



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222367939 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 21

(21) 申请号 202420482591.X

(22) 申请日 2024.03.13

(73) 专利权人 杭州市中医院(浙江中医药大学
附属杭州市中医院)

地址 310007 浙江省杭州市西湖区体育场
路453号

(72) 发明人 李志林 易丽萍 常立阳 马祥

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

专利代理师 李烨

(51) Int.Cl.

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 13/12 (2006.01)

A61G 13/10 (2006.01)

A61B 90/60 (2016.01)

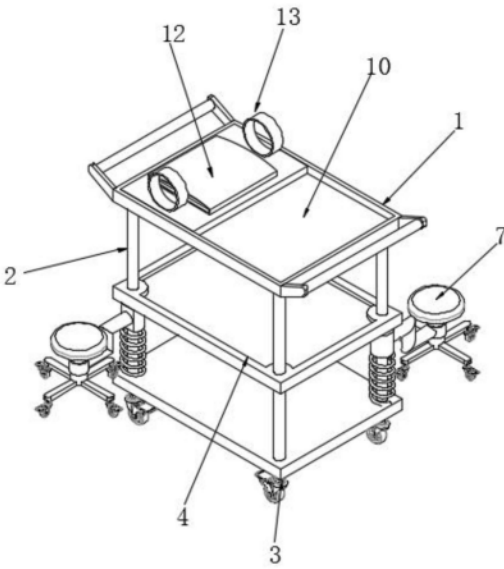
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种移动式穿刺操作平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式穿刺操作平台,包括操作架、支撑柱和自锁式万向轮,所述支撑柱设在操作架边角处,所述自锁式万向轮转动连接在支撑柱底部,其中两组所述支撑柱表面活动套设有升降套,所述升降套呈交错式设置,所述升降套表面均固定连接连接有连接支架,所述连接支架端部固定连接有座椅,所述支撑柱表面套设有支撑弹簧;本实用新型所达到的有益效果是:医护人员坐在座椅上,通过对支撑弹簧进行压缩,可使座椅底部与地面接触,在穿刺操作时,医护人员以坐姿进行操作,可降低医护人员的劳动强度,同时身体更加稳定,以提升穿刺操作精度,且固定带和座椅设在操作架两侧,可在两个方向对患者进行穿刺操作,使用更加的灵活。



1. 一种移动式穿刺操作平台,包括操作架(1)、支撑柱(2)和自锁式万向轮(3),其特征在于,所述支撑柱(2)设在操作架(1)边角处,所述自锁式万向轮(3)转动连接在支撑柱(2)底部;

其中两组所述支撑柱(2)表面活动套设有升降套(5),所述升降套(5)呈交错式设置,所述升降套(5)表面均固定连接连接有连接支架(6),所述连接支架(6)端部固定连接连接有座椅(7);

所述支撑柱(2)表面套设有支撑弹簧(8),所述支撑弹簧(8)顶部与升降套(5)底部表面相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式穿刺操作平台,其特征在于,所述支撑柱(2)顶部与升降套(5)位置相对应处设有缓冲垫(9),所述升降套(5)顶部与缓冲垫(9)相抵接。

3. 根据权利要求2所述的一种移动式穿刺操作平台,其特征在于,所述支撑柱(2)中部设有分隔板(4),所述缓冲垫(9)位于分隔板(4)下表面。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式穿刺操作平台,其特征在于,所述操作架(1)表面开设有放置槽(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种移动式穿刺操作平台,其特征在于,所述放置槽(10)一侧活动设有垫枕(11),所述垫枕(11)两端设有固定带(13)。

6. 根据权利要求5所述的一种移动式穿刺操作平台,其特征在于,所述操作架(1)上表面粘贴有魔术子贴(14),所述垫枕(11)下表面缝合连接有魔术母贴(15),所述魔术母贴(15)与魔术子贴(14)相粘贴,所述垫枕(11)表面活动套设有一次性消毒垫(12)。

一种移动式穿刺操作平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种操作平台,尤其涉及一种移动式穿刺操作平台,属于医疗设备技术领域。

背景技术

[0002] 静脉穿刺,是医学术语,适用于需长期输液而外周静脉因硬化、塌陷致穿刺困难者,需行肠道外全静脉营养者,危重病人及采血困难病人急症处理,中心静脉压测定,在进行静脉穿刺操作时,为了方便对患者进行穿刺,医护人员会将操作平台推置穿刺处,操作平台可对需要的医疗器械进行放置。

[0003] 现有的穿刺操作平台在使用的过程中,医护人员会蹲在操作平台一侧对患者进行静脉穿刺,长时间的蹲姿操作,会导致腿部肌肉疲劳,增加医护人员的劳动强度,同时身体不稳会在穿刺操作时,针头跟随一起摆动,将影响穿刺精度,为解决上述问题,本申请提出了一种移动式穿刺操作平台。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种移动式穿刺操作平台。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种移动式穿刺操作平台,包括操作架、支撑柱和自锁式万向轮,所述支撑柱设在操作架边角处,所述自锁式万向轮转动连接在支撑柱底部;

[0007] 其中两组所述支撑柱表面活动套设有升降套,所述升降套呈交错式设置,所述升降套表面均固定连接连接有连接支架,所述连接支架端部固定连接有座椅;

[0008] 所述支撑柱表面套设有支撑弹簧,所述支撑弹簧顶部与升降套底部表面相连接。

[0009] 优选的,所述支撑柱顶部与升降套位置相对应处设有缓冲垫,所述升降套顶部与缓冲垫相抵接。

[0010] 优选的,所述支撑柱中部设有分隔板,所述缓冲垫位于分隔板下表面。

[0011] 优选的,所述操作架表面开设有放置槽。

[0012] 优选的,所述放置槽一侧活动设有垫枕,所述垫枕两端设有固定带。

[0013] 优选的,所述操作架上表面粘贴有魔术子贴,所述垫枕下表面缝合连接有魔术母贴,所述魔术母贴与魔术子贴相粘贴,所述垫枕表面活动套设有一次性消毒垫。

[0014] 本实用新型提出的一种移动式穿刺操作平台,有益效果在于:

[0015] 1.本新型,升降套可在支撑柱上转动,可将座椅从操作架内腔旋转出来,医护人员坐在座椅上,通过对支撑弹簧进行压缩,可使座椅底部与地面接触,在穿刺操作时,医护人员以坐姿进行操作,可降低医护人员的劳动强度,且固定带和座椅设在操作架两侧,可在两个方向对患者进行穿刺操作,使用更加的灵活。

[0016] 2.本新型,在穿刺时手臂放置在垫枕上,通过固定带可对手臂进行约束,避免穿刺

时手臂因疼痛收缩影响穿刺精度,垫枕底部通过魔术子贴和魔术母贴相粘贴进行固定,可方便对垫枕进行快速的拆卸,用于对垫枕的快速清洁,垫枕表面套设有一次性消毒垫,在使用过程中可减少病菌的传播,使用更加的安全。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型提出的一种移动式穿刺操作平台的整体结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型提出的一种移动式穿刺操作平台的座椅升降结构示意图;
- [0019] 图3为本实用新型提出的一种移动式穿刺操作平台的垫枕安装结构示意图。
- [0020] 图中:1、操作架;2、支撑柱;3、自锁式万向轮;4、分隔板;5、升降套;6、连接支架;7、座椅;8、支撑弹簧;9、缓冲垫;10、放置槽;11、垫枕;12、一次性消毒垫;13、固定带;14、魔术子贴;15、魔术母贴。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 参照图1-3,一种移动式穿刺操作平台,包括操作架1、支撑柱2和自锁式万向轮3,所述支撑柱2设在操作架1边角处,所述自锁式万向轮3转动连接在支撑柱2底部;

[0023] 其中两组所述支撑柱2表面活动套设有升降套5,所述升降套5呈交错式设置,所述升降套5表面均固定连接连接有连接支架6,所述连接支架6端部固定连接连接有座椅7;

[0024] 所述支撑柱2表面套设有支撑弹簧8,所述支撑弹簧8顶部与升降套5底部表面相连接,所述支撑柱2顶部与升降套5位置相对应处设有缓冲垫9,所述升降套5顶部与缓冲垫9相抵接。

[0025] 需要说明的是,升降套5可在支撑柱2上转动,可将座椅7从操作架1内腔旋转出来,医护人员坐在座椅7上,通过对支撑弹簧8进行压缩,可使座椅7底部与地面接触,在穿刺操作时,医护人员以坐姿进行操作,可降低医护人员的劳动强度,且固定带13和座椅7设在操作架1两侧,可在两个方向对患者进行穿刺操作,使用更加的灵活,通过支撑弹簧8对升降套5进行支撑,可对座椅7进行抬升,从而可方便将座椅7收纳进操作架1内腔,升降套5抬升后抵接在缓冲垫9上,可起到缓冲的作用。

[0026] 如图1-3所示,所述支撑柱2中部设有分隔板4,所述缓冲垫9位于分隔板4下表面。

[0027] 如图1-3所示,所述操作架1表面开设有放置槽10。

[0028] 如图1-3所示,所述放置槽10一侧活动设有垫枕11,所述垫枕11两端设有固定带13,所述操作架1上表面粘贴有魔术子贴14,所述垫枕11下表面缝合连接有魔术母贴15,所述魔术母贴15与魔术子贴14相粘贴,所述垫枕11表面活动套设有一次性消毒垫12。

[0029] 需要说明的是,在穿刺时手臂放置在垫枕11上,通过固定带13可对手臂进行约束,避免穿刺时手臂因疼痛收缩影响穿刺精度,垫枕11底部通过魔术子贴14和魔术母贴15相粘贴进行固定,可方便对垫枕11进行快速的拆卸,用于对垫枕11的快速清洁,垫枕11表面套设有一次性消毒垫12,在使用过程中可减少病菌的传播,使用更加的安全。

[0030] 工作原理:在使用时,在使用时通过自锁式万向轮3可对操作架1进行灵活的移动,

在穿刺时手臂放置在垫枕11上,通过固定带13可对手臂进行约束,避免穿刺时手臂因疼痛收缩影响穿刺精度,垫枕11底部通过魔术子贴14和魔术母贴15相粘贴进行固定,可方便对垫枕11进行快速的拆卸,用于对垫枕11的快速清洁,垫枕11表面套设有一次性消毒垫12,在使用过程中可减少病菌的传播,使用更加的安全,放置槽10和分隔板4可对穿刺用品进行分类储放收纳,升降套5可在支撑柱2上转动,可将座椅7从操作架1内腔旋转出来,医护人员坐在座椅7上,通过对支撑弹簧8进行压缩,可使座椅7底部与地面接触,在穿刺操作时,医护人员以坐姿进行操作,可降低医护人员的劳动强度,且固定带13和座椅7设在操作架1两侧,可在两个方向对患者进行穿刺操作,使用更加的灵活。

[0031] 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。

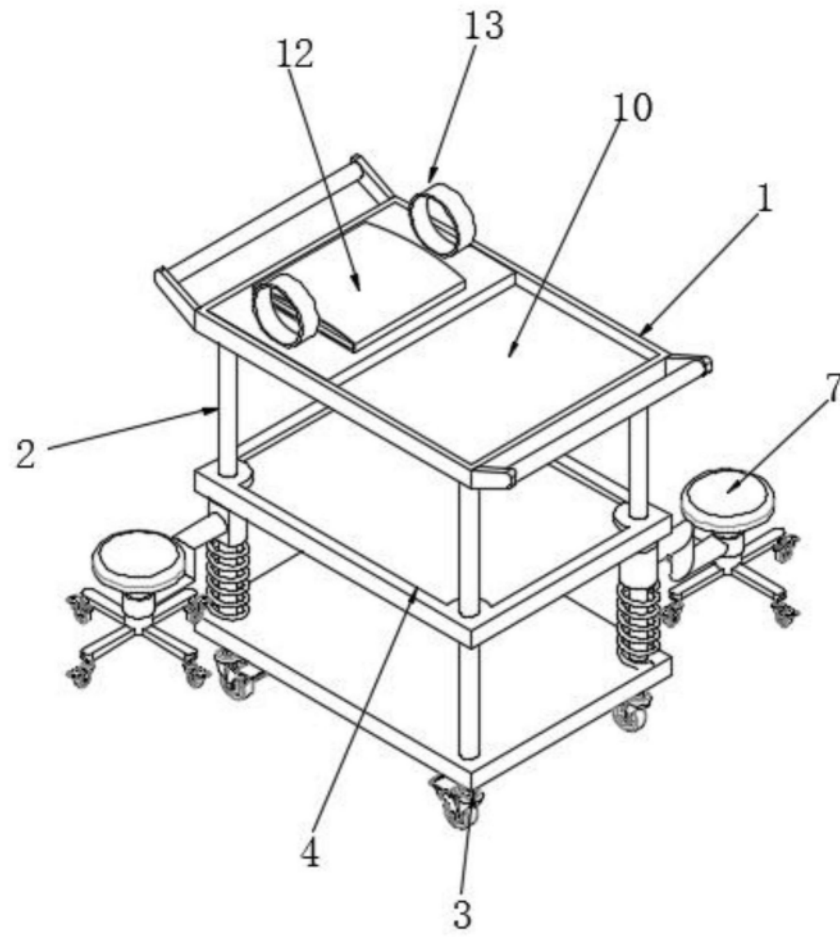


图1

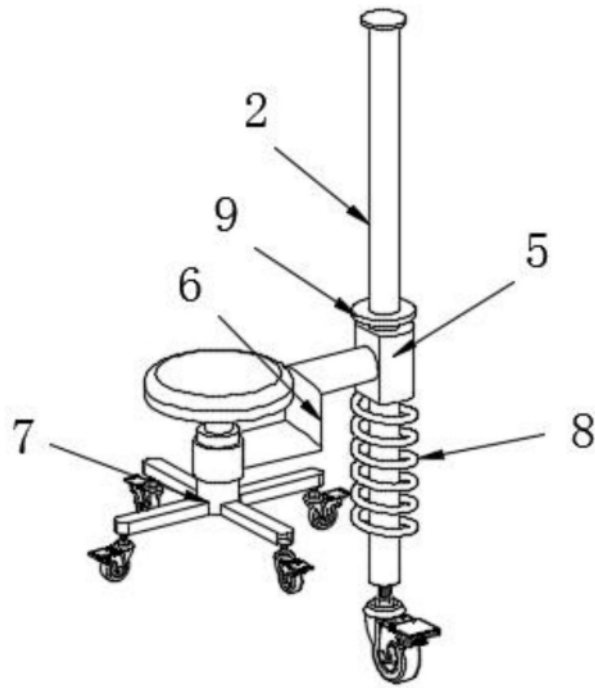


图2

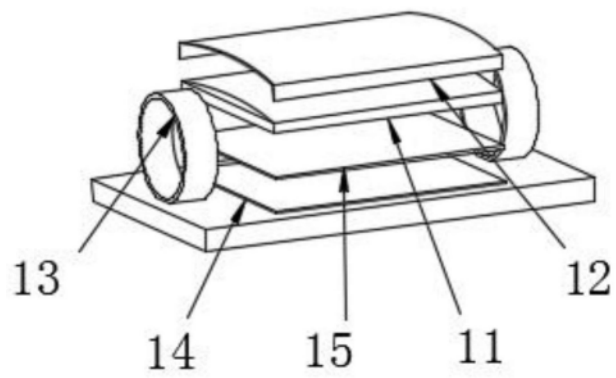


图3