗液,防止引流管脱落或者堵塞;通过透明塑料膜可方便医护人员观察引流液的性状、量及颜色,必要时轻松通过开口14倾倒其内液体;当患者想要下床活动,方便取下多功能护理袋16即可,不影响患者的正常走动。

[0048] 本实用新型的多功能腹带具有以下有益效果:

[0049] 1、本实用新型的多功能腹带,采用柔软轻便的纱布棉质布料,舒适吸汗透气,适合贴身穿着,且价格低廉可重复使用;

[0050] 2.本实用新型的多功能腹带,设计合理,设置软骨2支撑腰背部1,缓解腰酸;侧边弹力棉,不压迫血液循环,贴合呼吸收缩;前置可调节的连接带,魔术粘贴的简单黏合与解离,适合于不同年龄,不同体型的患者,分阶段分力度不同受力,减少腹壁张力;

[0051] 3.本实用新型的多功能腹带,内设多功能护理袋16,可将暖宫药包、九阳伏阳包放入插袋,避免寒气入侵子宫及保证腹部、切口持续热敷;

[0052] 4.本实用新型的多功能腹带,外设可移动护理袋16,早期固定盐袋位置后期固定引流管位置,保证局部加压止血,利于引流管引流,防止引流管道脱落。

[0053] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

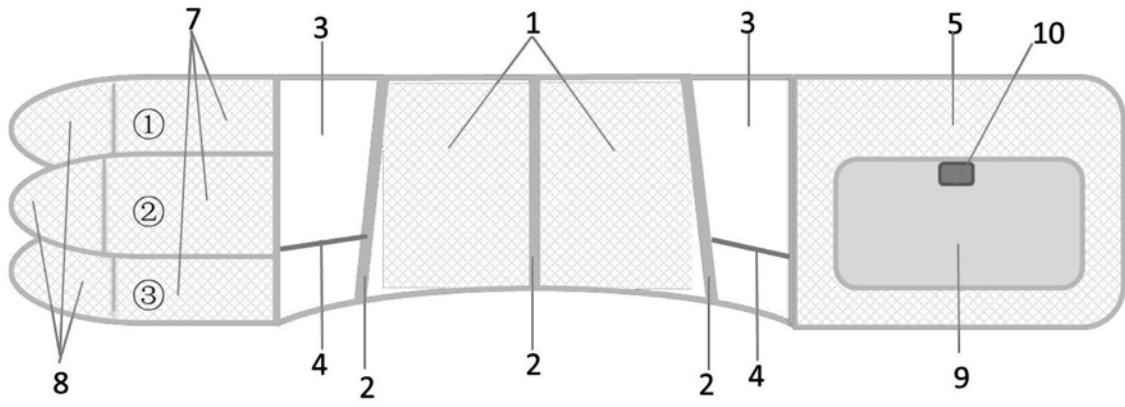


图1

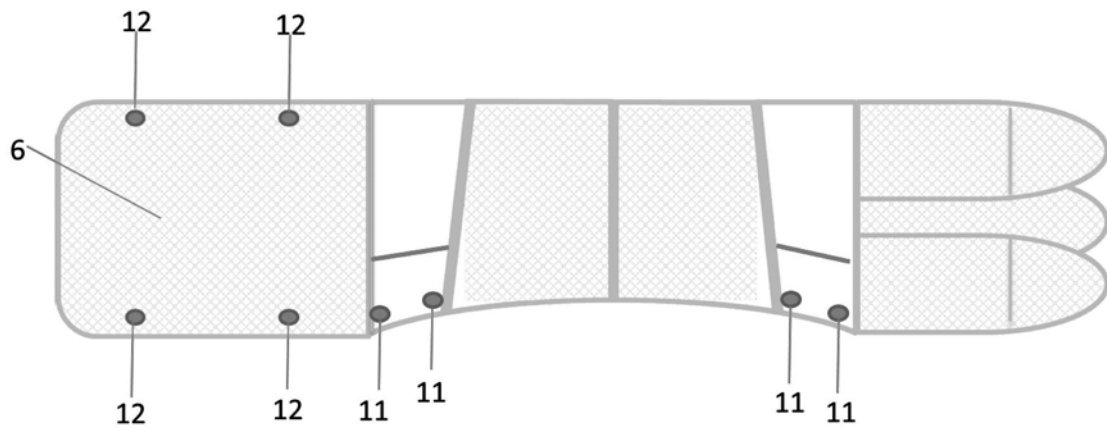


图2

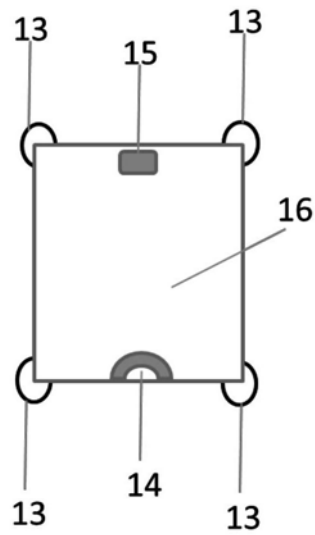


图3