



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208910366 U

(45)授权公告日 2019.05.31

(21)申请号 201820243566.0

(22)申请日 2018.02.11

(73)专利权人 贵州省人民医院

地址 550002 贵州省贵阳市南明区中山东
路83号

(72)发明人 张慧 梁青龙 吴强

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

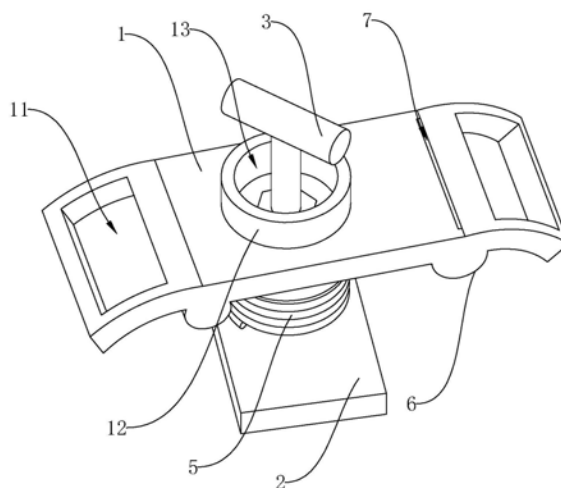
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可控式压迫止血器

(57)摘要

本实用新型公开了一种可控式压迫止血器,包括支撑板和压板,支撑板的两端设置有供固定带连接的穿孔,还包括调节件,支撑板上设置有安装柱,安装柱上设置有上下贯通的安装孔,安装孔内螺接有连接杆,连接杆的上端向下凹陷设置有异形孔,连接杆的下端与压板连接,调节件上设置有与异形孔配合的插块;插块插入到异形孔中,转动调节件时,连接杆上下移动;优点是只能由护理人员进行调节,防止患者自行调节。



1. 一种可控式压迫止血器,包括支撑板和压板,所述的支撑板的两端设置有供固定带连接的穿孔,其特征在于:还包括调节件,所述的支撑板上设置有安装柱,所述的安装柱上设置有上下贯通的安装孔,所述的安装孔内螺接有连接杆,所述的连接杆的上端向下凹陷设置有异形孔,所述的连接杆的下端与所述的压板连接,所述的调节件上设置有与所述的异形孔配合的插块;所述的插块插入到所述的异形孔中,转动所述的调节件时,所述的连接杆上下移动。

2. 根据权利要求1所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的压板铰接在所述的连接杆的下端。

3. 根据权利要求1所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的安装柱与所述的压板之间设置有弹性件。

4. 根据权利要求1所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的压板为圆形结构、矩形结构或三角形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的压板为柔性压板。

6. 根据权利要求5所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的压板的下端可拆卸设置有纱布。

7. 根据权利要求1所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的支撑板的下端设置有至少一个弹性压条,所述的弹性压条沿所述的支撑板宽度方向设置。

8. 根据权利要求7所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的支撑板的下端设置有两个所述的弹性压条,两个所述的弹性压条相距预定间隔平行设置,该预定间隔对应于穿刺点。

9. 根据权利要求1所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的支撑板的上端设置有用以存放卡片的卡槽。

10. 根据权利要求1所述的一种可控式压迫止血器,其特征在于:所述的异形孔的横截面为三角形、四边形、五边形或六边形。

一种可控式压迫止血器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种可控式压迫止血器。

背景技术

[0002] 当今社会，随着生活条件的提高和工作方式的改变，冠心病已成为人类的第一杀手，经皮穿刺冠状动脉腔内成形术(PTCA)已成为冠心病治疗的主要手段之一。穿刺入路有股动脉和桡动脉两种，股动脉穿刺有很多不便和弊端，而桡动脉穿刺的效果更好。经桡动脉进行介入治疗越来越普及，介入手术后，桡动脉穿刺口的止血技术近年来有所进展。最早很多人采用人工指压并用绷带包扎的方法，此法是一种经验止血方法，压力不易保持稳定，小则出血，大则血流不畅导致指端麻木，造成止血失败。

[0003] 有专利号为201520217009.8的中国实用新型专利公开了一种压迫止血器，包括支撑板、调压板、主螺栓孔、副调压螺栓、副螺栓孔、第一固定带、纱布套、主调压螺栓、柔软压板、穿带孔、粘贴部和第二固定带，支撑板的中间位置设有主螺栓孔，主螺栓孔的上端设有调压板，主螺栓孔的下端设有与之配合使用的主调压螺栓，主调压螺栓的底部固定有柔软压板，支撑板的两端设有穿孔带，支撑板左端的穿孔带上连接有第一固定带，支撑板右端的穿孔带上连接有第二固定带，支撑板上设有副螺栓孔。

[0004] 虽然上述装置代替了人工指压，但是其采用螺旋结构，患者可以自行调节压板，如果压迫不当，还是会造成止血失败，引起诸多不良并发症。

发明内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种可控式压迫止血器，其压力调节只能由护理人员调控，防止患者自行调节。

[0006] 为达到以上目的，本实用新型采用的技术方案为：一种可控式压迫止血器，包括支撑板和压板，所述的支撑板的两端设置有供固定带连接的穿孔，还包括调节件，所述的支撑板上设置有安装柱，所述的安装柱上设置有上下贯通的安装孔，所述的安装孔内螺接有连接杆，所述的连接杆的上端向下凹陷设置有异形孔，所述的连接杆的下端与所述的压板连接，所述的调节件上设置有与所述的异形孔配合的插块；所述的插块插入到所述的异形孔中，转动所述的调节件时，所述的连接杆上下移动。

[0007] 所述的压板铰接在所述的连接杆的下端。该结构中，压板铰接在连接杆的下端，从而可根据接触部位进行调节，以更好适应人体，达到预期止血效果。

[0008] 所述的安装柱与所述的压板之间设置有弹性件。该结构中，弹性件的设置使得压板始终受到向下的力，压板与人体接触更为紧密，止血效果更佳。

[0009] 所述的压板为圆形结构、矩形结构或三角形结构。其好处在于更好的适应人体。

[0010] 所述的压板为柔性压板。该结构中，压板为柔性压板，主要由橡胶材质制成，使人体接触更为舒适。

[0011] 所述的压板的下端可拆卸设置有纱布。该结构中，纱布的设置起到吸附血的作用，

避免了压板直接与穿刺点进行接触,更加卫生,同时纱布可拆卸设置在压板上,便于更换以及本装置的重复使用。

[0012] 所述的支撑板的下端设置有至少一个弹性压条,所述的弹性压条沿所述的支撑板宽度方向设置。该结构中,弹性压条仅是对血管进行有效压迫,没有像现有技术那样对整个穿刺点周边均进行压迫,不会形成无效压迫集中点,大大减小患者的压迫痛苦。

[0013] 所述的支撑板的下端设置有两个所述的弹性压条,两个所述的弹性压条相距预定间隔平行设置,该预定间隔对应于穿刺点。由于采用具有预定间隔的弹性压条,使得穿刺点处于两个弹性压条中间,弹性压条只是对穿刺点上下游的血管进行压迫,而不是对穿刺点本身进行压迫,一方面减轻了患者伤口被压迫的痛苦,另一方面有利于创口的愈合。

[0014] 所述的支撑板的上端设置有利于存放卡片的卡槽。卡槽的设置利于存放卡片,卡片主要用于记录患者术后开始使用本装置的时间,这样便于护理人员对患者术后进行观察处理。

[0015] 所述的异形孔的横截面为三角形、四边形、五边形或六边形。其好处在于便于插块插入,转动效果好。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:安装柱上设置的安装孔,便于连接杆上下移动;连接杆上设置的异形孔,便于调节件的插块插入,插入后调节件能带动连接杆转动;使用本装置时,支撑板与固定带配合,缠绕在手臂上,然后护理人员将插块插入到异形孔中,转动调节件,使连接杆随之转动,从而压板向下移动与人体紧密接触,实现止血的效果,使用结束后,拔出调节件,这样患者无法自行调节压板,必须由护理人员操作进行,更加安全;本实用新型只能由护理人员进行调节,防止患者自行调节。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型分解状态的立体结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图实施例对发明作进一步详细描述。

[0020] 实施例一:如图所示,一种可控式压迫止血器,包括支撑板1和压板2,支撑板1的两端设置有供固定带连接的穿孔11,还包括调节件3,支撑板1上设置有安装柱12,安装柱12上设置有上下贯通的安装孔13,安装孔13内螺接有连接杆4,连接杆4的上端向下凹陷设置有异形孔41,连接杆4的下端与压板2连接,调节件3上设置有与异形孔41配合的插块31;插块31插入到异形孔41中,转动调节件3时,连接杆4上下移动。

[0021] 实施例二:如图所示,一种可控式压迫止血器,包括支撑板1和压板2,支撑板1的两端设置有供固定带连接的穿孔11,还包括调节件3,支撑板1上设置有安装柱12,安装柱12上设置有上下贯通的安装孔13,安装孔13内螺接有连接杆4,连接杆4的上端向下凹陷设置有异形孔41,连接杆4的下端与压板2连接,调节件3上设置有与异形孔41配合的插块31;插块31插入到异形孔41中,转动调节件3时,连接杆4上下移动。

[0022] 本实施例中,压板2铰接在连接杆4的下端。

[0023] 本实施例中,安装柱12与压板之间设置有弹性件5。

- [0024] 本实施例中,压板2为矩形结构。
- [0025] 本实施例中,压板2为柔性压板。
- [0026] 本实施例中,压板2的下端可拆卸设置有纱布。
- [0027] 实施例三:如图所示,一种可控式压迫止血器,包括支撑板1和压板2,支撑板1的两端设置有供固定带连接的穿孔11,还包括调节件3,支撑板1上设置有安装柱12,安装柱12上设置有上下贯通的安装孔13,安装孔13内螺接有连接杆4,连接杆4的上端向下凹陷设置有异形孔41,连接杆4的下端与压板2连接,调节件3上设置有与异形孔41配合的插块31;插块31插入到异形孔41中,转动调节件3时,连接杆4上下移动。
- [0028] 本实施例中,压板2铰接在连接杆4的下端。
- [0029] 本实施例中,安装柱12与压板之间设置有弹性件5。
- [0030] 本实施例中,压板2为矩形结构。
- [0031] 本实施例中,压板2为柔性压板。
- [0032] 本实施例中,压板2的下端可拆卸设置有纱布。
- [0033] 本实施例中,支撑板1的下端设置有至少一个弹性压条6,弹性压条6沿支撑板1宽度方向设置。
- [0034] 本实施例中,支撑板1的下端设置有两个弹性压条6,两个弹性压条6相距预定间隔平行设置,该预定间隔对应于穿刺点。
- [0035] 本实施例中,支撑板1的上端设置有用于存放卡片的卡槽7。
- [0036] 本实施例中,异形孔41的横截面为六边形。

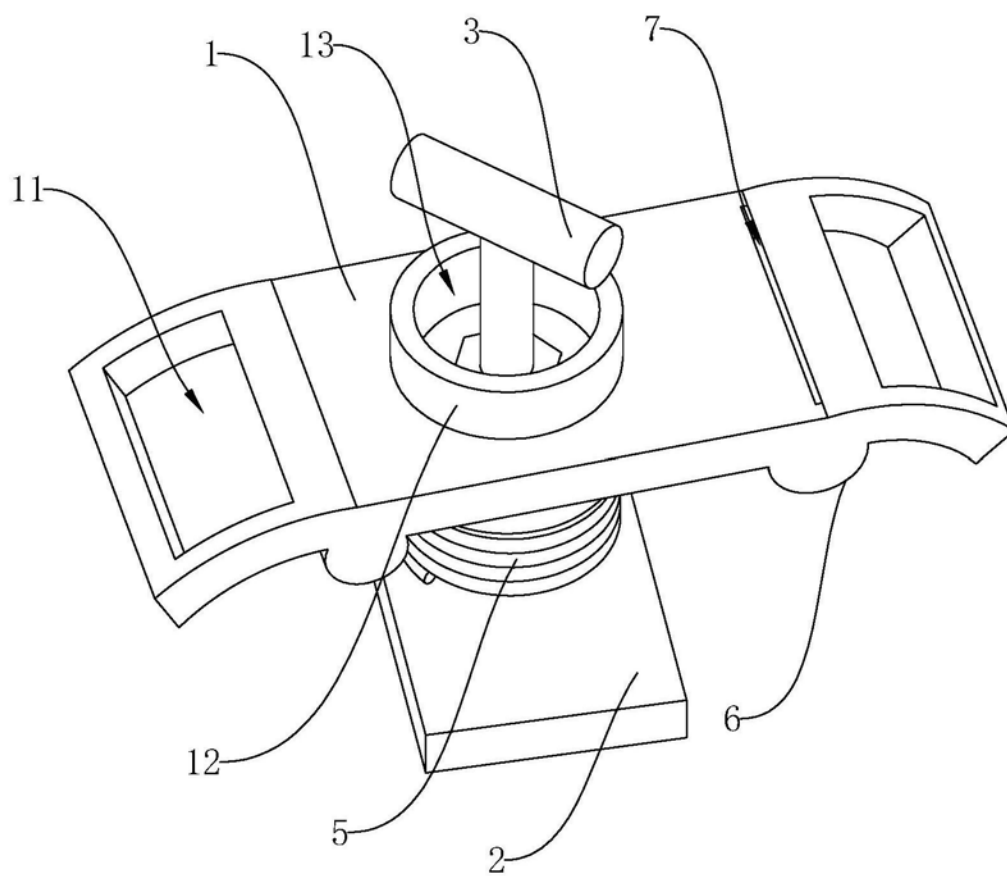


图1

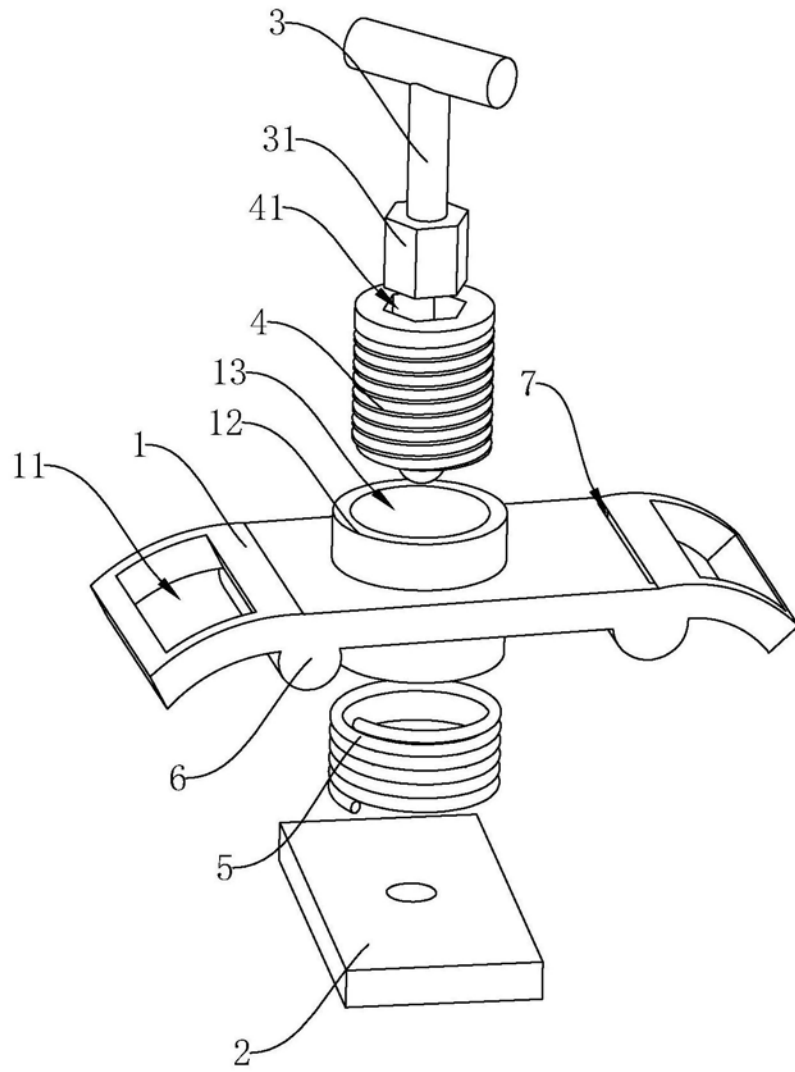


图2