



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204133669 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420400572. 4

(22) 申请日 2014. 07. 21

(73) 专利权人 华中科技大学同济医学院附属协和医院

地址 430022 湖北省武汉市汉口解放大道
1277 号

(72) 发明人 何宇 王洪 孟春庆

(51) Int. Cl.

A61F 5/058(2006. 01)

A61F 7/10(2006. 01)

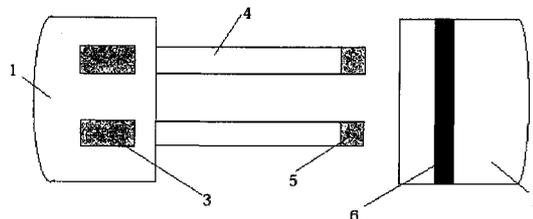
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种开放式弹力骨盆冷疗夹板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,包括第一软质夹板和第二软质夹板和两块冷疗袋或水袋,第一软质夹板一面上设置有两片第一粘结片,第一软质夹板还固定连接有两条有弹性的紧固带,两条紧固带水平设置互相平行且一端固定在第一软质夹板侧面,两条紧固带另一端头部设有能与粘结片配合粘贴在一起的第二粘结片,第二软质夹板一面上设置有带子,带子两端固定在第二软质夹板上,第一软质夹板和第二软质夹板的另一面上分别设有口袋,两块冷疗袋或水袋可分别置于口袋内。本实用新型的有益效果是骨盆夹板具有弹性,适于贴合人体,且可放置冷疗袋进行冷疗。



1. 一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,其特征在于:包括第一软质夹板(1)和第二软质夹板(2)和两块冷疗袋或水袋,第一软质夹板(1)一面上设置有两片第一粘结片(3),第一软质夹板(1)还固定连接有两条有弹性的紧固带(4),两条紧固带(4)水平设置互相平行且一端固定在第一软质夹板(1)侧面,两条紧固带(4)另一端头部设有能与粘结片(3)配合粘贴在一起的第二粘结片(5),第二软质夹板(2)一面上设置有带子(6),带子(6)两端固定在第二软质夹板(2)上,第一软质夹板(1)和第二软质夹板(2)的另一面上分别设有口袋(7),两块冷疗袋或水袋可分别置于口袋(7)内。

2. 按照权利要求1所述一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,其特征在于:所述第一软质夹板(1)和第二软质夹板(2)采用厚塑料制作。

3. 按照权利要求1所述一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,其特征在于:所述第一软质夹板(1)和第二软质夹板(2)形状为椭圆或圆形。

4. 按照权利要求1所述一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,其特征在于:所述紧固带(4)采用松紧带。

5. 按照权利要求1所述一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,其特征在于:所述冷疗袋设有接口,冷疗袋通过接口连接外部循环冷却设备。

6. 按照权利要求5所述一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,其特征在于:所述外部循环冷却设备采用DJO公司的AIRCAST Cryo/Cuff加压冷疗系统。

一种开放式弹力骨盆冷疗夹板

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助器械技术领域,涉及一种开放式弹力骨盆冷疗夹板。

背景技术

[0002] 临床上用于髌部、臀部、下腹部术后的固定装置,最传统的是弹力骨盆兜,已经在临床上应用 20 多年,可用于骨盆骨折(尤其是耻骨联合分离)、下腹部和妇科手术等情况,由柔性纤维织物、松紧带和紧固件三部分组成。在此基础上发展出骨盆夹板,可用于髌部、臀部等术后收紧伤口、压迫止血,如臀肌挛缩松解手术术后压迫伤口止血时。临床上,固定、制动有很多方案,对于髌部、臀部、骨盆部位的固定和制动在骨科、普外科和妇产科手术都有广泛的应用前景。目前临床上应用最多的是骨盆兜、骨盆夹板等。但目前临床上的骨盆夹板由硬质夹板构成,在压迫的紧密性及患者舒适度等方面还有提高的空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种开放式弹力骨盆冷疗夹板,解决了现有的骨盆夹板没有弹性,且不能进行冷疗的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案为包括第一软质夹板和第二软质夹板和两块冷疗袋或水袋,第一软质夹板一面上设置有两片第一粘结片,第一软质夹板还固定连接有两条有弹性的紧固带,两条紧固带水平设置互相平行且一端固定在第一软质夹板侧面,两条紧固带另一端头部设有能与粘结片配合粘贴在一起的第二粘结片,第二软质夹板一面上设置有带子,带子两端固定在第二软质夹板上,第一软质夹板和第二软质夹板的另一面上分别设有口袋,两块冷疗袋或水袋可分别置于口袋内。

[0005] 本实用新型的特点还在于第一软质夹板和第二软质夹板采用厚塑料制作。第一软质夹板和第二软质夹板形状为椭圆或圆形。紧固带采用松紧带。冷疗袋设有接口,冷疗袋通过接口连接外部循环冷却设备。外部循环冷却设备采用 DJO 公司的 AIRCAST Cryo/Cuff 加压冷疗系统。

[0006] 本实用新型的有益效果是骨盆夹板具有弹性,适于贴合人体,且可放置冷疗袋进行冷疗。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型一种开放式弹力骨盆冷疗夹板正面结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型一种开放式弹力骨盆冷疗夹板背面结构示意图。

[0009] 图中,1. 第一软质夹板,2. 第二软质夹板,3. 第一粘结片,4. 紧固带,5. 第二粘结片,6. 带子,7. 口袋。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0011] 本实用新型如图 1 和图 2 所示包括第一软质夹板 1 和第二软质夹板 2 和两块冷疗袋或水袋,第一软质夹板 1 一面上设置有两片第一粘结片 3,第一软质夹板 1 还固定连接有两条有弹性的紧固带 4,两条紧固带 4 水平设置互相平行且一端固定在第一软质夹板 1 侧面,两条紧固带 4 另一端头部设有能与粘结片 3 配合粘贴在一起的第二粘结片 5,第二软质夹板 2 一面上设置有带子 6,带子 6 两端固定在第二软质夹板 2 上,使用时可将紧固带 4 一端从带子 6 和第二软质夹板 2 之间穿过,缠绕在人体臀部,紧固带 4 带头的第二粘结片 5 粘结在第一粘结片 3 上,第一软质夹板 1 和第二软质夹板 2 的另一面上分别设有口袋 7,两块冷疗袋或水袋可分别置于口袋 7 内。

[0012] 本实用新型的特点还在于第一软质夹板 1 和第二软质夹板 2 采用厚塑料制作。第一软质夹板 1 和第二软质夹板 2 形状为椭圆或圆形。紧固带 4 采用松紧带。冷疗袋设有接口,冷疗袋通过接口连接外部循环冷却设备。外部循环冷却设备采用 DJO 公司的 AIRCAST Cryo/Cuff 加压冷疗系统。

[0013] 本实用新型一方面将硬质夹板改为弹性夹板,可以更紧密的压迫伤口,止血效果更佳,另一方面夹板为开放式设计,其口袋 7 可以插入带接口的冷疗袋或不带接口的软冰袋进行冷疗,有消肿、消炎、镇痛、缓解痉挛的作用,患者舒适度大大提高。有条件的情况下(比如在医院)可以选择带接口的冷疗袋,通过外接冰桶,进行循环冷疗,冰桶中内置马达,可以持续的将冰桶内的冰水泵入冷疗袋,通过电脑程序可以选择循环式泵入或脉冲式泵入。没有条件的情况下(比如患者出院回家后)可以直接使用制冷后的常规的软冰袋,也可以达到类似的临床效果。当患者不需要冷疗的时候,可以插入水袋,起到调节局部的压力,均匀压迫止血的作用。

[0014] 冷疗袋还可连接 DJO 公司的 AIRCAST Cryo/Cuff 加压冷疗系统。这样效果会更好,并且进一步扩展了 AIRCAST Cryo/Cuff 加压冷疗系统的功用。第一软质夹板 1 和第二软质夹板 2 贴紧身体,是起压迫止血作用的主要部件,紧固带 4 起加压的作用,可以在不同患者腰围大小不同的情况下加压,第一粘结片 3 和第二粘结片 5 的粘贴固定作用,可以反复粘贴,成本比卡槽式固定低廉,而且使用比较方便。

[0015] 本实用新型的优点还在于在现有的基础上进行几点关键性的改进:1)、硬质夹板改为软质夹板;2)、夹板内侧实心结构改为可插入的开放式口袋结构。3)、在开放式口袋中放入冰敷器件。

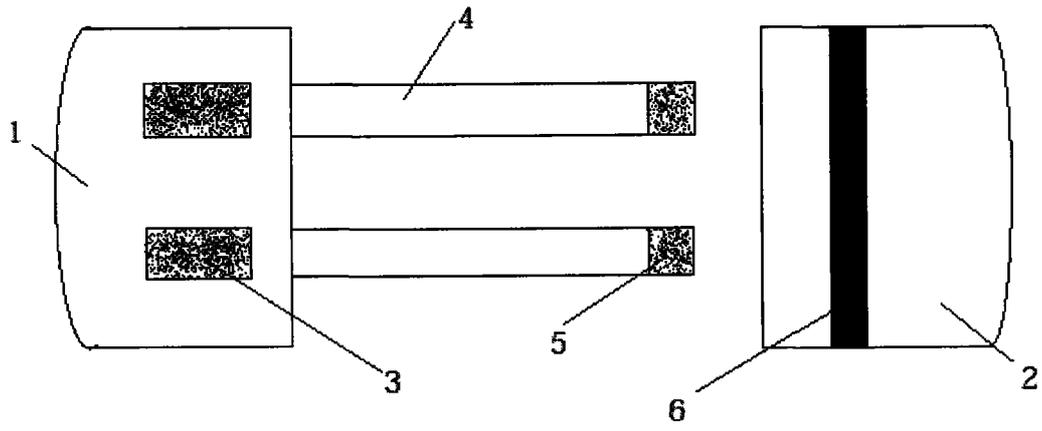


图 1

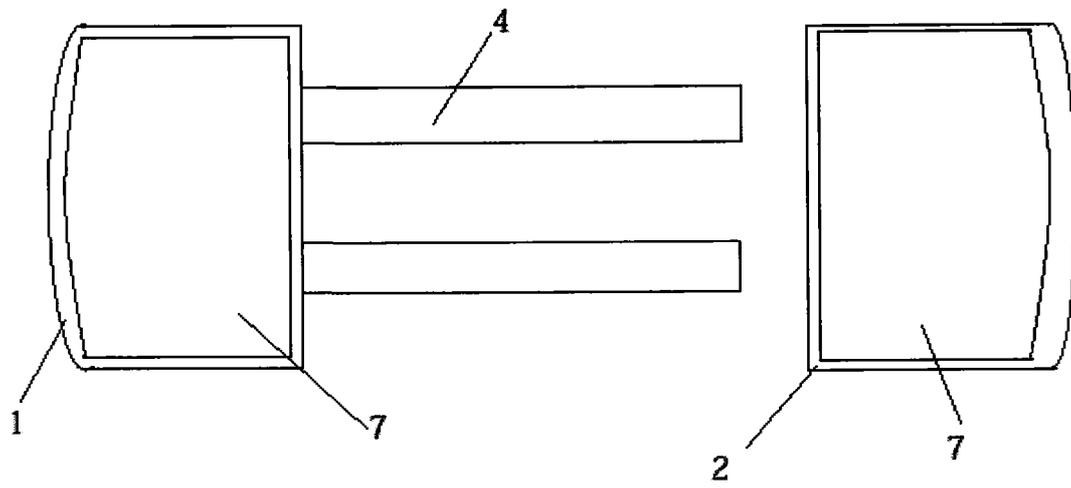


图 2