



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213098125 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 04

(21) 申请号 202021480907.X

(22) 申请日 2020.07.23

(73) 专利权人 内江市第一人民医院

地址 641000 四川省内江市市中区沱中路
31号

(72) 发明人 马茂洁 钟婷 钟宇琼

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

(51) Int. Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

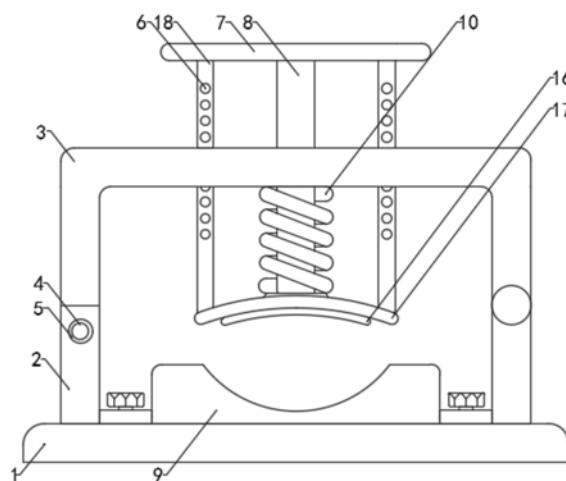
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种心血管内科用按压止血装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心血管内科用按压止血装置,包括工作平台,所述工作平台固定连接有下模块和肢体托架,所述下模块铰接有上模块,所述下模块上开设有限位孔一,所述限位孔一内设有连接销。本实用新型中,将患者手臂放置于肢体托架上,转动上模块,使上模块上的连接块与限位孔一重合,插入连接销,此时上模块被固定,拉动拉块二,使得压块一从限位孔二中脱离出来,拉动拉块一,拉块一可带动压块二压紧患者伤口部位,根据压块二与患者伤口的压紧松弛度,调整压块一卡合在不同的限位孔二中,此时松开拉块一和拉块二,即可对刺口实现压紧止血,可根据患者的舒适度调节压紧程度,防止压块过紧患者伤口。



1. 一种心血管内科用按压止血装置,包括工作平台(1),其特征在于,所述工作平台(1)固定连接有下模块(2)和肢体托架(9),所述下模块(2)铰接有上模块(3),所述下模块(2)上开设有限位孔一(5),所述限位孔一(5)内设有连接销(4),所述上模块(3)端部固定连接有连接块(11),所述上模块(3)内贯穿有固定杆(8),所述固定杆(8)一端固定连接有压块二(17),所述固定杆(8)另一端固定连接有拉块一(7),所述压块二(17)通过弹簧一(10)与上模块(3)弹性连接,所述上模块(3)上设有导杆(18),所述导杆(18)上开设有限位孔二(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用按压止血装置,其特征在于,所述上模块(3)固定连接有固定板(13),所述固定板(13)内贯穿有拉块二(14),所述拉块二(14)端部固定连接有压块一(12),所述压块一(12)通过弹簧二(15)与固定板(13)弹性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用按压止血装置,其特征在于,所述压块二(17)上设有医用无纺布(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用按压止血装置,其特征在于,所述限位孔二(6)与压块一(12)形状相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用按压止血装置,其特征在于,所述限位孔一(5)与连接销(4)形状相适配。

一种心血管内科用按压止血装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种心血管内科用按压止血装置。

背景技术

[0002] 目前,对于心血管类疾病的诊断和治疗,一般采用血管造影和血管内导管介入治疗,具体的手术操作一般是经腹股沟皮下穿刺股动脉来实施。当造影或者治疗结束以后,需要拔掉导管,然后采用人工手指、手掌按压手术切口部位,压迫止血,一般需要30分钟以上的时间。由于较长时间的手指局部按压,使得医护人员的体力消耗和工作强度比较大。

[0003] 心内科,即心血管内科,是医院中的一个重要科室,是各级医院为诊疗心血管疾病而设置的一个科室,诊疗的疾病包括高血压、心力衰竭、心律不齐等等。心内科一般采用介入治疗的方式,即通过很细的导管刺入动脉血管,将药物直接送入到患处。在治疗结束时,需要将导管拔出,在拔出的过程中,会导致穿刺口出血的现象。这时就需要医用按压止血装置来防止穿刺口持续的出血和感染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决止血装置压紧程度过高导致患者不适的问题,而提出的一种心血管内科用按压止血装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种心血管内科用按压止血装置,包括工作平台,所述工作平台固定连接有下模块和肢体托架,所述下模块铰接有上模块,所述下模块上开设有限位孔一,所述限位孔一内设有连接销,所述上模块端部固定连接有连接块,所述上模块内贯穿有固定杆,所述固定杆一端固定连接有压块二,所述固定杆另一端固定连接有拉块一,所述压块二通过弹簧一与上模块弹性连接,所述上模块上设有导杆,所述导杆上开设有限位孔二。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述上模块固定连接有固定板,所述固定板内贯穿有拉块二,所述拉块二端部固定连接有压块一,所述压块一通过弹簧二与固定板弹性连接。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述压块二上设有医用无纺布。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述限位孔二与压块一形状相适配。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述限位孔一与连接销形状相适配。

[0015] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、本实用新型中,将患者手臂放置于肢体托架上,转动上模块,使上模块上的连接块与限位孔一重合,插入连接销,此时上模块被固定,拉动拉块二,使得压块一从限位孔二中脱离出来,拉动拉块一,拉块一可带动压块二压紧患者伤口部位,根据压块二与患者伤口

的压紧松弛度,调整压块一卡合在不同的限位孔二中,此时松开拉块一和拉块二,即可对刺口实现压紧止血,可根据患者的舒适度调节压紧程度,防止压块过紧患者伤口。

[0017] 2、本实用新型中,设置的上模块和下模块铰接,便于将患者的患处至于上模块与下模块之间,设置的拉块一与固定杆固定连接,压块二通过弹簧一与上模块弹性连接,可适用于不同臂围患者的压紧止血。

附图说明

[0018] 图1示出了根据本实用新型实施例提供的装置正视结构示意图;

[0019] 图2示出了根据本实用新型实施例提供的上模块转动结构示意图;

[0020] 图3示出了根据本实用新型实施例提供的装置俯视结构示意图;

[0021] 图例说明:

[0022] 1、工作平台;2、下模块;3、上模块;4、连接销;5、限位孔一;6、限位孔二;7、拉块一;8、固定杆;9、肢体托架;10、弹簧一;11、连接块;12、压块一;13、固定板;14、拉块二;15、弹簧二;16、医用无纺布;17、压块二;18、导杆。

具体实施方式

[0023] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种心血管内科用按压止血装置,包括工作平台1,工作平台1固定连接有下模块2和肢体托架9,下模块2铰接有上模块3,下模块2上开设有限位孔一5,限位孔一5内设有连接销4,限位孔一5与连接销4形状相适配,上模块3端部固定连接有连接块11,下模块2开设有与连接块11相卡合的槽,上模块3内贯穿有固定杆8,固定杆8一端固定连接有压块二17,固定杆8另一端固定连接有拉块一7,压块二17通过弹簧一10与上模块3弹性连接,上模块3上设有导杆18,导杆18上开设有限位孔二6,限位孔二6与压块一12形状相适配。

[0025] 具体的,如图3所示,上模块3固定连接有固定板13,固定板13内贯穿有拉块二14,拉块二14端部固定连接有压块一12,压块一12通过弹簧二15与固定板13弹性连接。

[0026] 具体的,如图2所示,压块二17上设有医用无纺布16,医用无纺布16与压块二17为可拆卸连接,且医用无纺布使用前需消毒。

[0027] 工作原理:使用时,将患者手臂放置于肢体托架9上,转动上模块3,使上模块3上的连接块11与限位孔一5重合,插入连接销4,此时上模块3被固定,拉动拉块二14,使得压块一12从限位孔二6中脱离出来,拉动拉块一7,由于固定杆8一端固定连接有压块二17,固定杆8另一端固定连接有拉块一7,压块二17通过弹簧一10与上模块3弹性连接,拉块一7可带动压块二17压紧患者伤口部位,根据压块二17与患者伤口的压紧松弛度,调整压块一12卡合在不同的限位孔二6中,此时松开拉块一7和拉块二14,即可对刺口实现压紧止血。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用

新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

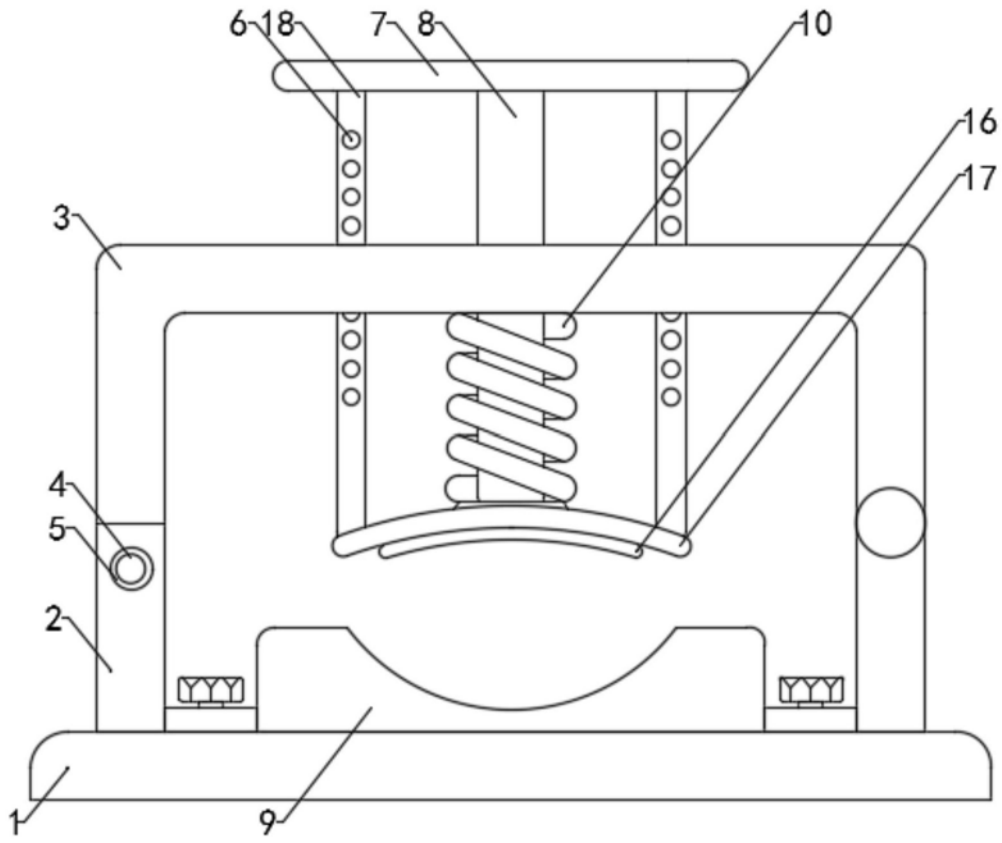


图1

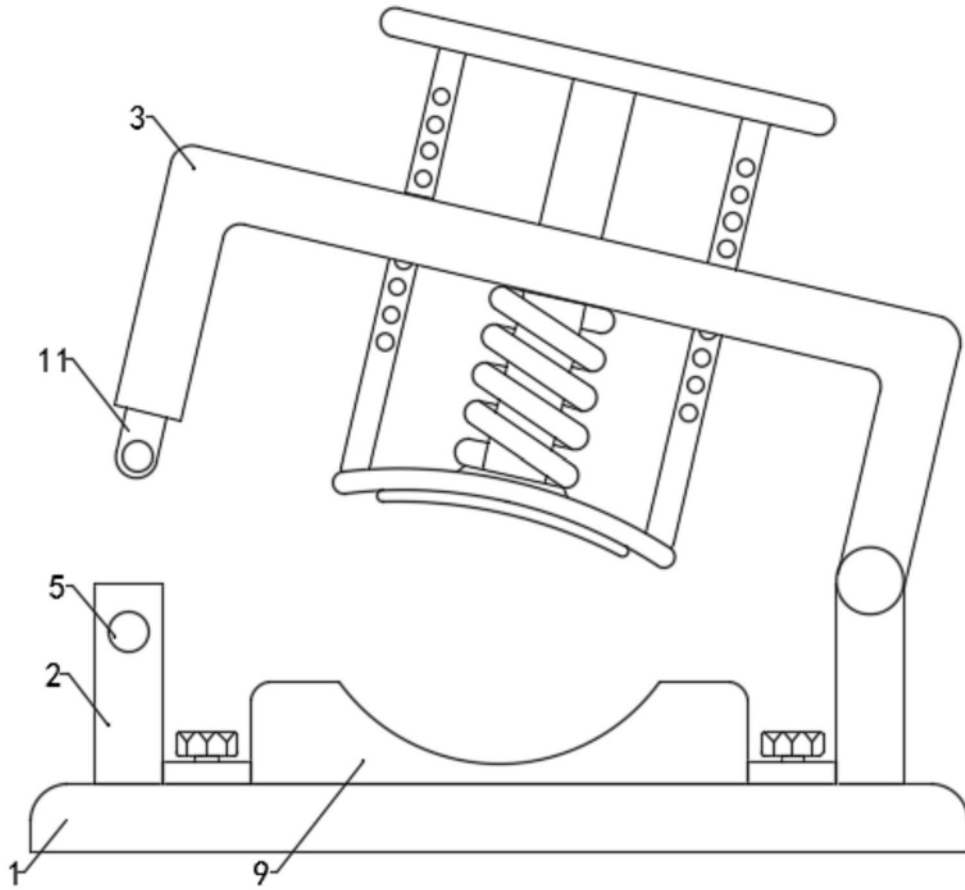


图2

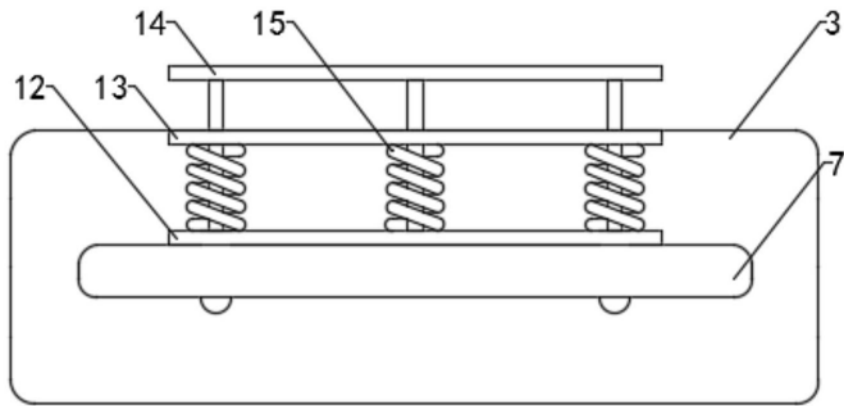


图3