(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207912831 U
(45)授权公告日 2018.09.28

(21)申请号 201720634096.6

(22)申请日 2017.06.02

(73)专利权人 广西壮族自治区人民医院
地址 530021 广西壮族自治区南宁市桃源路6号

(72)发明人 覃瑜芳 梁剑敏 唐四桂

(74)专利代理机构 广西南宁汇博专利代理有限公司 45114
代理人 兰如康

(51)Int.Cl.
A61F 13/14(2006.01)
A61F 7/10(2006.01)

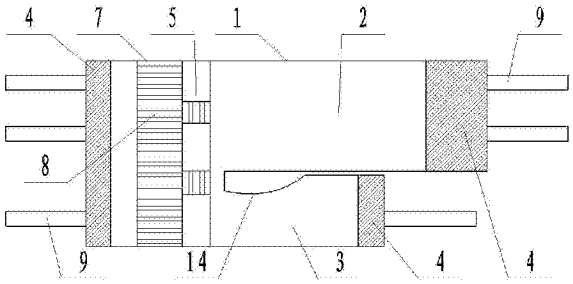
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种髋关节置换术后加压固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用品技术领域，具体是一种髋关节置换术后加压固定装置，包括固定装置本体(1)，所述固定装置本体(1)前端为整体式，后端延伸分成髋部裹带(2)和腿部裹带(3)，髋部裹带(2)及腿部裹带(3)与固定装置本体(1)连接的对应位置分别设置有魔术贴(4)，所述腿部裹带(3)处于会阴位置部分设置成弧形，所述固定装置本体(1)前端设置有间隔设置的弹性带段(5)；所述固定装置本体(1)髋部切口所对应位置周围设置有冰袋(6)。根据人体结构设置髋部裹带和腿部裹带，提供髋部周围伤口的固定和有效的加压止血，通过设置冰袋，可以兼顾加压和冰敷，达到髋关节置换术后的护理要求，有助于减少术后伤口出血、降低伤口感染的风险、促进病人术后康复，还减少了医生换药的次数。



CN 207912831 U

1.一种髋关节置换术后加压固定装置，包括固定装置本体(1)，其特征在于：所述固定装置本体(1)前端为整体式，后端延伸分成髋部裹带(2)和腿部裹带(3)，髋部裹带(2)及腿部裹带(3)与固定装置本体(1)连接的对应位置分别设置有魔术贴(4)，所述腿部裹带(3)处于会阴位置部分设置成弧形，所述固定装置本体(1)前端设置有间隔设置的弹性带段(5)；

所述固定装置本体(1)髋部切口所对应位置周围设置有冰袋(6)，所述冰袋(6)对应的固定装置本体(1)内侧设置有防水层(7)。

2.根据权利要求1所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述固定装置本体(1)对应的切口位置设置有弹性区(8)。

3.根据权利要求1所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述髋部裹带(2)与固定装置本体(1)的对应位置还设置有捆绑绳(9)。

4.根据权利要求1所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述冰袋(6)设置成条形。

5.根据权利要求4所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述冰袋(6)互相贯通。

6.根据权利要求1所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述固定装置本体(1)对应的切口位置设置一个贯通固定装置本体及冰袋的裂缝。

7.根据权利要求1所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述冰袋(6)底部外侧设置有吸水棉垫(10)，所述吸水棉垫(10)底部设置有隔水层(11)。

8.根据权利要求7所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述吸水棉垫(10)与固定装置本体(1)通过纽扣(13)或者拉链(12)连接。

9.根据权利要求1所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：所述冰袋(6)与固定装置本体(1)可拆卸连接。

10.根据权利要求1所述的一种髋关节置换术后加压固定装置，其特征在于：髋部裹带(2)及腿部裹带(3)与固定装置本体(1)连接的对应位置分别设置有纽扣(13)。

一种髋关节置换术后加压固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域，具体是一种髋关节置换术后加压固定装置。

背景技术

[0002] 人工髋关节置换是指用生物相容性和机械性能良好的金属材料制成的一种类似人体骨关节的假体，利用手术方法将人工关节置换被疾病或损伤所破坏的关节面，其目的是切除病灶，清除疼痛，恢复关节的活动与原有的功能。人工关节置换具有关节活动较好，可早期下地活动，减少老年病人长期卧床的并发症等优点。髋部及股骨近端手术后，由于局部解剖部位的特殊性，伤口的加压固定十分困难。现有技术中采用粘性敷料包扎，其虽能解决髋部伤口覆盖问题，但对伤口无加压力，无法提供患侧髋部的有效固定，易造成敷料移位，伤口外露，伤口及创面渗血较多，增加伤口感染的风险，不利于病人术后快速康复。

[0003] 中国专利，专利名称为：适用于全髋关节置换术后的加压止血绷带无权，申请号为：201420678913.4，申请日：2014-11-14，提供的一种适用于全髋关节置换术后的加压止血绷带，其特征在于：由内层和外层构成，其中：内层包括用来包扎患者髋部的绷带上部和用来包扎患者股骨部的绷带下部，绷带上部长度长于绷带下部长度；绷带下部由股骨部第一非弹性区、股骨部弹性区、股骨部第二非弹性区顺次构成，股骨部第一非弹性区长度大于股骨部弹性区和股骨部第二非弹性区的长度；绷带上部包括髋部非弹性区和髋部弹性区，髋部非弹性区长度大于髋部弹性区长度，股骨部第一非弹性区和股骨部弹性区的交界线与髋部非弹性区和髋部弹性区的交界线重合，且股骨部弹性区和髋部弹性区位于该交界线的同侧；外层包括位于上方的倾斜向下的第一髋部非弹性外层和位于下方的倾斜向上的第二髋部非弹性外层，第二髋部非弹性外层长度大于第一髋部非弹性外层，第一髋部非弹性外层和第二髋部非弹性外层的一端分别通过粘贴方式粘贴于内层外侧的分界线处。本实用新型使用方便，固定牢靠，止血效果更优，不仅限于人工全髋关节置换术后的加压包扎，还适用于所有涉及髋关节及股骨近端的手术的术后加压包扎。

[0004] 上述实用新型依然存在没有解决引流管引出问题和进行冰敷的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术中的上述缺陷，提供一种髋关节置换术后加压固定装置。

[0006] 为实现上述实用新型目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0007] 一种髋关节置换术后加压固定装置，包括固定装置本体，所述固定装置本体前端为整体式，后端延伸分成髋部裹带和腿部裹带，髋部裹带及腿部裹带与固定装置本体连接的对应位置分别设置有魔术贴，所述腿部裹带处于会阴位置部分设置成弧形，所述固定装置本体前端设置有间隔设置的弹性带段；所述固定装置本体髋部切口所对应位置周围设置有冰袋，所述冰袋对应的固定装置本体内侧设置有防水层。

[0008] 原理在于：该髋关节置换术后加压固定装置，腿部裹带为髋部裹带的延伸，人性化

的设计，不影响穿裤，同时与传统的一体式设置相比，其加压更有针对性，同时减少了对病人髋部和下体施压造成的不适感。通过魔术贴连接髋部裹带、腿部裹带与固定装置本体，使宽度可以根据病人体型大小来调整，所述固定装置本体前端设置有间隔设置的弹性带段，用于方便引流管出入。冰袋设置，使在对髋关节切口位置进行加压的同时，可以进行冰敷，冰敷会产生水珠，通过设置内侧的防水层，可以避免水侵染到敷料导致伤口感染的风险。

[0009] 此外，本实用新型还提供如下附属技术方案：

[0010] 优选地，所述固定装置本体上还设置有外周加压带。所述外周加压带可以环绕病人髋部一周，提供更多对于切口的压力，止血效果更好，而且由于是在外周加压，压力缓和，舒适性更强。

[0011] 优选地，所述固定装置本体对应的切口位置设置有弹性区。所述弹性区的设置，可以使压力更加均衡。

[0012] 优选地，所述髋部裹带及腿部裹带与固定装置本体连接的对应位置还设置有捆绑绳。发明人通过临床工作发现，在对髋关节切口位置进行加压的时候，单凭魔术贴，其提供的压力还是不足，因此增加多捆绑带，使其压力更加合适，有助于加压止血及切口的愈合。

[0013] 优选地，所述冰袋设置成条形。所述条形冰袋设置是因为病人在躺卧过程中，由于重力作用，冰袋内的水会聚集在冰袋底部，这样冰敷效果不好，设置成条形，使髋部切口位置及其周围的能有效地达到冰敷效果，达到止血的目的。

[0014] 优选地，所述所述冰袋互相贯通。贯通的条形冰袋，可以与冷疗仪连接，通过冷疗仪间断或者持续地输入一定温度的冰水，便可以对髋部进行持续的冰敷。

[0015] 优选地，所述固定装置本体(1)对应的切口位置设置一个贯通固定装置本体及冰袋的裂缝。供引流管引出。

[0016] 优选地，所述冰袋底部外侧设置有吸水棉垫，所述吸水棉垫底部设置有隔水层。所述吸水棉垫的设置是用于吸附冰袋上表面接触空气凝聚成的水珠，吸水棉垫底部设置有隔水层能有效地将水分与床单分离，防止沾湿床单，减少感染，提高病人的舒适性。

[0017] 优选地，所述吸水棉垫与固定装置本体通过纽扣或者拉链连接。所述吸水棉垫与固定装置本体可拆卸连接的设置，使该吸水棉垫吸收到一定的水珠后可以拆下来挤掉水分或者直接更换另一个吸水棉垫。

[0018] 优选地，所述冰袋与固定装置本体可拆卸连接。可拆卸连接的设置，使该冰袋经消毒后可以重复使用，减少病人的费用。

[0019] 优选地，髋部裹带及腿部裹带与固定装置本体连接的对应位置分别设置有纽扣。纽扣13设置是防止魔术贴由于时间长粘黏导致容易松掉的问题，纽扣设置使其还具有一定的扣紧作用。

[0020] 相比于现有技术，本实用新型的优势在于：

[0021] 1、本实用新型提供的一种髋关节置换术后加压固定装置，根据人体结构设置髋部裹带和腿部裹带，不仅提供髋部周围伤口的妥善固定和有效的加压止血，防止敷料移位和伤口外露，还提高了病人加压过程中的舒适性，有助于降低伤口感染的风险，促进病人快速康复。

[0022] 2、本实用新型提供的一种髋关节置换术后加压固定装置，通过在固定装置本体会阴部位设置弧形形状，是发明人在临床工作中发现，如此设置既保证了压力，同时该加压带

不会接触刺激阴部，病人的舒适性更高。

[0023] 3、本实用新型提供的一种髋关节置换术后加压固定装置，通过设置冰袋，可以兼顾加压和冰敷，达到髋关节置换术后的护理要求，有效地缓解病人疼痛和促进止血。

附图说明

[0024] 图1、为本实用新型实施例1主视结构示意图；

[0025] 图2、为本实用新型实施例1立体结构示意图；

[0026] 其中，上述各图标记及其对应的部件名称如下：

[0027] 固定装置本体1，髋部裹带2，腿部裹带3，魔术贴4，弹性带段5，冰袋6，防水层7，弹性区8，捆绑绳9，吸水棉垫10，隔水层11，拉链12，纽扣13，弧形14。

具体实施方式

[0028] 以下结合较佳实施例及其附图对本实用新型技术方案作进一步非限制性的详细说明。

[0029] 实施例1

[0030] 见图1，一种髋关节置换术后加压固定装置，包括固定装置本体1，固定装置本体1前端为整体式，后端延伸分成髋部裹带2和腿部裹带3，髋部裹带2及腿部裹带3与固定装置本体1连接的对应位置分别设置有魔术贴4，腿部裹带3处于会阴位置部分设置成弧形14，固定装置本体1前端设置有间隔设置的弹性带段5；固定装置本体1髋部切口所对应位置外侧设置有冰袋6，冰袋6对应的固定装置本体1内侧设置有防水层7。

[0031] 原理在于：该髋关节置换术后加压固定装置，腿部裹带3为髋部裹带2的延伸，不影响穿裤，同时与传统的一体式设置相比，其加压更有针对性，同时减少了对病人髋部和下体施压造成的不适感。通过魔术贴4连接髋部裹带2、腿部裹带3与固定装置本体1，使宽度可以根据病人体型大小来调整，固定装置本体1前端设置有间隔设置的弹性带段5，在保证压力的前提下，用于方便引流管出入。冰袋6设置，使在对髋关节切口位置进行加压的同时，可以进行冰敷，冰敷会产生水珠，通过设置内侧的防水层7，可以避免水侵染到敷料导致伤口感染的风险。

[0032] 固定装置本体1上还设置有外周加压带。外周加压带可以环绕病人髋部一周，提供更多对于切口的压力，止血效果更好，而且由于是在外周加压，压力缓和，舒适性更强。

[0033] 固定装置本体1对应的切口位置设置有弹性区8。弹性区8的设置，可以使压力更加均衡一些。

[0034] 髋部裹带2及腿部裹带3与固定装置本体1连接的对应位置还设置有捆绑绳9。发明人通过临床工作发现，在对髋关节切口位置进行加压的时候，单凭魔术贴4，其提供的压力还是不足，因此增加多捆绑带，使其压力更加合适，有助于切口的愈合。

[0035] 冰袋6设置成条形，条形冰袋6互相贯通。条形冰袋6设置是因为病人在躺卧过程中，由于重力作用，冰袋6内的水会聚集在冰袋6底部，这样冰敷效果不好，设置成条形，使髋部切口位置及其周围的能有效地达到冰敷效果，达到止血的目的。贯通的条形冰袋6，可以与冷疗仪连接，通过冷疗仪间断或者持续地输入一定温度的冰水，便可以对髋部进行持续的冰敷。

[0036] 冰袋6底部外侧设置有吸水棉垫10，吸水棉垫10底部设置有隔水层11。吸水棉垫的设置是用于吸附冰袋6上表面接触空气凝聚成的水珠，吸水棉垫底部设置有隔水层能有效地将水分与床单分离，防止沾湿床单，减少感染，提高病人的舒适性。

[0037] 吸水棉垫10与固定装置本体1通过拉链12连接。吸水棉垫10与固定装置本体1可拆卸连接的设置，使该吸水棉垫吸收到一定的水珠后可以拆下来挤掉水分或者直接更换另一个吸水棉垫。

[0038] 冰袋6与固定装置本体1可拆卸连接。可拆卸连接的设置，使该冰袋6经消毒后可以重复使用，减少病人的费用。

[0039] 髋部裹带2及腿部裹带3与固定装置本体1连接的对应位置分别设置有纽扣13。纽扣13设置是防止魔术贴4由于时间长粘黏导致容易松掉的问题，纽扣设置使其还具有一定的扣紧作用。

[0040] 需要指出的是，上述较佳实施例仅为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

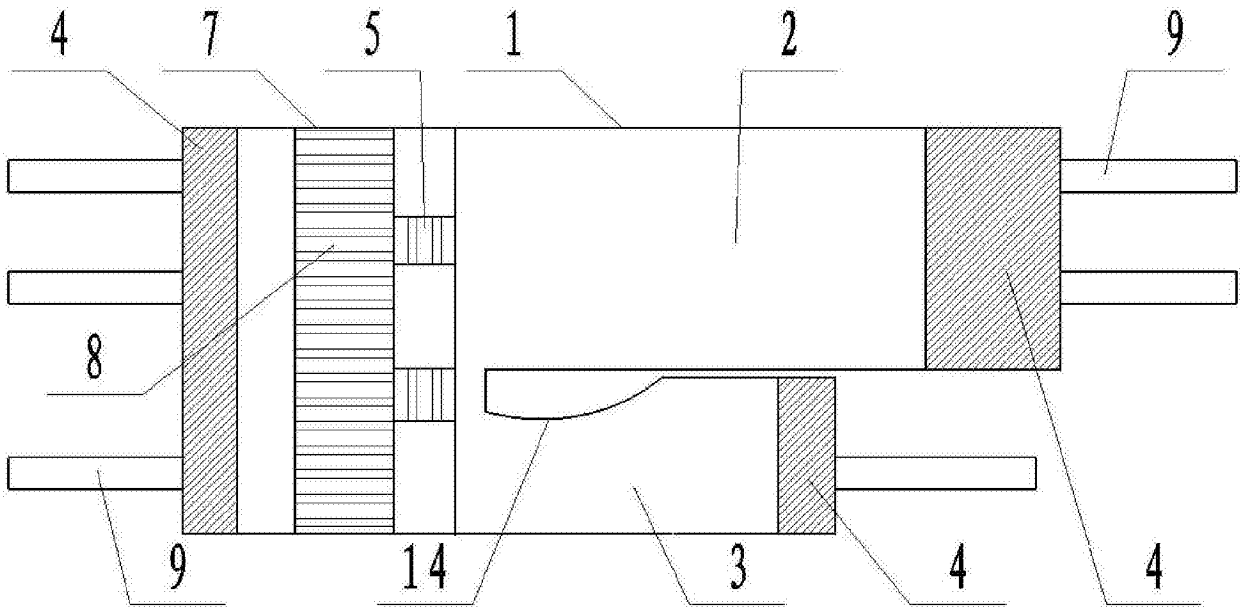


图1

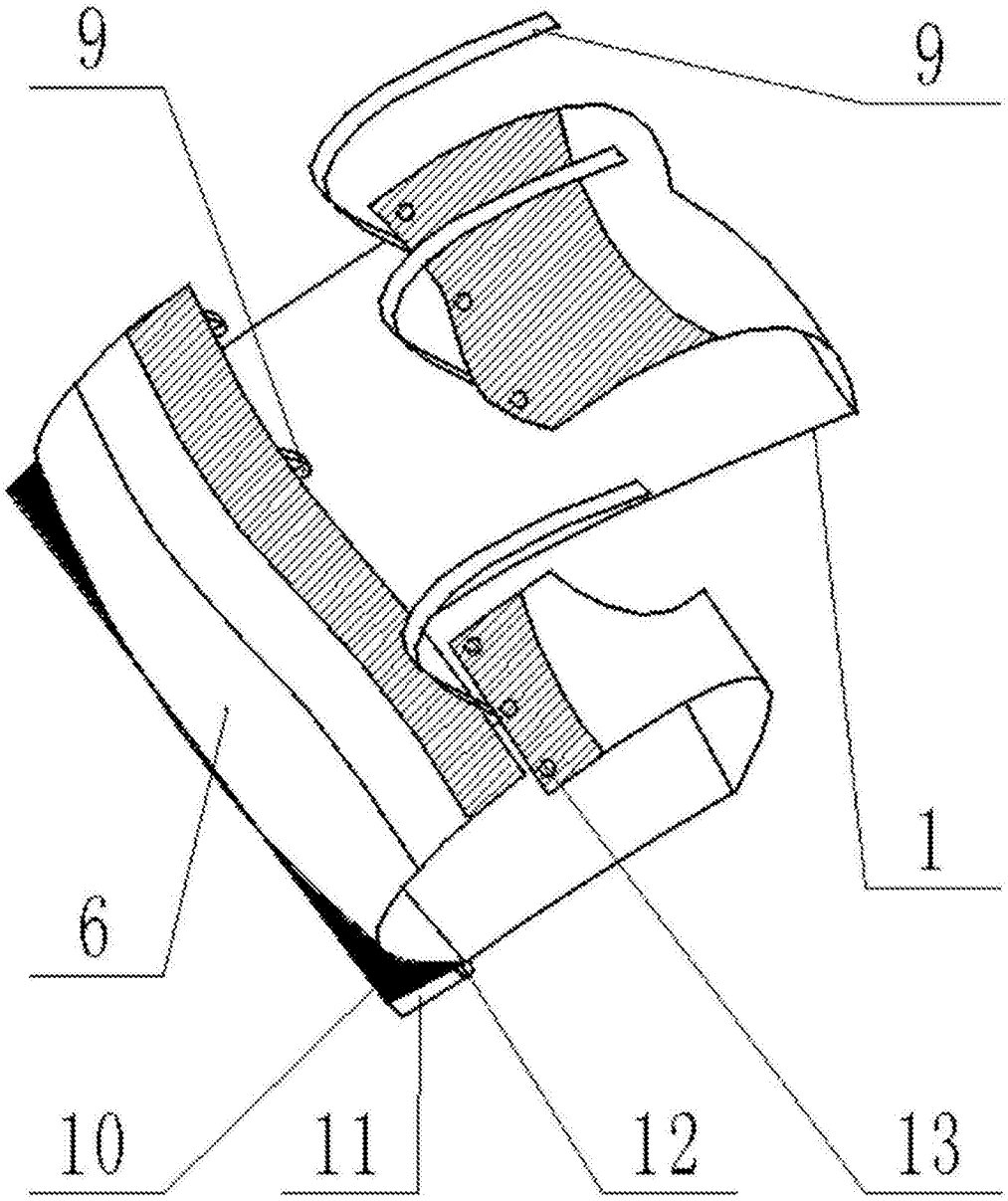


图2