



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208677496 U

(45)授权公告日 2019.04.02

(21)申请号 201820640714.2

(22)申请日 2018.04.28

(73)专利权人 孟新洲

地址 516800 广东省惠州市龙门县龙城街道东郊场居委会西林路1号

(72)发明人 孟新洲 周丽芬 李英 张志华
余成星

(74)专利代理机构 武汉维创品智专利代理事务所(特殊普通合伙) 42239

代理人 余丽霞

(51)Int.Cl.

A61B 17/12(2006.01)

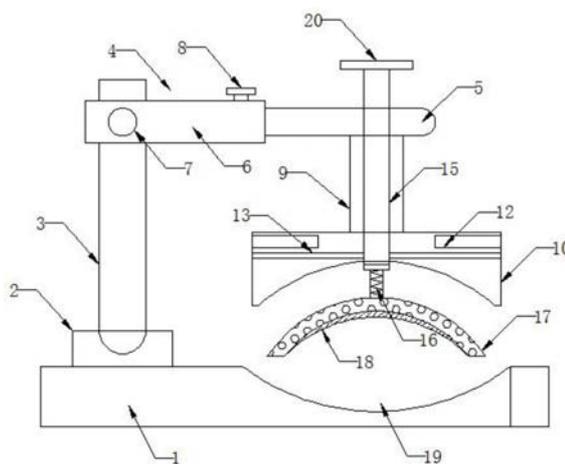
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心血管内科用指压支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种心血管内科用指压支架,包括基架,基架一侧设有滑轨,滑轨上设有滑杆,滑杆上连接有伸缩杆,伸缩杆分为内杆和外杆,外杆套设于内杆外侧,外杆后端通过第一调节螺母与滑杆连接,外杆前端设有第二调节螺母,内杆前端通过连接杆连接有操作台,操作台下表面设有若干通孔,操作台内部上端设有加热器,加热器下方设有施药腔,施药腔与操作台下表面开设的通孔连通,施药腔在操作台侧边设有进药口,穿过内杆和操作台设有螺旋杆,螺旋杆下端连接有弹簧组件,弹簧组件前端连接有压垫,压垫内壁贴设有止血棉。本实用新型通过在基架一侧设置指压支架,避免了捆绑式指压支架给病人带来的束缚感,同时设置操作台,便于对伤口处施药处理。



1. 一种心血管内科用指压支架,包括基架(1),其特征在于:所述基架(1)一侧设有滑轨(2),所述滑轨(2)上设有滑杆(3),所述滑杆(3)上连接有伸缩杆(4),所述伸缩杆(4)分为内杆(5)和外杆(6),所述外杆(6)套设于内杆(5)外侧,所述外杆(6)后端通过第一调节螺母(7)与滑杆(3)连接,所述外杆(6)前端设有第二调节螺母(8),所述内杆(5)前端通过连接杆(9)连接有操作台(10),所述操作台(10)下表面设有若干通孔(11),所述操作台(10)内部上端设有加热器(12),所述加热器(12)下方设有施药腔(13),所述施药腔(13)与操作台(10)下表面开设的通孔(11)连通,所述施药腔(13)在操作台(10)侧边设有进药口(14),穿过所述内杆(5)和操作台(10)设有螺旋杆(15),所述螺旋杆(15)下端连接有弹簧组件(16),所述弹簧组件(16)前端连接有压垫(17),所述压垫(17)内壁贴设有止血棉(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用指压支架,其特征在于:所述基架(1)上设有躺槽(19)。

3. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用指压支架,其特征在于:所述压垫(17)和止血棉(18)均设有弧形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用指压支架,其特征在于:所述滑轨(2)与滑杆(3)、滑杆(3)与伸缩杆(4)、伸缩杆(4)的外杆(6)与内杆(5)均滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种心血管内科用指压支架,其特征在于:所述螺旋杆(15)上端设有旋转把手(20)。

一种心血管内科用指压支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心血管内科医疗设施领域,具体为一种心血管内科用指压支架。

背景技术

[0002] 随着医学技术的不断发展,人们对于各种疾病都有了全新的认识,并有了更先进的治疗方法,在临床实践中,针对心血管疾病的治疗大多采用皮下穿刺股动脉进行治疗,这种治疗方式在结束后穿刺部位容易出血,所以需要穿刺部位进行止血,常用的止血方式就是采用手指压迫的方式,挤压住穿刺部位就能止血,然而手动压迫需要较长时间,给医护人员带来了较大麻烦,所以临床实践中就采用指压支架对穿刺部位进行压迫止血,一般的指压支架都采用圆弧形牙垫,对穿刺部位进行捆绑式压迫,这种方式容易引起病患的不适,容易造成恐慌,而且操作较为繁杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种心血管内科用指压支架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心血管内科用指压支架,包括基架,所述基架一侧设有滑轨,所述滑轨上设有滑杆,所述滑杆上连接有伸缩杆,所述伸缩杆分为内杆和外杆,所述外杆套设于内杆外侧,所述外杆后端通过第一调节螺母与滑杆连接,所述外杆前端设有第二调节螺母,所述内杆前端通过连接杆连接有操作台,所述操作台下表面设有若干通孔,所述操作台内部上端设有加热器,所述加热器下方设有施药腔,所述施药腔与操作台下表面开设的通孔连通,所述施药腔在操作台侧边设有进药口,穿过所述内杆和操作台设有螺旋杆,所述螺旋杆下端连接有弹簧组件,所述弹簧组件前端连接有压垫,所述压垫内壁贴设有止血棉。

[0005] 优选的,所述基架上设有躺槽。

[0006] 优选的,所述压垫和止血棉均设有弧形结构。

[0007] 优选的,所述滑轨与滑杆、滑杆与伸缩杆、伸缩杆的外杆与内杆均滑动连接。

[0008] 优选的,所述螺旋杆上端设有旋转把手。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在基架一侧设置指压支架,避免了捆绑式指压支架给病人带来的束缚感,减轻了病患的痛苦;并且设置滑轨、滑杆和伸缩杆,使得压垫位置具备可调整性,便于医护人员进行操作;同时设置操作台,便于对伤口处施药处理,大大降低了医护人员的操作难度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型操作台的结构示意图。

[0012] 图中:1-基架;2-滑轨;3-滑杆;4-伸缩杆;5-内杆;6-外杆;7-第一调节螺母;8-第

二调节螺母;9-连接杆;10-操作台;11-通孔;12-加热器;13-施药腔;14-进药口;15-螺旋杆;16-弹簧组件;17-压垫;18-止血棉;19-躺槽;20-旋转把手。

具体实施方式

[0013] 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做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。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种心血管内科用指压支架,包括基架1,基架1一侧设有滑轨2,滑轨2上设有滑杆3,滑杆3上连接有伸缩杆4,伸缩杆4分为内杆5和外杆6,外杆6套设于内杆5外侧,外杆6后端通过第一调节螺母7与滑杆3连接,外杆6前端设有第二调节螺母8,内杆5前端通过连接杆9连接有操作台10,操作台10下表面设有若干通孔11,操作台10内部上端设有加热器12,加热器12下方设有施药腔13,施药腔13与操作台10下表面开设的通孔11连通,施药腔13在操作台10侧边设有进药口14,穿过内杆5和操作台10设有螺旋杆15,螺旋杆15下端连接有弹簧组件16,弹簧组件16前端连接有压垫17,压垫17内壁贴设有止血棉18。

[0015] 基架1上设有躺槽19,用来给病患躺卧,增加病患的舒适感。压垫17和止血棉18均设有弧形结构,便于压垫17针对穿刺部位进行压迫。滑轨2与滑杆3、滑杆3与伸缩杆4、伸缩杆4的外杆6与内杆5均滑动连接,滑轨2与滑杆3滑动连接实现了滑杆3位置的可调整形;滑杆3与伸缩杆4滑动连接,实现了操作台10高度的调节。螺旋杆15上端设有旋转把手20,用来旋转螺旋杆15,对穿刺部位进行压迫。

[0016] 具体的,一种心血管内科用指压支架,使用时,首先让病患躺在躺槽19内,根据病患的穿刺部位进行滑轨2上滑杆3的位置调整,同样调整操作台10的高度,操作台10不与病患接触,调整内杆5,使得内杆5下方的压垫17针对病患的穿刺部位,然后转动旋转把手20,使得螺旋杆15往下转动,使得压垫17上的止血棉18能够压迫在穿刺部位,止血棉18能够使穿刺部位快速止血,而螺旋杆15前端的弹簧组件16,可缓冲病患挪动时压垫17对穿刺部位的压迫力,起到保护作用,当需要施药时,可直接把药物从进药口14处进给到施药腔13内,通过操作台10下表面的通孔11作用到穿刺部位,方便简单,从而达到压迫止血的目的。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0019] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以

是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

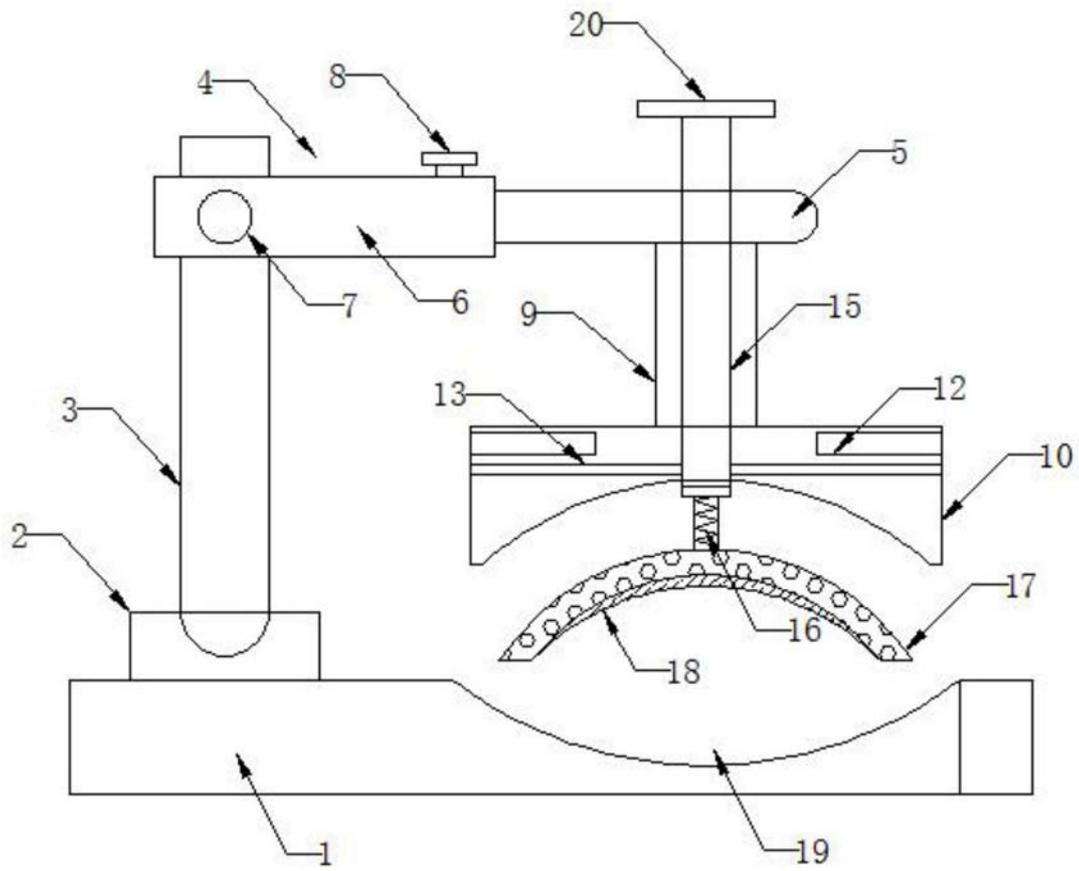


图1

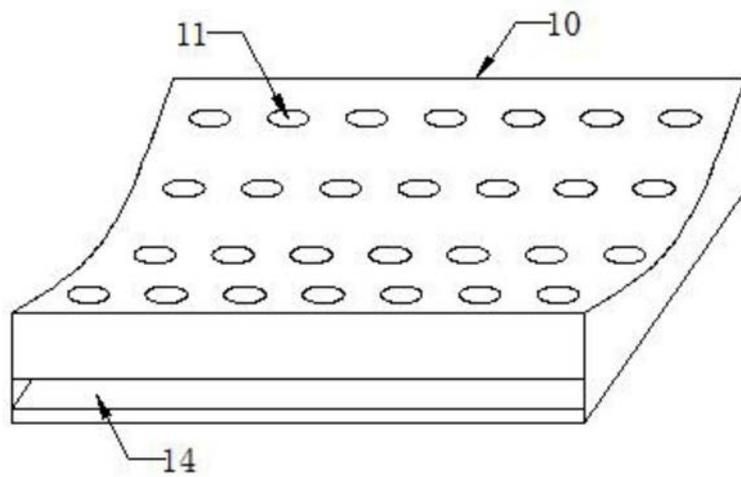


图2