



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213963534 U

(45) 授权公告日 2021.08.17

(21) 申请号 202022330397.4

(22) 申请日 2020.10.19

(73) 专利权人 刘荣俊

地址 450000 河南省郑州市二七区建云街
72号院代庄街社区1号

(72) 发明人 刘荣俊

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有
限公司 50219

代理人 陈万江

(51) Int.Cl.

A61B 17/132 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

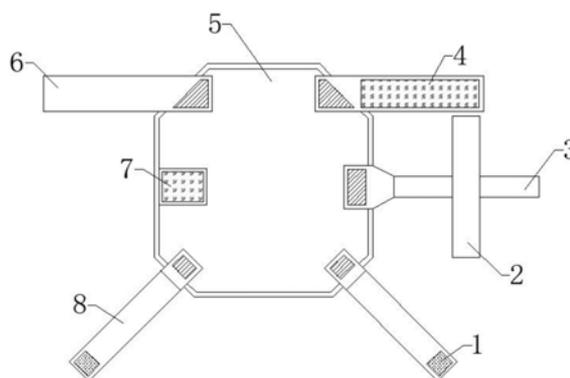
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种股动脉药物活性压迫止血装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种股动脉药物活性压迫止血装置,包括固定柔性带体、压迫辅助弹性带体和药物垫片,所述固定柔性带体上部位置对称安装有腰部弹性带,两个所述腰部弹性带通过魔术贴相连接,所述固定柔性带体下部位置对称安装有腿部弹性带,所述腿部弹性带上均安装有通过所述腿部弹性带对腿部进行捆绑的魔术贴,所述固定柔性带体中部一侧安装有压迫弹性带体。有益效果在于:装置能够通过调节柔性连接环在压迫辅助弹性带体及压迫弹性带体上的位置,调节压迫止血位置,安全性高,压迫精准,血管损伤小,且药物垫片上通过涂抹或喷洒相应药物能够起到局部止痛、止血、化瘀的作用,且装置采用柔软压迫,舒适稳定,穿戴简单,方便临床。



1. 一种股动脉药物活性压迫止血装置,其特征在于:包括固定柔性带体(5)、压迫辅助弹性带体(2)和药物垫片(13),所述固定柔性带体(5)上部位置对称安装有腰部弹性带(6),两个所述腰部弹性带(6)通过魔术贴相连接,所述固定柔性带体(5)下部位置对称安装有腿部弹性带(8),所述腿部弹性带(8)上均安装有通过所述腿部弹性带(8)对腿部进行捆绑的魔术贴,所述固定柔性带体(5)中部一侧安装有压迫弹性带体(3),所述压迫辅助弹性带体(2)内侧表面通过魔术贴安装有柔性连接环(11),所述压迫弹性带体(3)套装在所述柔性连接环(11)内,且所述柔性连接环(11)远离所述压迫辅助弹性带体(2)的一侧设置有药物垫片(13),所述压迫弹性带体(3)和所述固定柔性带体(5)通过魔术贴相连接,所述压迫辅助弹性带体(2)通过魔术贴与所述腰部弹性带(6)和所述腿部弹性带(8)相连接。

2. 根据权利要求1所述一种股动脉药物活性压迫止血装置,其特征在于:所述腰部弹性带(6)上的魔术贴包括腰部魔术贴原毛端(4)和腰部魔术贴刺毛端(10),所述腰部魔术贴原毛端(4)和所述腰部魔术贴刺毛端(10)分别设置在两个所述腰部弹性带(6)上,且所述腰部魔术贴原毛端(4)位于所述腰部弹性带(6)朝外一侧,所述腰部魔术贴刺毛端(10)位于所述腰部弹性带(6)朝内一侧。

3. 根据权利要求1所述一种股动脉药物活性压迫止血装置,其特征在于:所述腿部弹性带(8)上的魔术贴包括腿部魔术贴刺毛端(1)和腿部魔术贴原毛端(9),所述腿部魔术贴刺毛端(1)位于所述腿部弹性带(8)朝外一侧,且远离所述固定柔性带体(5),所述腿部魔术贴原毛端(9)位于所述腿部弹性带(8)朝内一侧,且靠近所述固定柔性带体(5)。

4. 根据权利要求1所述一种股动脉药物活性压迫止血装置,其特征在于:所述压迫弹性带体(3)与所述固定柔性带体(5)上的魔术贴包括压迫带魔术贴原毛端(7)和压迫带魔术贴刺毛端(12),所述压迫带魔术贴原毛端(7)位于所述固定柔性带体(5)朝外一侧,且位于远离所述压迫弹性带体(3)的一侧,所述压迫带魔术贴刺毛端(12)位于所述压迫弹性带体(3)朝内一侧,且远离所述固定柔性带体(5)。

5. 根据权利要求1所述一种股动脉药物活性压迫止血装置,其特征在于:所述压迫辅助弹性带体(2)上的魔术贴包括辅助带刺毛端(15)和连接魔术贴原毛端(14),所述辅助带刺毛端(15)位于所述压迫辅助弹性带体(2)朝内一侧,且位于所述压迫辅助弹性带体(2)上下两端,所述连接魔术贴原毛端(14)位于所述压迫辅助弹性带体(2)朝内一侧,且位于所述压迫辅助弹性带体(2)中间位置。

6. 根据权利要求5所述一种股动脉药物活性压迫止血装置,其特征在于:所述柔性连接环(11)上的魔术贴为连接魔术贴刺毛端(16),所述连接魔术贴刺毛端(16)与所述连接魔术贴原毛端(14)相对应。

7. 根据权利要求1所述一种股动脉药物活性压迫止血装置,其特征在于:所述柔性连接环(11)与所述压迫弹性带体(3)间隙配合。

一种股动脉药物活性压迫止血装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及压迫止血装置技术领域,尤其是涉及一种股动脉药物活性压迫止血装置。

背景技术

[0002] 介入手术完成后,多采用压迫止血法以实现止血,其优点是不破坏血管结构,不用缝合填塞凝胶或胶原蛋白类的物体,缩短病人住院时间,动脉血管可以多次重复穿刺使用。压迫止血由医生或医疗专业人员在动脉导管穿刺点处施加压力,一般包括初期施压和后期施压两个阶段,初期施压阶段一般给予的压力较高,经过一段时间后,需要降低压力进入到后期施压阶段,在后期施压阶段会使血管下游组织得到丰富的血供。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种股动脉药物活性压迫止血装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种股动脉药物活性压迫止血装置,包括固定柔性带体、压迫辅助弹性带体和药物垫片,所述固定柔性带体上部位置对称安装有腰部弹性带,两个所述腰部弹性带通过魔术贴相连接,所述固定柔性带体下部位置对称安装有腿部弹性带,所述腿部弹性带上均安装有通过所述腿部弹性带对腿部进行捆绑的魔术贴,所述固定柔性带体中部一侧安装有压迫弹性带体,所述压迫辅助弹性带体内侧表面通过魔术贴安装有柔性连接环,所述压迫弹性带体套装在所述柔性连接环内,且所述柔性连接环远离所述压迫辅助弹性带体的一侧设置有药物垫片,所述压迫弹性带体和所述固定柔性带体通过魔术贴相连接,所述压迫辅助弹性带体通过魔术贴与所述腰部弹性带和所述腿部弹性带相连接。

[0006] 进一步的,所述腰部弹性带上的魔术贴包括腰部魔术贴原毛端和腰部魔术贴刺毛端,所述腰部魔术贴原毛端和所述腰部魔术贴刺毛端分别设置在两个所述腰部弹性带上,且所述腰部魔术贴原毛端位于所述腰部弹性带朝外一侧,所述腰部魔术贴刺毛端位于所述腰部弹性带朝内一侧。

[0007] 进一步的,所述腿部弹性带上的魔术贴包括腿部魔术贴刺毛端和腿部魔术贴原毛端,所述腿部魔术贴刺毛端位于所述腿部弹性带朝外一侧,且远离所述固定柔性带体,所述腿部魔术贴原毛端位于所述腿部弹性带朝内一侧,且靠近所述固定柔性带体。

[0008] 进一步的,所述压迫弹性带体与所述固定柔性带体上的魔术贴包括压迫带魔术贴原毛端和压迫带魔术贴刺毛端,所述压迫带魔术贴原毛端位于所述固定柔性带体朝外一侧,且位于远离所述压迫弹性带体的一侧,所述压迫带魔术贴刺毛端位于所述压迫弹性带体朝内一侧,且远离所述固定柔性带体。

[0009] 进一步的,所述压迫辅助弹性带体上的魔术贴包括辅助带刺毛端和连接魔术贴原毛端,所述辅助带刺毛端位于所述压迫辅助弹性带体朝内一侧,且位于所述压迫辅助弹性

带体上下两端,所述连接魔术贴原毛端位于所述压迫辅助弹性带体朝内一侧,且位于所述压迫辅助弹性带体中间位置。

[0010] 进一步的,所述柔性连接环上的魔术贴为连接魔术贴刺毛端,所述连接魔术贴刺毛端与所述连接魔术贴原毛端相对应。

[0011] 进一步的,所述柔性连接环与所述压迫弹性带体间隙配合。

[0012] 采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果为:装置能够通过调节柔性连接环在压迫辅助弹性带体及压迫弹性带体上的位置,调节压迫止血位置,安全性高,压迫精准,血管损伤小,且药物垫片上通过涂抹或喷洒相应药物能够起到局部止痛、止血、化瘀的作用,且装置采用柔软压迫,舒适稳定,穿戴简单,方便临床。

附图说明

[0013] 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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是本实用新型的主视图;

[0015] 图2是本实用新型的后视图;

[0016] 图3是本实用新型的压迫辅助弹性带体右视图。

[0017] 附图标记说明如下:

[0018] 1、腿部魔术贴刺毛端;2、压迫辅助弹性带体;3、压迫弹性带体;4、腰部魔术贴原毛端;5、固定柔性带体;6、腰部弹性带;7、压迫带魔术贴原毛端;8、腿部弹性带;9、腿部魔术贴原毛端;10、腰部魔术贴刺毛端;11、柔性连接环;12、压迫带魔术贴刺毛端;13、药物垫片;14、连接魔术贴原毛端;15、辅助带刺毛端;16、连接魔术贴刺毛端。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 如图1-图3所示,一种股动脉药物活性压迫止血装置,包括固定柔性带体5、压迫辅助弹性带体2和药物垫片13,固定柔性带体5上部位置对称安装有腰部弹性带6,两个腰部弹性带6通过魔术贴相连接,固定柔性带体5下部位置对称安装有腿部弹性带8,腿部弹性带8上均安装有通过腿部弹性带8对腿部进行捆绑的魔术贴,固定柔性带体5中部一侧安装有压迫弹性带体3,压迫辅助弹性带体2内侧面通过魔术贴安装有柔性连接环11,压迫弹性带体3套装在柔性连接环11内,且柔性连接环11远离压迫辅助弹性带体2的一侧设置有药物垫片13,压迫弹性带体3和固定柔性带体5通过魔术贴相连接,压迫辅助弹性带体2通过魔术贴与腰部弹性带6和腿部弹性带8相连接。

[0021] 本实施例中,腰部弹性带6上的魔术贴包括腰部魔术贴原毛端4和腰部魔术贴刺毛端10,腰部魔术贴原毛端4和腰部魔术贴刺毛端10分别设置在两个腰部弹性带6上,且腰部

魔术贴原毛端4位于腰部弹性带6朝外一侧,腰部魔术贴刺毛端10位于腰部弹性带6朝内一侧。

[0022] 本实施例中,腿部弹性带8上的魔术贴包括腿部魔术贴刺毛端1和腿部魔术贴原毛端9,腿部魔术贴刺毛端1位于腿部弹性带8朝外一侧,且远离固定柔性带体5,腿部魔术贴原毛端9位于腿部弹性带8朝内一侧,且靠近固定柔性带体5。

[0023] 本实施例中,压迫弹性带体3与固定柔性带体5上的魔术贴包括压迫带魔术贴原毛端7和压迫带魔术贴刺毛端12,压迫带魔术贴原毛端7位于固定柔性带体5朝外一侧,且位于远离压迫弹性带体3的一侧,压迫带魔术贴刺毛端12位于压迫弹性带体3朝内一侧,且远离固定柔性带体5。

[0024] 本实施例中,压迫辅助弹性带体2上的魔术贴包括辅助带刺毛端15和连接魔术贴原毛端14,辅助带刺毛端15位于压迫辅助弹性带体2朝内一侧,且位于压迫辅助弹性带体2上下两端,连接魔术贴原毛端14位于压迫辅助弹性带体2朝内一侧,且位于压迫辅助弹性带体2中间位置。

[0025] 本实施例中,柔性连接环11上的魔术贴为连接魔术贴刺毛端16,连接魔术贴刺毛端16与连接魔术贴原毛端14相对应。

[0026] 本实施例中,柔性连接环11与压迫弹性带体3间隙配合。

[0027] 使用时,将固定柔性带体5安装与患者臀部位置,将腰部弹性带6缠绕在腰部,且将腰部魔术贴刺毛端10粘贴于腰部魔术贴原毛端4上,完成腰部捆绑,将腿部弹性带8缠绕在腿部,将腿部魔术贴刺毛端1粘贴于腿部魔术贴原毛端9上,完成腿部捆绑,后根据止血位置,将柔性连接环11套装在压迫弹性带体3外侧,并调整柔性连接环11在压迫弹性带体3上的位置,后调整柔性连接环11在压迫辅助弹性带体2上的位置,并通过连接魔术贴刺毛端16和连接魔术贴原毛端14完成对柔性连接环11和压迫辅助弹性带体2的安装,将药物垫片13放置与柔性连接环11外侧后,放置于止血位置,后分别通过辅助带刺毛端15与腰部魔术贴原毛端4及腿部魔术贴原毛端9的粘贴,完成压迫辅助弹性带体2的固定,后将压迫带魔术贴刺毛端12粘贴于压迫带魔术贴原毛端7上,即可完成对压迫弹性带体3的固定,即可通过药物垫片13上的活性药物,对伤口进行压迫止血。

[0028] 以上所述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。

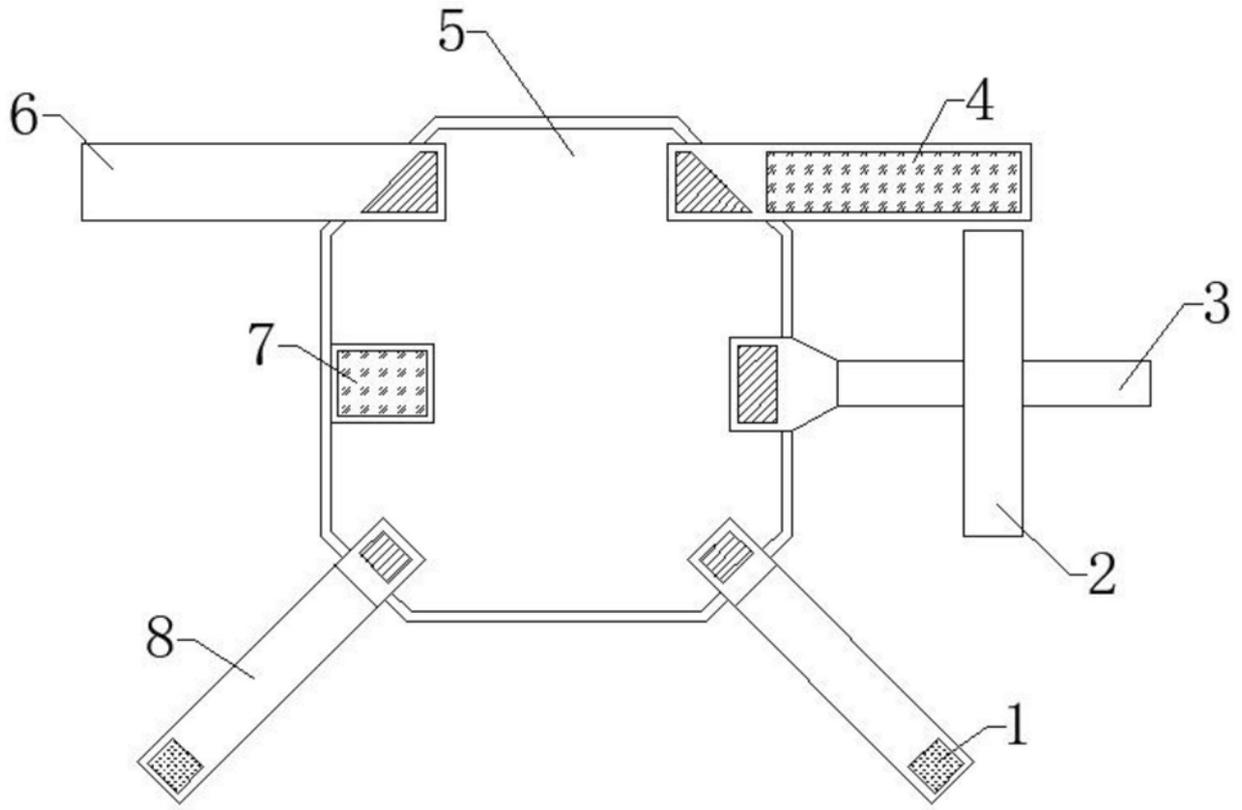


图1

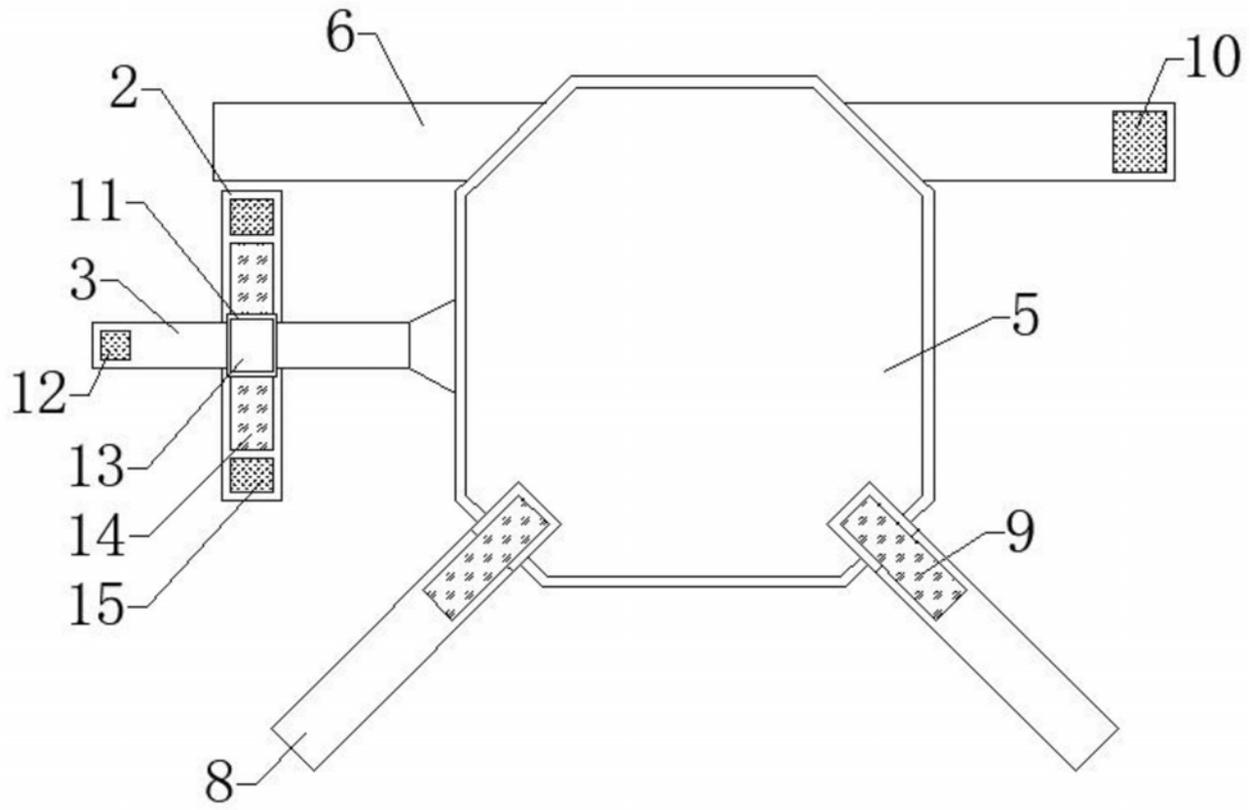


图2

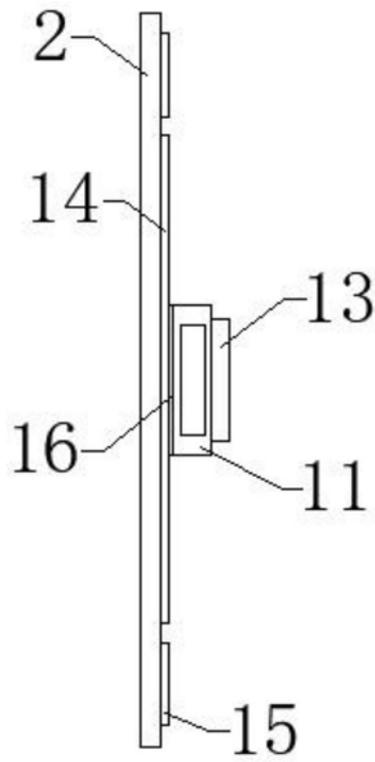


图3