



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221205460 U

(45) 授权公告日 2024.06.25

(21) 申请号 202322648937.7

(22) 申请日 2023.09.27

(73) 专利权人 深圳市人民医院

地址 518000 广东省深圳市罗湖区翠竹街
道东门北路1017号大院

(72) 发明人 唐宁 麦爱欢 谭玲丽 宇丹
李军

(74) 专利代理机构 珠海飞拓知识产权代理事务
所(普通合伙) 44650

专利代理师 亢杰

(51) Int. Cl.

A61B 6/04 (2006.01)

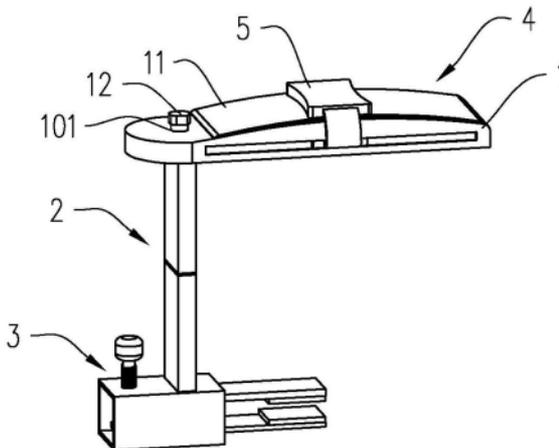
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种护理托手板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种护理托手板,其包括托手板和支撑组件,托手板的上表面安装有减压垫,托手板的两侧边均设置有调节装置,支撑组件远离托手板的端部设置有固定装置。预先通过固定装置将装置固定在床与床垫中间,使固定更加稳定,防止现在晃动伸展倾倒的情况,再根据患者的实际情况对支撑组件的高度进行调整,确保患者手臂放置后的不会因为高度问题造成不适,托手板上设置的减压垫具有减压作用,能够再次缓解患者的不适,通过支杆和螺母将托手板可转动的安装在支撑组件的顶部,通过调节装置可移动的脉枕不仅能够根据患者的手臂长短进行合适的位置调整,还能够充分暴露动脉波动点,利于操作医生操作及提高桡动脉穿刺成功率。



1. 一种护理托手板,包括托手板(1)和支撑组件(2),其特征在于:

所述托手板(1)的一侧开设有安装孔(101),所述支撑组件(2)的顶部安装有支杆(211),所述支杆(211)贯穿安装在所述安装孔(101)内并延伸至所述托手板(1)的外侧,所述支杆(211)位于所述托手板(1)的外侧端部安装有螺母(12);

所述托手板(1)的上表面安装有减压垫(11),所述托手板(1)的两侧边均设置有调节装置(4),所述调节装置(4)用于脉枕(5)的位置调整;

所述支撑组件(2)远离所述托手板(1)的端部设置有固定装置(3),所述固定装置(3)用于将所述支撑组件(2)固定在病床边沿。

2. 根据权利要求1所述的一种护理托手板,其特征在于:

所述固定装置(3)包括固定件(31)、第二螺杆(32)、夹板(33)、引导杆(34)、齿条(35)和捏柄(36),所述固定件(31)内开设有固定腔(301);

所述第二螺杆(32)螺纹安装在所述固定腔(301)内并贯穿所述固定件(31),所述固定腔(301)内安装有所述引导杆(34);

所述固定腔(301)内活动安装有两个所述夹板(33),所述引导杆(34)和所述第二螺杆(32)贯穿所述夹板(33);

两个所述夹板(33)相互靠近的一侧安装有所述齿条(35),所述第二螺杆(32)位于所述固定件(31)的外侧端部安装有所述捏柄(36)。

3. 根据权利要求2所述的一种护理托手板,其特征在于:

所述调节装置(4)包括滑块(41)和伸缩带(42),所述托手板(1)的两侧分别开设有滑槽(401);

两个所述滑槽(401)内均滑动安装有所述滑块(41),两个所述滑块(41)上均安装有所述伸缩带(42),两个所述伸缩带(42)分别安装在所述脉枕(5)的两侧。

4. 根据权利要求3所述的一种护理托手板,其特征在于:

所述支撑组件(2)包括第一支板(21)、第二支板(22)和第一螺杆(24),所述第一支板(21)和所述第二支板(22)相互靠近的一端均开设有螺纹孔(23);

两个所述螺纹孔(23)中间螺纹安装有所述第一螺杆(24)。

5. 根据权利要求4所述的一种护理托手板,其特征在于:

所述托手板(1)的侧面为弧形状。

6. 根据权利要求5所述的一种护理托手板,其特征在于:

整个护理托手板采用的材质均为防水材质。

一种护理托手板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种护理托手板。

背景技术

[0002] 血管造影检查是心血管内科较常用的检查方式,是利于造影剂在X光线下能够显影的特点来进行诊断,穿刺部位常经桡动脉穿刺,常用的检查方式一般是将造影剂注入到动脉或者静脉,让造影剂顺着血流流动,在血液流动的过程中拍片子,可清楚的看到动脉或者静脉里有没有狭窄、扩张、血栓等表现,给诊断血管疾病带来方便。

[0003] 在检查的过程中,需要使用到护理托手板,在使用时主要是放置在病床是一侧对患者的手臂进行放置支撑,而现有的托手工具,在摆放使用时不方便移动,无法对托手板进行角度的调整,且现有的托手板上的设置无法根据患者手臂的长短进行调整,使用不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种使用更加方便的护理托手板。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0006] 一种护理托手板,包括托手板和支撑组件,托手板的一侧开设有安装孔,支撑组件的顶部安装有支杆,支杆贯穿安装在安装孔内并延伸至托手板的外侧,支杆位于托手板的外侧端部安装有螺母;托手板的上表面安装有减压垫,托手板的两侧边均设置有调节装置,调节装置用于脉枕的位置调整;支撑组件远离托手板的端部设置有固定装置,固定装置用于将支撑组件固定在病床边沿。

[0007] 由此可见,预先通过固定装置将装置固定在床与床垫中间,通过夹持固定的方式使固定更加稳定,防止现在晃动伸展倾倒的情况,再根据患者的实际情况对支撑组件的高度进行调整,确保患者手臂放置后的不会因为高度问题造成不适,托手板上设置的减压垫具有减压作用,能够再次缓解患者的不适,通过支杆和螺母将托手板可转动的安装在支撑组件的顶部,能够全方面对托手板的方位进行调整,能够更加方便的对托手板的方位角度等做出调整,更具有便捷性,通过调节装置可移动的脉枕不仅能够根据患者的手臂长短进行合适的位置调整,还能够充分暴露动脉波动点,利于操作医生操作及提高桡动脉穿刺成功率。

[0008] 进一步的,固定装置包括固定件、第二螺杆、夹板、引导杆、齿条和捏柄,固定件内开设有固定腔;第二螺杆螺纹安装在固定腔内并贯穿固定件,固定腔内安装有引导杆;固定腔内活动安装有两个夹板,引导杆和第二螺杆贯穿夹板;两个夹板相互靠近的一侧安装有齿条,第二螺杆位于固定件的外侧端部安装有捏柄。

[0009] 当需要通过固定装置将装置固定在床与床垫中间时,预先将两个夹板分别放置在床沿的上下两侧,通过转动捏柄带动两个夹板相互靠近,直至夹紧床沿,实现固定作用,夹板上设置的齿条能够增加摩擦力,使固定更加牢固,防止因为打滑等导致固定不稳,通过使用固定装置能够将整个托手板装置稳固固定在床沿和床垫中间,通过夹持固定和齿条的

作用下,使整个装置固定更加牢固,防止出现晃动的情况。

[0010] 进一步的,调节装置包括滑块和伸缩带,托手板的两侧分别开设有滑槽;两个滑槽内均滑动安装有滑块,两个滑块上均安装有伸缩带,两个伸缩带分别安装在脉枕的两侧。

[0011] 在使用过程中,通过拉动脉枕两侧的伸缩带带动滑块在滑槽内滑动,从而达到脉枕沿着托手板的长度进行移动的目的,通过调节装置能够根据患者的手臂长短进行调整,充分暴露患者的动脉波动点,利于操作医生操作及提高桡动脉穿刺成功率。

[0012] 进一步的,支撑组件包括第一支板、第二支板和第一螺杆,第一支板和第二支板相互靠近的一端均开设有螺纹孔;两个螺纹孔中间螺纹安装有第一螺杆。

[0013] 在使用过程中,根据实际需要对第一支板和第二支板的总长度进行调整,根据实际需要对支撑组件的长度进行调整能够更好的适应患者,减少患者手臂托起带来的不适感。

[0014] 进一步的,托手板的侧面为弧形状。

[0015] 弧形设置的托手板能够充分暴露患者的腕关节与桡动脉,有利于操作医生操作及提高桡动脉穿刺成功率,一体化的设置能够防止发生滑动的现象。

[0016] 进一步的,整个护理托手板采用的材质均为防水材质。

[0017] 防水材质的托手板易于清洁和消毒,避免因为消毒不彻底发生交叉感染的情况。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构立体示意图。

[0019] 图2为本实用新型中固定装置的区域结构示意图。

[0020] 图3为本实用新型中调节装置的区域结构示意图。

[0021] 图4为本实用新型中支撑组件的区域结构示意图。

[0022] 图中:1、托手板;101、安装孔;11、减压垫;12、螺母;2、支撑组件;21、第一支板;211、支杆;22、第二支板;23、螺纹孔;24、第一螺杆;3、固定装置;31、固定件;301、固定腔;32、第二螺杆;33、夹板;34、引导杆;35、齿条;36、捏柄;4、调节装置;401、滑槽;41、滑块;42、伸缩带;5、脉枕。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0024] 如图1-4所示,一种护理托手板,包括托手板1和支撑组件2,托手板1的一侧开设有安装孔101,支撑组件2的顶部安装有支杆211,支杆211贯穿安装在安装孔101内并延伸至托手板1的外侧,支杆211位于托手板1的外侧端部安装有螺母12;托手板1的上表面安装有减压垫11,托手板1的两侧边均设置有调节装置4,调节装置4用于脉枕5的位置调整;支撑组件2远离托手板1的端部设置有固定装置3,固定装置3用于将支撑组件2固定在病床边沿。

[0025] 在具体使用中,预先通过固定装置3将装置固定在床与床垫中间,通过夹持固定的方式使固定更加稳定,防止现在晃动伸展倾倒的情况,再根据患者的实际情况对支撑组件2的高度进行调整,确保患者手臂放置后的不会因为高度问题造成不适,当患者将手臂放置在托手板1上后,托手板1上设置的减压垫11具有减压作用,能够再次缓解患者的不适,通过支杆211和螺母12将托手板1可转动的安装在支撑组件2的顶部,能够全方面对托手板1的方

位进行调整,医护人员在使用时,能够更加方便的托手板1的方位角度等做出调整,使用更加方便,最后根据实际情况通过调节装置4对脉枕5进行调整,可移动的脉枕5不仅能够充分暴露动脉波动点,利于操作医生操作及提高桡动脉穿刺成功率,还能根据患者的手臂长短进行合适的位置调整,更加有利于医护人员进行操作。

[0026] 具体的,固定装置3包括固定件31、第二螺杆32、夹板33、引导杆34、齿条35和捏柄36,固定件31内开设有固定腔301;第二螺杆32螺纹安装在固定腔301内并贯穿固定件31,固定腔301内安装有引导杆34;固定腔301内活动安装有两个夹板33,引导杆34和第二螺杆32贯穿夹板33;两个夹板33相互靠近的一侧安装有齿条35,第二螺杆32位于固定件31的外侧端部安装有捏柄36。当需要通过固定装置3将装置固定在床与床垫中间时,预先将两个夹板33分别放置在床沿的上下两侧,通过握住并转动捏柄36带动第二螺杆32转动,转动的第二螺杆32在引导杆34和固定件31的限制下带动两个夹板33相互靠近,直至夹紧床沿,实现固定作用,夹板33上设置的齿条35能够增加摩擦力,使固定更加牢固,防止因为打滑等导致固定不稳。

[0027] 具体的,调节装置4包括滑块41和伸缩带42,托手板1的两侧分别开设有滑槽401;两个滑槽401内均滑动安装有滑块41,两个滑块41上均安装有伸缩带42,两个伸缩带42分别安装在脉枕5的两侧。在使用过程中,伸缩带42的材质为弹力带,具有一定的弹性固定患者的手腕,通过拉动脉枕5两侧的伸缩带42带动滑块41在滑槽401内滑动,从而达到脉枕5沿着托手板1的长度进行移动的目的,通过调节装置4能够根据患者的手臂长短进行调整,充分暴露患者的动脉波动点,利于操作医生操作及提高桡动脉穿刺成功率。

[0028] 具体的,支撑组件2包括第一支板21、第二支板22和第一螺杆24,第一支板21和第二支板22相互靠近的一端均开设有螺纹孔23;两个螺纹孔23中间螺纹安装有第一螺杆24。在实际使用中,通过转动第一支板21或者第二支板22带动螺纹孔23转动调整第一支板21和第二支板22的总长度,根据实际需要对支撑组件2的长度进行调整能够更好的适应患者,减少患者手臂托起带来的不适感。

[0029] 具体的,托手板1的侧面为弧形状。弧形设置的托手板1能够充分暴露患者的腕关节与桡动脉,有利于操作医生操作及提高桡动脉穿刺成功率,一体化的设置能够防止发生滑动的现象。

[0030] 具体的,整个护理托手板采用的材质均为防水材质。防水材质的托手板易于清洁和消毒,避免因消毒不彻底发生交叉感染的情况。

[0031] 以上是结合具体的实施例对本实用新型所作的详细说明,不能认定本发明的具体实施方式只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下做出若干等同替代或明显变型,而且性能或用途相同,都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

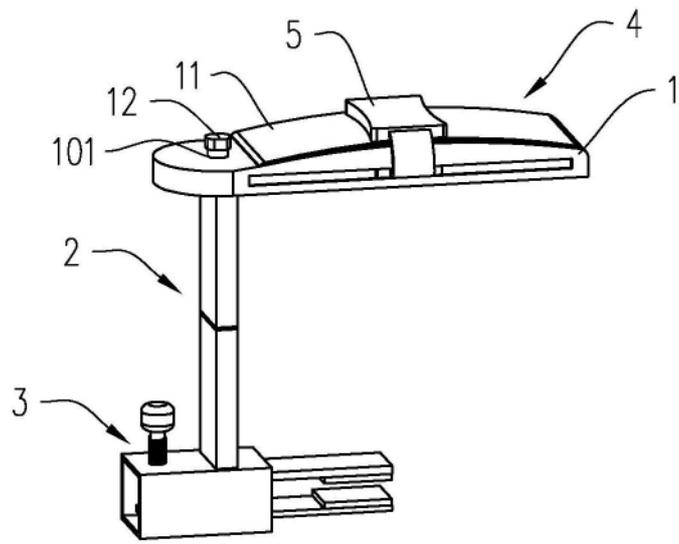


图1

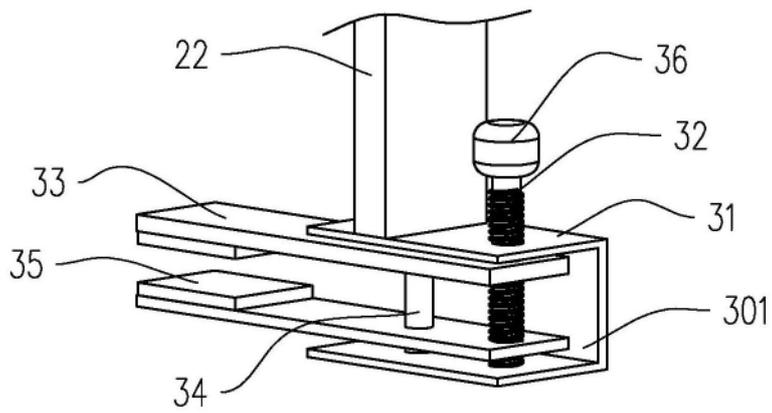


图2

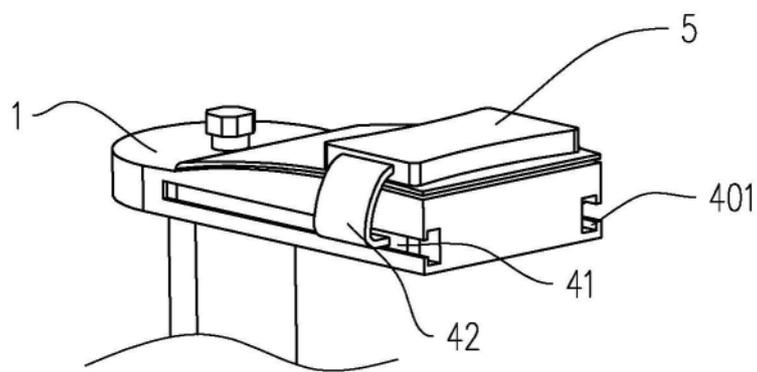


图3

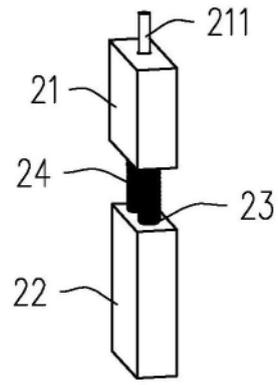


图4