



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758645 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620424559.1

(22)申请日 2016.05.11

(73)专利权人 南阳市第二人民医院

地址 473000 河南省南阳市建设东路18号

(72)发明人 揣国磊

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

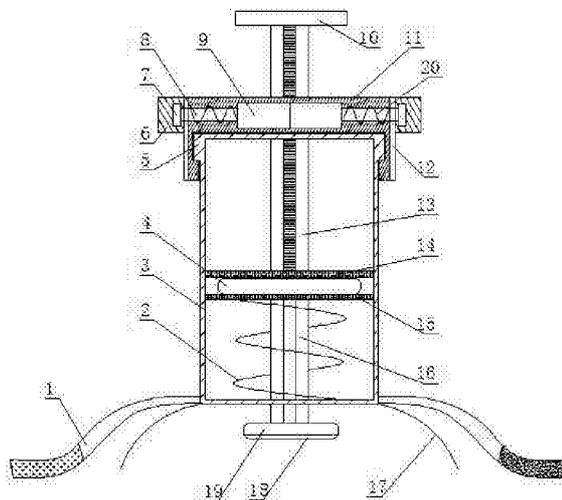
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

心内科导管介入术压迫护理器

(57)摘要

本实用新型公开了一种心内科导管介入术压迫护理器,通过将盖板上的旋转件旋转90度,使活动块与柱杆分离,通过下压柱杆使压迫板对患者穿刺部位形成初步有效压迫,然后将旋转件再旋转90度,活动块与柱杆结合,螺纹连接,通过旋转盖板,对压迫力度进行微调,实现压迫板的压迫止血功能,结构简单,操作简便,方便实现压迫板的快速压迫调节和细微调节,结构简单,操作简便,安全可靠,实用性强,使用效果好,极大降低了医护人员的劳动强度,并且节约更多宝贵的工作时间。



1. 一种心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:它包括一个柱筒,柱筒内设置有沿柱筒内壁轴向滑动的上、下压板以及设置在两压板间的弹性垫层,下压板底部设置有连接杆,该连接杆穿过柱筒底板延伸至柱筒外部并于端部设置有压迫板,所述上压板顶部设置有横截面为十字结构的螺纹柱杆,柱筒顶板上设置有与所述柱杆相匹配的十字通孔,柱筒顶部罩有相对转动的旋转盖板,所述盖板内设置有两个半圆环形的活动块,活动块内侧具有与柱杆相匹配的螺纹,活动块外侧设置有拉杆,拉杆延伸至盖板外侧铰接有旋转件,旋转件内侧具有与盖板外侧相匹配的弧形面,拉杆外于活动块与盖板内侧间套设有弹簧件。

2. 如权利要求1所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述柱杆顶端设置有压板。

3. 如权利要求1所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述柱筒顶部边缘具有突缘,所述盖板边缘具有向下延伸与所述突缘卡合。

4. 如权利要求1所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述旋转盖板周侧设置有防滑突起。

5. 如权利要求1所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述连接杆外套设有位于下压板和柱筒底板间的弹簧管。

6. 如权利要求1所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述压迫板底部设置有消毒透气棉层。

7. 如权利要求1所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述弹性垫层为橡胶垫或充气气囊。

8. 如权利要求7所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述弹性垫层为相互连接的多个同心圆环结构。

9. 如权利要求1所述的心内科导管介入术压迫护理器,其特征在於:所述柱筒底部设置有两个对称的弹性弧形板。

心内科导管介入术压迫护理器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种心内科导管介入术压迫护理器。

背景技术

[0002] 导管介入术是指将导管经股动脉放置到病人的心脏或相关血管中进行治疗的手术,手术时,需要将导管经过股动脉穿刺置入,手术结束后,股动脉的穿刺导管和鞘管要从动脉内拔除。此时需要医护人员施以合适的力度,较长时间准确按压穿刺部位,并间断性缓冲释放,以保障必要的供血需求。在心内科临床护理上,由于按压时间过长,医护人员容易过度疲劳导致手压力不够,使患者伤口处容易出现出血、皮下血肿等情况,费时、费力,造成医护人员无法处理其他事务,严重消耗医护人员的工作时间。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种结构简单,操作简便,安全、稳定的心内科导管介入术压迫护理器,可有效降低护理人员的劳动强度,提高工作效率,节约宝贵时间,处理更多工作事务。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种心内科导管介入术压迫护理器,包括一个柱筒,柱筒内设置有沿柱筒内壁轴向滑动的上、下压板以及设置在两压板间的弹性垫层,下压板底部设置有连接杆,该连接杆穿过柱筒底板延伸至柱筒外部并于端部设置有压迫板,所述上压板顶部设置有横截面为十字结构的螺纹柱杆,柱筒顶板上设置有与所述柱杆相匹配的十字通孔,柱筒顶部罩有相对转动的旋转盖板,所述盖板内设置有两个半圆环形的活动块,活动块内侧具有与柱杆相匹配的螺纹,活动块外侧设置有拉杆,拉杆延伸至盖板外侧铰接有旋转件,旋转件内侧具有与盖板外侧相匹配的弧形面,拉杆外于活动块与盖板内侧间套设有弹簧件。

[0005] 所述柱杆顶端设置有压板。

[0006] 所述柱筒顶部边缘具有突缘,所述盖板边缘具有向下延伸与所述突缘卡合。

[0007] 所述旋转盖板周侧设置有防滑突起。

[0008] 所述连接杆外套设有位于下压板和柱筒底板间的弹簧管。

[0009] 所述压迫板底部设置有消毒透气棉层。

[0010] 所述弹性垫层为橡胶垫或充气气囊。

[0011] 所述弹性垫层为相互连接的多个同心圆环结构。

[0012] 所述柱筒底部设置有两个对称的弹性弧形板。

[0013] 本实用新型在进入压迫护理时,通过将柱筒固定在待压迫部位,首先,将盖板上的旋转件旋转90度,使活动块与柱杆分离,通过下压柱杆使压迫板对患者穿刺部位形成初步有效压迫,然后将旋转件再旋转90度,活动块与柱杆结合,螺纹连接,通过旋转盖板,对压迫力度进行微调,实现压迫板的压迫止血功能,结构简单,操作简便,方便实现压迫板的快速

压迫调节和细微调节。压迫一段时间后,通过反转盖板即可进行缓压,以使患者动脉血流通畅,然后,再进行持续压迫。弹性垫层可有效起到缓冲作用,避免硬接触造成的压迫不适,避免压迫过紧,造成血流阻塞。另外,通过在柱筒底部设置弹性弧形板,具有良好的稳定性,使弹性弧形板对柱筒形成一个稳定的支撑作用,避免倾斜歪倒,保障压迫过程的安全稳定可靠。本实用新型结构简单,操作简便,安全可靠,实用性强,使用效果好,极大降低了医护人员的劳动强度,并且节约更多宝贵的工作时间。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步地说明:

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是顶盖的结构示意图;

[0017] 图3是弹性垫层的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 参看图1-2:本实用新型的心内科导管介入术压迫护理器,包括一个柱筒3,柱筒3下部设置有用于将柱筒3固定于患者身体上的固定带1,固定带1上具有相互粘合的连接部分,柱筒3内设置有沿柱筒3内壁轴向滑动的上压板14和下压板15,上、下压板14、15间设置有弹性橡胶垫层4,所述下压板15底部设置有横截面为十字结构的连接杆16,连接杆16外套设有位于下压板15和柱筒3底板间的弹簧管2,该连接杆16穿过柱筒3底板延伸至柱筒3外部并于端部设置有压迫板19,压迫板19底部设置有消毒透气棉层18,对伤口进行有效消毒,避免细菌感染,并且保持通风透气,促进伤口愈合。

[0020] 所述上压板14顶部设置有横截面为十字结构的柱杆13,柱筒3顶部设置有与所述柱杆13相匹配的十字通孔,柱筒3顶部罩有相对转动的旋转盖板11,所述盖板11内设置有两个半圆环形的活动块9,活动块9内侧具有与柱杆13相匹配的螺纹,活动块9外侧设置有拉杆8,拉杆8延伸至盖板11外侧铰接有旋转件6,旋转件6为一旋转柱台,拉杆8端部具有凸台7,凸台7卡接于旋转件6内,使旋转件6以拉杆8为转轴旋转,旋转件6内侧具有与盖板11外侧相匹配的弧形面,拉杆8外于活动块8与盖板11内侧间套设有弹簧件20,通过旋转旋转件6,使拉杆8将活动块9向外拉开一定距离,与柱杆13脱离,即可通过按压柱杆13进行大范围的调节,使压迫板19压迫于患者穿刺部位,然后将旋转件6旋转至初始位置,活动块9在弹簧20的弹力作用下,向内侧运动,与柱杆13结合,螺纹连接,通过旋转盖板11,对压迫力度进行微调,实现压迫板19的压迫止血功能,压迫一段时间后,通过反转盖板11,在弹簧管2的作用下,下压板15和连接杆16及压迫板19被弹升,即可进行缓压,以使患者动脉血流通畅,然后,再进行持续压迫。

[0021] 进一步,优选地,所述柱杆13顶端设置有压板10,方便通过压板10向下压紧柱杆13,简便省力,并且避免对护理人员手部造成损伤。所述柱筒3顶部边缘具有突缘5,所述盖板11边缘向下延伸与所述突缘5卡接,所述柱筒3底部设置有两个对称的弹性弧形板17,在通过固定带1对柱筒3进行固定后,在弹性弧形板17的作用下,使柱筒3的固定更加稳固、可靠,避免倾斜歪倒,保障压迫过程的安全稳定可靠。

[0022] 再一步作为优选方案,参看图3:所述弹性垫层4为相互连接的多个同心圆环结构的充气气囊,多个同心圆结构,可有效提高上下压板14和15间的稳定性,并且多个同心圆相互连通,可有效保障弹性垫层4整体的缓冲形变一致性,提高装置压迫的稳定性。

[0023] 本实用新型结构简单,操作简便,安全可靠,实用性强,使用效果好,极大降低了医护人员的劳动强度,节约更多宝贵的时间。

[0024] 本实用新型的技术方案并不限于本实用新型所述的实施例的范围内。本实用新型未详尽描述的技术内容均为公知技术。

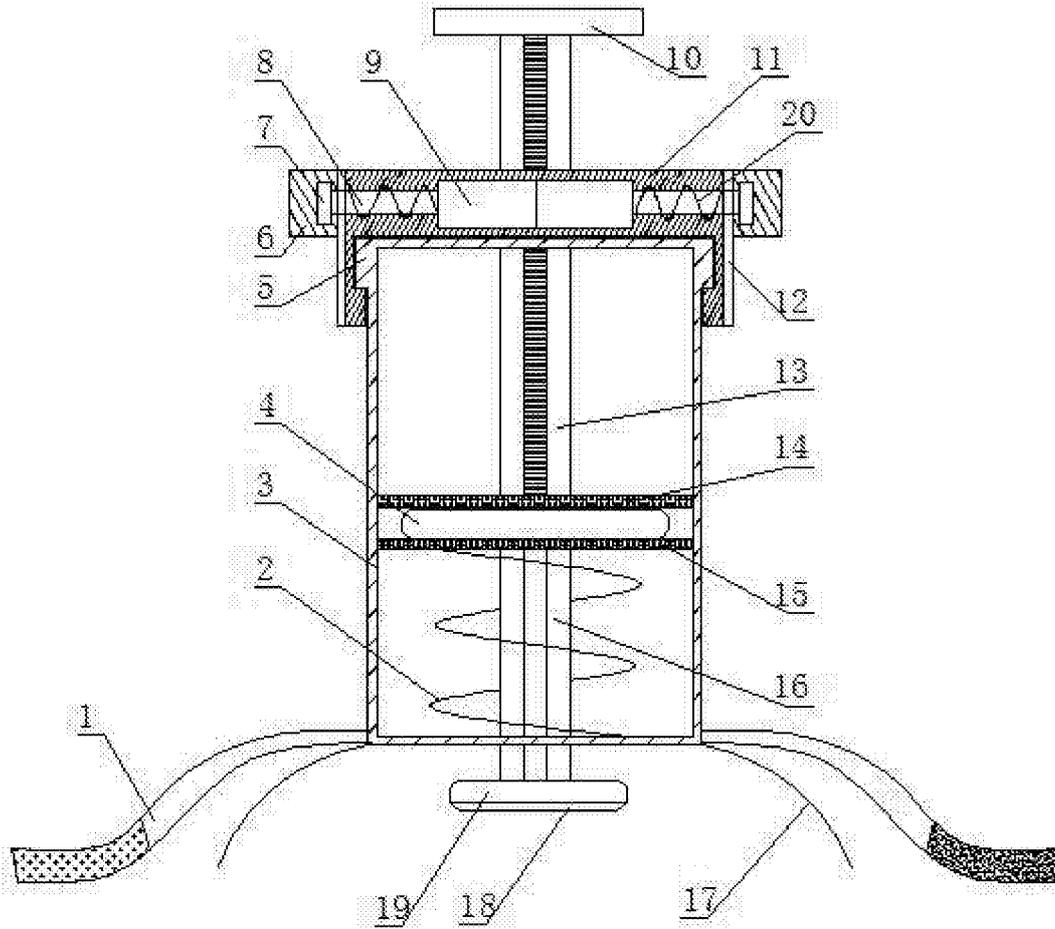


图1

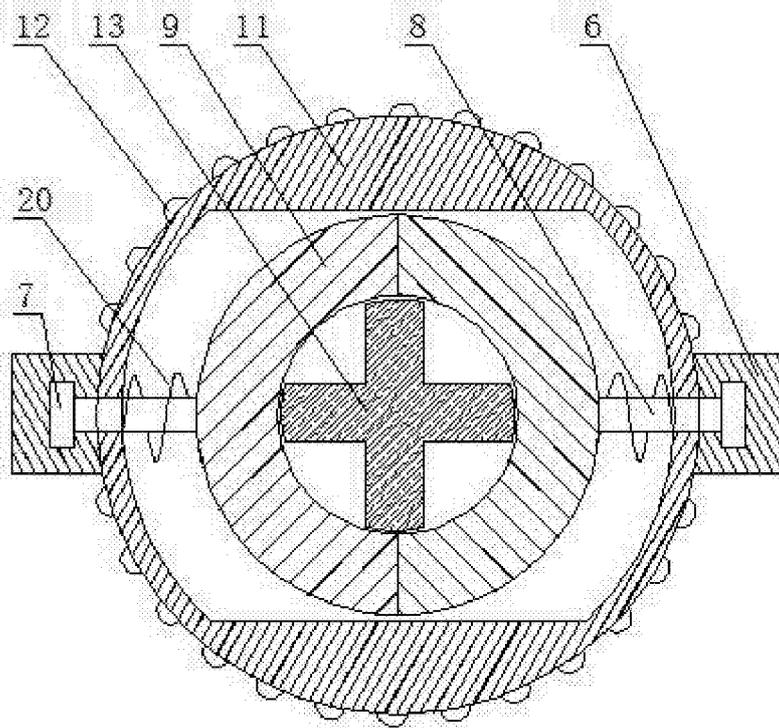


图2

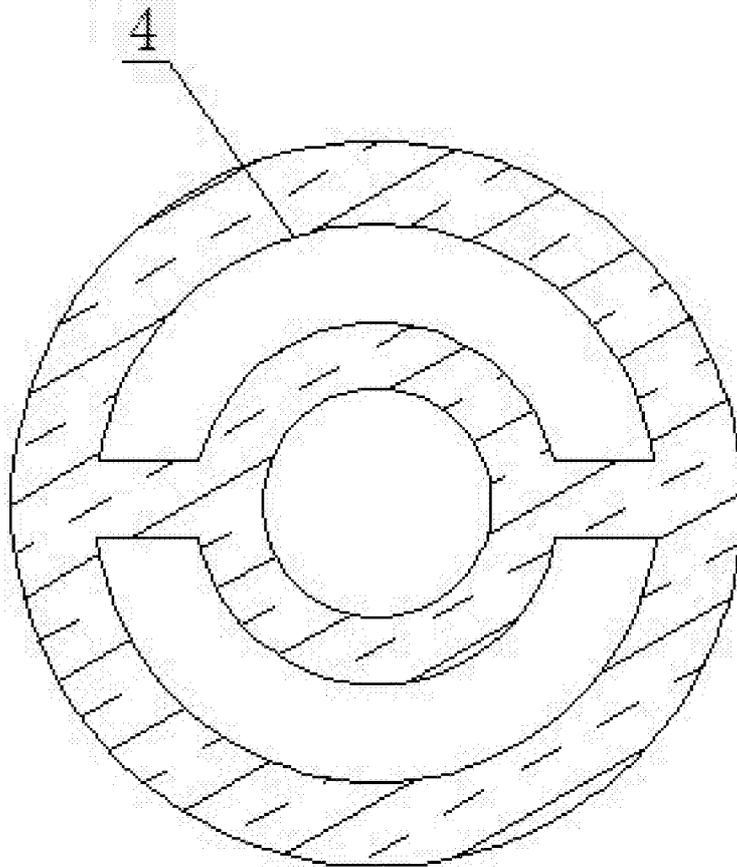


图3