



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209091866 U

(45)授权公告日 2019.07.12

(21)申请号 201820387992.1

(22)申请日 2018.03.21

(73)专利权人 湖南师范大学

地址 410081 湖南省长沙市岳麓区麓山路
36号

(72)发明人 胡丽立 刘怡素 王卫红 刘鑫宇
唐宏英 王乐 刘苏来 李佳
湛玮玮

(74)专利代理机构 长沙新裕知识产权代理有限
公司 43210

代理人 周跃仁

(51)Int.Cl.

A61F 13/14(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

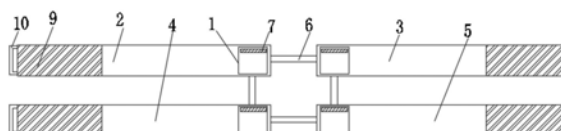
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带

(57)摘要

本实用新型提供一种腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,包括两端活动连接的腹带本体,腹带本体上设有四个口袋,口袋内活动放置有芒硝包,腹带本体包括四根条形腹带,四根条形腹带包括间隔设置的左上条形腹带、右上条形腹带、左下条形腹带和右下条形腹带,一根条形腹带设置一个口袋,左上条形腹带和左下条形腹带之间通过一根松紧带连接,左上条形腹带和右上条形腹带之间通过一根松紧带连接,右上条形腹带和右下条形腹带之间通过一根松紧带连接,左下条形腹带和右下条形腹带之间通过一根松紧带连接。本实用新型可以根据患者的伤口位置来灵活调整芒硝包的位置,使得芒硝包更好的贴合患者伤口的的位置,加速腹部患者术后的快速康复。



1. 一种腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,包括两端活动连接的腹带本体,所述腹带本体上设有四个口袋(1),所述口袋(1)内活动放置有芒硝包,其特征在于:所述腹带本体包括四根条形腹带,所述四根条形腹带包括间隔设置的左上条形腹带(2)、右上条形腹带(3)、左下条形腹带(4)和右下条形腹带(5),一根条形腹带设置一个口袋(1),所述左上条形腹带(2)和左下条形腹带(4)之间通过一根松紧带(6)连接,所述左上条形腹带(2)和右上条形腹带(3)之间通过一根松紧带(6)连接,所述右上条形腹带(3)和右下条形腹带(5)之间通过一根松紧带(6)连接,所述左下条形腹带(4)和右下条形腹带(5)之间通过一根松紧带(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,其特征在于:所述口袋(1)上设有开口,所述开口处设置有密封拉链(7)。

3. 根据权利要求1所述的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,其特征在于:每根条形腹带的内侧设有吸水棉布,每个口袋(1)的外侧设有无纺布层。

4. 根据权利要求1所述的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,其特征在于:所述腹带本体的两端设有绑带(8)。

5. 根据权利要求1所述的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,其特征在于:所述腹带本体的两端设有相互配合的粘布带(9)。

6. 根据权利要求5所述的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,其特征在于:所述腹带本体的一端的粘布带(9)上设有拉环(10)。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,其特征在于:所述左上条形腹带(2)、右上条形腹带(3)、左下条形腹带(4)和右下条形腹带(5)远离松紧带(6)的一端分别分成两根腹带支条(11)。

一种腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学辅助设备技术领域,具体涉及一种腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带。

背景技术

[0002] 腹部手术是外科手术中十分常见的一种,手术由于会牵涉到腹膜、腹部肠管及脏器,所以会在术后一段时间内伴随有腹部的牵拉痛,如果不注意护理,会导致伤口久不愈合,炎症扩散,病情好转缓慢。所以减轻炎症、降低患者的疼痛感、促进术后胃肠功能的早期恢复是术后护理的重点。

[0003] 芒硝的主要成分是含水硫酸钠,由硫酸盐类矿物精加工制成,其中还含有少量的氯化钠、硫酸镁、硫酸钙等。芒硝能消炎止痛、减少渗出,促进肠蠕动,同时能够通过刺激网状内皮系统,提高其增生及吞噬能力,增强机体的抗病能力。芒硝外敷的时候能够充分吸收空气中的水分和腹腔内的积液,从而加快水肿消除,有利于胃肠道功能的恢复。

[0004] 在临床中经常使用芒硝包外敷的方法来对腹部手术的患者辅助消炎,减轻患者的炎症情况以及疼痛感。但是由于术后活动不方便,受到体位的限制,单独的芒硝包外敷容易脱落,污染患者的伤口敷料以及床单,加重患者的不舒适感。患者在敷药的过程当中只能平躺在床上,活动不方便,不利于患者的胃肠功能恢复。

[0005] 授权公告号为“CN203408166 U”的实用新型专利公开了一种一次性覆压式芒硝腹带,设有主体部分和绑带部分,所述的主体部分是一个长方形结构,主体部分设有开口,所述的绑带部分由主体部分向外延伸,所述绑带部分开口两侧通过第一尼龙粘扣带和第二尼龙粘扣带粘合成一个整体,主体部分中间是芒硝填充层,内侧是全棉层,外侧是无纺布层。上述的一次性腹带腹围宽度足够,能适用于较多的患者需求,一次性腹带保护皮肤,也防止药性流失和被褥污染,但一次性芒硝腹带不经济环保。

[0006] 授权公告号为“CN201988052 U”的实用新型专利公开了一种外敷芒硝袋,包括腹带,腹带上设有口袋,口袋设有开口,开口处设有粘扣或拉链,口袋为四个,由腹带背面夹层上下边缘拆开后进行十字形缝合构成。腹带的两末端设有连接件,连接件为粘扣、按扣或搭扣。上述结构的外敷芒硝袋能够有效克服传统芒硝袋内芒硝分布不均、袋体不固定并易从腹部滑脱的缺点,方便医护人员工作、有益于患者康复,但腹部手术后患者的伤口位置是不确定的,上述结构的外敷芒硝袋不能根据伤口情况来调整芒硝袋位置。

[0007] 因此,对于本领域技术人员来说,如何提供一种能够根据伤口情况来调整芒硝包位置的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,具有比较现实的意义。

实用新型内容

[0008] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种能够根据伤口情况来调整芒硝包位置的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带。

[0009] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝

腹带,包括两端活动连接的腹带本体,所述腹带本体上设有四个口袋,所述口袋内活动放置有芒硝包,所述腹带本体包括四根条形腹带,所述四根条形腹带包括间隔设置的左上条形腹带、右上条形腹带、左下条形腹带和右下条形腹带,一根条形腹带设置一个口袋,所述左上条形腹带和左下条形腹带之间通过一根松紧带连接,所述左上条形腹带和右上条形腹带之间通过一根松紧带连接,所述右上条形腹带和右下条形腹带之间通过一根松紧带连接,所述左下条形腹带和右下条形腹带之间通过一根松紧带连接。

[0010] 作为上述方案在一方面的改进,所述口袋上设有开口,所述开口处设置有密封拉链。

[0011] 作为上述方案在一方面的改进,每根条形腹带的内侧设有吸水棉布,每个口袋的外侧设有无纺布层。

[0012] 作为上述方案在一方面的改进,所述腹带本体的两端设有绑带。

[0013] 作为上述方案在一方面的改进,所述腹带本体的两端设有相互配合的粘布带。

[0014] 作为上述方案在一方面的改进,所述腹带本体的一端的粘布带上设有拉环。

[0015] 作为上述方案在一方面的改进,所述左上条形腹带、右上条形腹带、左下条形腹带和右下条形腹带远离松紧带的一端分别分成两根腹带支条。

[0016] 本实用新型具有以下有益效果:

[0017] 本实用新型的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,可以根据患者的伤口位置来灵活调整芒硝包的位置,具体地,通过调节松紧带的松紧度调整左上条形腹带、右上条形腹带、左下条形腹带和右下条形腹带之间的间隔距离,进而改变四个口袋之间的距离,由此改变芒硝包的安放位置,使得芒硝包更好的贴合患者伤口的的位置,加速腹部患者术后的快速康复,减轻护士的工作量,方便患者的操作和使用。

附图说明

[0018] 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。

[0019] 图1是本实用新型的芒硝腹带第一实施例的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型的芒硝腹带第二实施例的结构示意图;

[0021] 图3是本实用新型的芒硝腹带第三实施例的结构示意图;

[0022] 图4是本实用新型的芒硝腹带第四实施例的结构示意图。

[0023] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0024]	1-口袋	2-左上条形腹带	3-右上条形腹带
[0025]	4-左下条形腹带	5-右下条形腹带	6-松紧带
[0026]	7-密封拉链	8-绑带	9-粘布带
[0027]	10-拉环	11-腹带支条	

具体实施方式

[0028] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本

说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0029] 请参阅附图。须知,本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,如出现术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”等,其所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。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,否则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] 如图1至图4所示,本实用新型提供一种腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,包括两端活动连接的腹带本体,所述腹带本体上设有四个口袋1,所述口袋1内活动放置有芒硝包,所述腹带本体包括四根条形腹带,所述四根条形腹带包括间隔设置的左上条形腹带2、右上条形腹带3、左下条形腹带4和右下条形腹带5,一根条形腹带设置一个口袋1,所述左上条形腹带2和左下条形腹带4之间通过一根松紧带6连接,所述左上条形腹带2和右上条形腹带3之间通过一根松紧带6连接,所述右上条形腹带3和右下条形腹带5之间通过一根松紧带6连接,所述左下条形腹带4和右下条形腹带5之间通过一根松紧带6连接。

[0032] 其中,松紧带6可以为弹力带或弹力绳或橡皮筋。可选的,左上条形腹带2、右上条形腹带3、左下条形腹带4和右下条形腹带5按两排两列均匀排列,同样,四个口袋1也按两排两列均匀排列。

[0033] 本实用新型的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,根据人体腹部分区的四分法,设计有四个用于装芒硝包的口袋1,且本实用新型可以根据患者的伤口位置来灵活调整芒硝包的位置,具体地,腹带本体包括四根条形腹带,一根条形腹带设置一个口袋1,由于左上条形腹带2和左下条形腹带4之间通过一根松紧带6连接,左上条形腹带2和右上条形腹带3之间通过一根松紧带6连接,右上条形腹带3和右下条形腹带5之间通过一根松紧带6连接,左下条形腹带4和右下条形腹带5之间通过一根松紧带6连接,因而可以通过调节松紧带6的松紧度,调整左上条形腹带2、右上条形腹带3、左下条形腹带4和右下条形腹带5之间的间隔距离,进而改变四个口袋1之间的距离,由此可以根据患者的伤口位置来灵活调整芒硝包的位置。

[0034] 由上述内容可知,本实用新型的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,可以根据患者的伤口位置来灵活调整芒硝包的位置,具体地,通过调节松紧带6的松紧度调整左上条形腹带2、右上条形腹带3、左下条形腹带4和右下条形腹带5之间的间隔距离,进而改变四个口袋1之间的距离,由此改变芒硝包的安放位置,使得芒硝包更好的贴合患者伤口的位置,加速腹部患者术后的快速康复,减轻护士的工作量,方便患者的操作和使用。

[0035] 为了便于更换芒硝包,方便操作,所述口袋1上设有开口,所述开口处设置有密封拉链7。由于芒硝覆压后腹水消退会出现腹部皮肤渗水,为保护皮肤,每根条形腹带的内侧亲肤层设有吸水棉布,每个口袋1的外侧则设有不易渗水的无纺布层,既可防止药性流失又

可防止被褥污染。

[0036] 作为腹带本体两端活动连接的一种具体实现方式,如图1所示,所述腹带本体的两端设有绑带8,具体地,左上条形腹带2的一端和右上条形腹带3的一端通过一根松紧带6连接,左上条形腹带2的另一端和右上条形腹带3的另一端设有相互配合的绑带8,左下条形腹带4的一端和右下条形腹带5的一端通过一根松紧带6连接,左下条形腹带4的另一端和右下条形腹带5的另一端设有相互配合的绑带8。

[0037] 作为腹带本体两端活动连接的另外一种具体实现方式,如图2所示,所述腹带本体的两端设有相互配合的粘布带9,具体地,左上条形腹带2的一端和右上条形腹带3的一端通过一根松紧带6连接,左上条形腹带2的另一端和右上条形腹带3的另一端设有相互配合的粘布带9,左下条形腹带4的一端和右下条形腹带5的一端通过一根松紧带6连接,左下条形腹带4的另一端和右下条形腹带5的另一端设有相互配合的粘布带9。

[0038] 上述实施例中,优选的,如图3所示,所述腹带本体的一端的粘布带9上设有用于穿过粘布带9的拉环10,拉环10的设置使腹带的稳固性更好。具体可选地,左上条形腹带2的一端和右上条形腹带3的一端通过一根松紧带6连接,左上条形腹带2的另一端和右上条形腹带3的另一端设有相互配合的粘布带9,且左上条形腹带2的另一端的粘布带9上设有拉环10,右上条形腹带3的另一端的粘布带9穿过拉环10后与左上条形腹带2上的粘布带9粘合;左下条形腹带4的一端和右下条形腹带5的一端通过一根松紧带6连接,左下条形腹带4的另一端和右下条形腹带5的另一端设有相互配合的粘布带9,且左下条形腹带4的另一端的粘布带9上设有拉环10,右下条形腹带5的另一端的粘布带9穿过拉环10后与左下条形腹带4上的粘布带9粘合。

[0039] 为了更好的增加受力面积,根据患者的实际情况来调整,如图4所示,左上条形腹带2、右上条形腹带3、左下条形腹带4和右下条形腹带5远离松紧带6的一端分别分成两根腹带支条11。

[0040] 综上,本实用新型的腹部手术患者辅助消炎止痛用芒硝腹带,可以根据患者的伤口位置来灵活调整芒硝包的位置,具体地,通过调节松紧带的松紧度调整左上条形腹带、右上条形腹带、左下条形腹带和右下条形腹带之间的间隔距离,进而改变四个口袋之间的距离,由此改变芒硝包的安放位置,使得芒硝包更好的贴合患者伤口的的位置,加速腹部患者术后的快速康复。本实用新型很好的将芒硝包与腹带结合起来,并且很好的考虑到了腹带的长度、芒硝包的安放位置,减轻了护士的工作量,方便了患者的操作和使用。

[0041] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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。

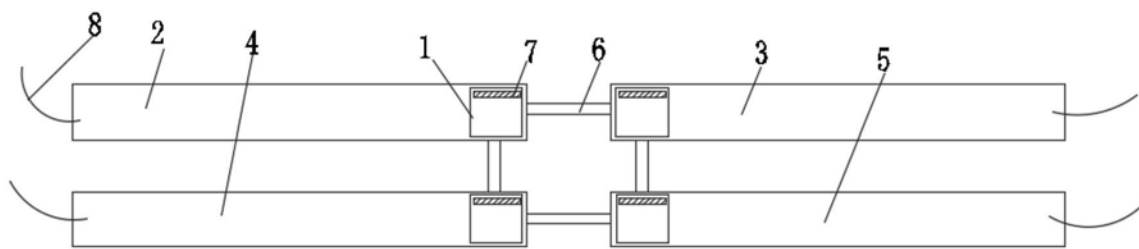


图1

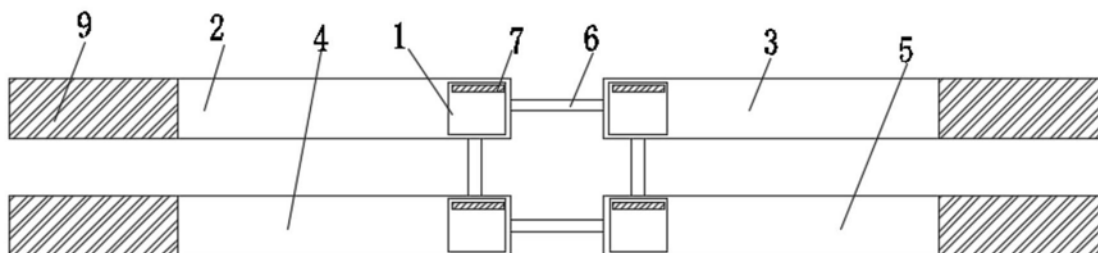


图2

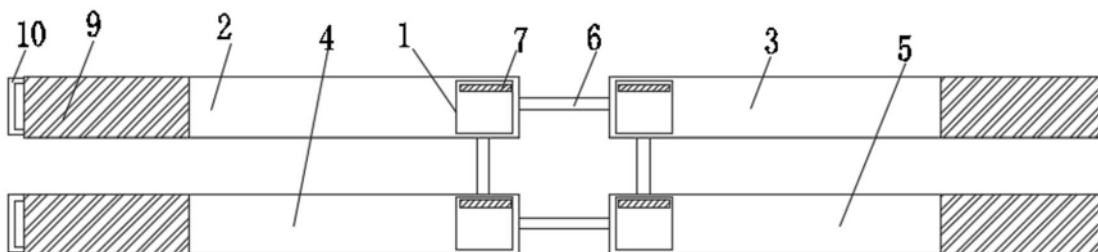


图3

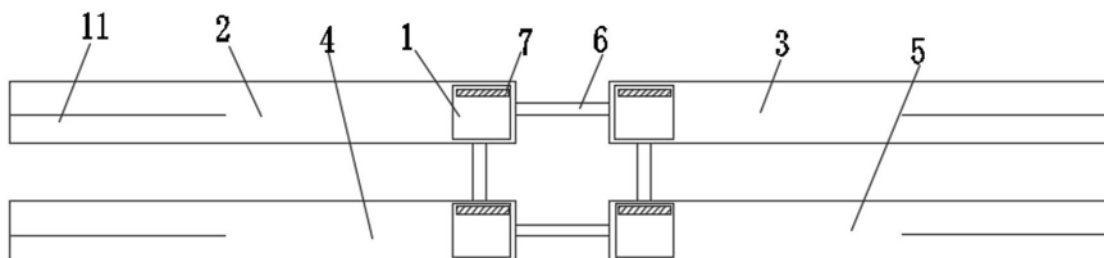


图4