(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 211022878 U
(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201921109432.0

(22)申请日 2019.07.15

(73)专利权人 广东省人民医院(广东省医学科学院)
地址 510080 广东省广州市中山二路106号

(72)发明人 杨满青 宋亚敏 凌云

(74)专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限公司 44100
代理人 张玲春 李小林

(51)Int.Cl.
A61B 17/12(2006.01)

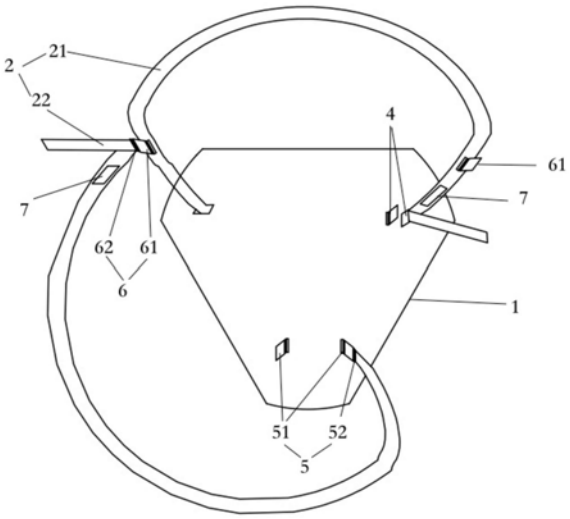
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种股动脉止血器

(57)摘要

本实用新型公开了一种股动脉止血器。该股动脉止血器包括止血带本体和用于固定所述止血带本体的固定带,所述止血带本体的内侧面设置可拆卸的止血砂袋;所述固定带包括第一固定带和第二固定带,所述第一固定带的一端固设于所述止血带本体上,所述第一固定带的另一端通过第一插扣件与所述止血带本体可拆卸连接;所述第二固定带的一端连接于所述止血带本体上,所述第二固定带的另一端通过第二插扣件与所述第一固定带可拆卸连接。其能够方便快速的固定在股腹沟的股动脉处实现止血,有效地减轻医护工作者工作难度。



CN 211022878 U

1.一种股动脉止血器,其特征在于:包括止血带本体和用于固定所述止血带本体的固定带,所述止血带本体的内侧面设置可拆卸的止血砂袋;

所述固定带包括第一固定带和第二固定带,所述第一固定带的一端固设于所述止血带本体上,所述第一固定带的另一端通过第一插扣件与所述止血带本体可拆卸连接;

所述第二固定带的一端连接于所述止血带本体上,所述第二固定带的另一端通过第二插扣件与所述第一固定带可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的股动脉止血器,其特征在于:所述第二插扣件包括第二插槽、与所述第二插槽配合的第二插扣;

所述第二插槽至少包括两个,所述第一固定带上的靠近其两端的位置分别设有所述第二插槽,所述第二固定带上对应设置所述第二插扣。

3.根据权利要求1所述的股动脉止血器,其特征在于:还包括第三插扣件,所第二固定带通过第三插扣件与所述止血带本体可拆卸连接。

4.根据权利要求3所述的股动脉止血器,其特征在于:所述第三插扣件包括第三插槽、与所述第三插槽配合的第三插扣;

所述止血带本体上设有至少两个所述第三插槽,所述第二固定带上对应设置所述第三插扣。

5.根据权利要求4所述的股动脉止血器,其特征在于:所述第一固定带和第二固定带上均设有用于限定其长度的粘贴块。

6.根据权利要求1所述的股动脉止血器,其特征在于:所述第一固定带和第二固定带的内侧面上均设有若干用于防滑的硅胶带。

7.根据权利要求1所述的股动脉止血器,其特征在于:所述止血带本体上设有两端开口的口袋,所述止血砂袋通过所述口袋与所述止血带本体可拆卸连接。

8.根据权利要求1所述的股动脉止血器,其特征在于:所述止血带本体的制作材料为皮革。

9.根据权利要求1～8中任一项所述的股动脉止血器,其特征在于:所述第一固定带和第二固定带的制作材料均为皮革。

一种股动脉止血器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗止血器技术领域,具体涉及一种股动脉止血器。

背景技术

[0002] 目前在ICU,尤其心脏外科的ICU,经股动脉穿刺后留置经股动脉的有创动脉测压管或IABP(主动脉球囊反博)穿刺管。这两种管道使用过程中均需肝素盐水持续维持管路的通畅,尤其IABP使用过程中,患者的ACT(激活全血凝固时间较正常人长)。医护人员在给患者拔除管道后需要按压较长时间。目前,经股动脉的有创动脉测压管拔除后护士予无菌纱布+人工按压10分钟,后予烟卷+无菌纱布+弹力绷带压迫2-3小时;IABP穿刺管拔除后,医生予无菌纱布+沙袋+人工按压30分钟,后予纱布烟卷+无菌纱布+弹力绷带压迫6小时,患肢制动12小时,患者卧床24小时。

[0003] 压迫的过程主要观察伤口周围渗血情况及同侧足背动脉搏动情况,压迫的力度无法监测,伤口是否渗血无法直接观察。目前人工按压方式主要存在以下问题:

[0004] 1)占用临床的人力:均需医护人员人工按压10-30分钟。

[0005] 2)按压的力度不好掌握,中途换人按压时由于力量的不等或按压位置的变化,患者有出血的风险。

[0006] 3)需要耗费材料比较多:有沙袋(使用前需使用无菌纱布包括,患者使用后要消毒包装外面),纱布烟卷和弹力绷带(均为一次性材料)。

发明内容

[0007] 为解决以上技术问题,本实用新型的目的是提供了一种股动脉止血器,其能够方便快速的固定在股腹沟的股动脉处实现止血,有效地减轻医护工作者工作难度。

[0008] 本实用新型采用了以下技术方案:

[0009] 一种股动脉止血器,包括止血带本体和用于固定所述止血带本体的固定带,所述止血带本体的内侧面设置可拆卸的止血砂袋;

[0010] 所述固定带包括第一固定带和第二固定带,所述第一固定带的一端固设于所述止血带本体上,所述第一固定带的另一端通过第一插扣件与所述止血带本体可拆卸连接;

[0011] 所述第二固定带的一端连接于所述止血带本体上,所述第二固定带的另一端通过第二插扣件与所述第一固定带可拆卸连接。

[0012] 进一步的,所述第二插扣件包括第二插槽、与所述第二插槽配合的第二插扣;

[0013] 所述第二插槽至少包括两个,所述第一固定带上的靠近其两端的位置分别设有所述第二插槽,所述第二固定带上对应设置所述第二插扣。

[0014] 进一步的,还包括第三插扣件,所第二固定带通过第三插扣件与所述止血带本体可拆卸连接。

[0015] 进一步的,所述第三插扣件包括第三插槽、与所述第三插槽配合的第三插扣;

[0016] 所述止血带本体上设有至少两个所述第三插槽,所述第二固定带上对应设置所述

第三插扣。

[0017] 进一步的，所述第一固定带和第二固定带上均设有用于限定其长度的粘贴块。

[0018] 进一步的，所述第一固定带和第二固定带的内侧面上均设有若干用于防滑的硅胶带。

[0019] 进一步的，所述止血带本体上设有两端开口的口袋，所述止血砂袋通过所述口袋与所述止血带本体可拆卸连接。

[0020] 进一步的，所述止血带本体的制作材料为皮革。

[0021] 进一步的，所述第一固定带和第二固定带的制作材料均为皮革。

[0022] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0023] 1)本实用新型的股动脉止血器，通过将第一固定带固定在腿部，并利用第二固定带绕过腰部后固定在第一固定带上，实现将止血带本体绑定在股腹沟处，进一步的将止血砂袋压紧在股腹沟处的股动脉处，从而实现对股动脉的止血。

[0024] 2)本实用新型的股动脉止血器无需医护人员持续按压股动脉处，减轻了医护人员的操作难度和工作量。

[0025] 3)本实用新型采用插扣式的连接方式，操作起来十分方便高效。

附图说明

[0026] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术作进一步地详细说明：

[0027] 图1是本实用新型所述的股动脉止血器的结构示意图；

[0028] 图2是本实用新型所述的止血带本体的内侧面示意图。

[0029] 标记说明：

[0030] 1、止血带本体；11、口袋；2、固定带；21、第一固定带；22、第二固定带；3、止血砂袋；4、第一插扣件；5、第二插扣件；51、第二插槽；52、第二插扣；6、第三插扣件；61、第三插槽；62、第三插扣；7、粘贴块。

具体实施方式

[0031] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0032] 如图1～2所示，本实用新型公开了一种股动脉止血器，包括止血带本体1和用于固定该止血带本体1的固定带2。该止血带本体1的内侧面设置可拆卸的止血砂袋3。该止血带本体1的制作材料为皮革，采用皮革准备，便于擦拭清洁。

[0033] 该固定带2包括第一固定带21和第二固定带22，该第一固定带21的一端固设于该止血带本体1上，该第一固定带21的另一端通过第一插扣件4与该止血带本体1可拆卸连接。

[0034] 该第二固定带22的一端连接于该止血带本体1上，该第二固定带22的另一端通过第二插扣件5与该第一固定带21可拆卸连接。

[0035] 该第一固定带21和第二固定带22的制作材料为皮革或PVC。皮革的设置，方便使用后消毒。需要说明的是，第一固定带21和第二固定带的制作材料也可以是布。

[0036] 基于上述结构设计，本实用新型的股动脉止血器，通过将第一固定带21固定在腿部，并利用第二固定带22绕过腰部后固定在第一固定带21上，实现将止血带本体1绑定在股

腹沟处，进一步的将止血砂袋3压紧在股腹沟处的股动脉处，从而实现对股动脉的止血。

[0037] 本实用新型的股动脉止血器无需医护人员持续按压股动脉处，减轻了医护人员的操作难度和工作量。其插扣式的连接方式，操作起来十分方便高效。

[0038] 作为一种实施例，如图1～2所示，该第二插扣件5包括第二插槽51、与该第二插槽51配合的第二插扣52。

[0039] 该第二插槽51至少包括两个，所述第一固定带21上的靠近其两端的位置分别设有所述第二插槽51，所述第二固定带22上对应设置所述第二插扣52。

[0040] 在本实施例中，第二插槽51为两个，通过在第一固定带21上设置两个第二插槽51，可以满足第二固定带22不同位置的固定需求。对于不同侧的股动脉，可以根据需要连接在第一固定带21的不同端上。

[0041] 在上述实施例中，如图1～2所示，本实用新型的股动脉止血器还包括第三插扣件6，该第二固定带22通过第三插扣件6与该止血带本体1可拆卸连接。

[0042] 具体的，该第三插扣件6包括第三插槽61、与该第三插槽61配合的第三插扣62。

[0043] 该止血带本体1上设有至少两个所述第三插槽61，在本实施例中，优选设置2个第三插槽61，该第二固定带22上对应设置该第三插扣62。

[0044] 通过将该第二固定带22设置成可完全拆卸的，一方面便于清洁和后续多次使用；另一方面还可根据患处的位置，选择将第二固定带22连接在止血带本体1的不同位置上，同时调整第二固定带22与第一固定带21的连接位置，使其能够同时适用于左/右腿不同侧的使用固定需求。

[0045] 在上述实施例中，如图1～2所示，该第一固定带21和第二固定带22上均设有用于限定其长度的粘贴块7。第一固定带21和第二固定带22均连接后，根据需求调整第一固定带21和第二固定带22的长度，并通过粘贴块7限定第一固定带21和第二固定带22调节后的长度。

[0046] 所述第一固定带21和第二固定带22的内侧面上均设有若干用于防滑的硅胶带(图中未示)。硅胶带的设置，可增加第一固定带21及第二固定带22与皮肤之间的接触摩擦力，防止第一固定带21和第二固定带22滑动甚至松动。

[0047] 在上述实施例中，如图1～2所示，该止血带本体1上设有两端开口的口袋11，该止血砂袋3通过所述口袋11与所述止血带本体1可拆卸连接。口袋11的设计既可以固定止血砂袋3，防止在固定止血带本体1时，砂袋跑偏，又可以在一定范围内调整砂袋的位置。

[0048] 本实用新型所述的股动脉止血器的其它内容参见现有技术，在此不再赘述。

[0049] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，故凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

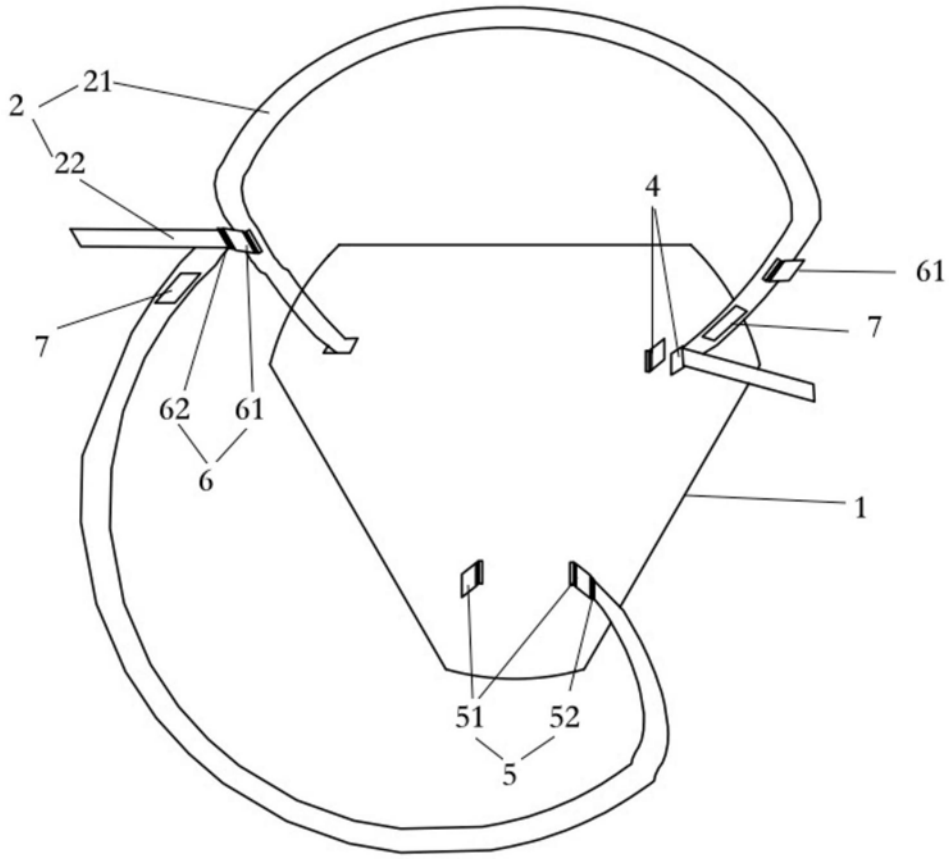


图1

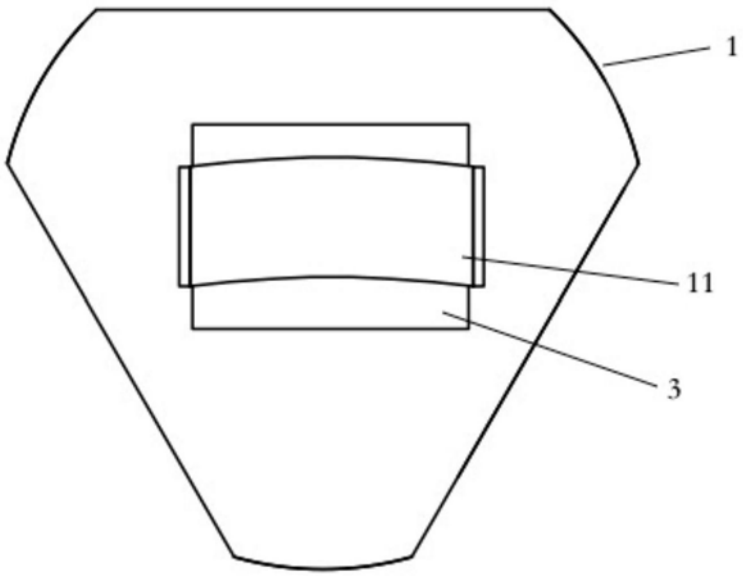


图2