



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203447592 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 26

(21) 申请号 201320479064. 5

(22) 申请日 2013. 08. 06

(73) 专利权人 上海中医药大学附属曙光医院
地址 200021 上海市卢湾区普安路 185 号

(72) 发明人 张怡 张雅丽 谭红阳

(74) 专利代理机构 上海浦一知识产权代理有限公司 31211

代理人 王函

(51) Int. Cl.

A61M 5/52(2006. 01)

A61M 5/14(2006. 01)

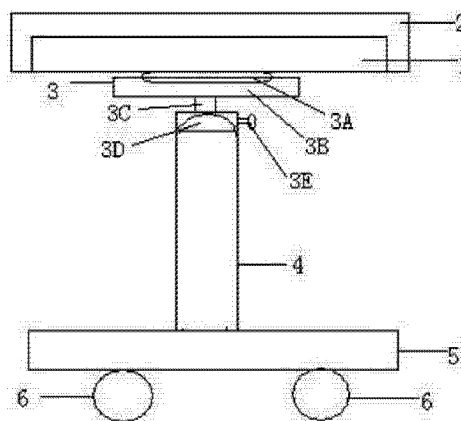
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种轻便升降式静脉注射操作台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种轻便升降式静脉注射操作台,包括操作板,操作板底面设有一个可拆卸的方位控制片,方位控制片与可收缩杆的一端固定相连;可收缩杆的另一端与底板固定相连;底板下面设有数个滑轮。操作板可上下调整方位适合各种坐姿,可收缩杆实行多档调节,适用于各种年龄层次的患者。本实用新型不仅提高门急诊静脉输液针的注射成功率,同时减轻护士的工作体力,增加工作效率。另一方面克服目前临床CT,核磁共振检查前静脉药物试验注射后,患者在等待期随意乱动造成影响检查的现象,减轻患者手臂的负担,增加病人舒适感,提供真正的优质护理服务。



1. 一种轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,包括操作板(1),操作板(1)底面设有一个可拆卸的方位控制件(3),方位控制件(3)与可收缩杆(4)的一端固定相连;可收缩杆(4)的另一端与底板(5)固定相连;底板(5)下面设有数个滑轮(6)。

2. 根据权利要求1所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,所述的操作板(1)的长为45cm,宽为15cm,厚为7cm,操作板(1)的表面套有可消毒清洗的软垫(2)。

3. 根据权利要求1所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,所述的方位控制件(3)由连接片(3A),方位控制片(3B),颈杆(3C),球形件(3D),调节旋钮(3E)组成,连接片(3A)用于连接操作板(1)和方位控制片(3B);方位控制片(3B)下方通过颈杆(3C)连接一球形件(3D),球形件(3D)旁设有一调节旋钮(3E),通过旋转调节旋钮(3E)来调整方位控制片(3B)的方位;球形件(3D)与可收缩杆(4)固定相连。

4. 根据权利要求3所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,所述的连接片(3A)的长为6cm,宽为5cm,高为1.5cm;所述方位控制片(3B)的长为7.5cm,宽为6.5cm,高为3cm。

5. 根据权利要求3所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,所述操作板(1)底部设有一连接孔,所述连接片(3A)中间设有一螺母(3A1),方位控制片(3B)中间设有一螺栓(3B1),螺栓(3B1)与螺母(3A1)配合穿过操作板(1)底部的连接孔使操作板(1)、连接片(3A)和方位控制片(3B)连接固定。

6. 根据权利要求5所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,方位控制片(3B)上设有一凹槽(3B2),该凹槽(3B2)用于放置连接片(3A),方位控制片(3B)一侧还设有一扳机(3B3),用于卡住连接片(3A),使连接片(3A)紧紧固定于方位控制片3B上。

7. 根据权利要求1所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,所述的可收缩杆(4)的长为64cm,分四节或三节收缩。

8. 根据权利要求1所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,所述的底板(5)的长为50cm,宽为15cm,厚为7cm。

9. 根据权利要求1所述的轻便升降式静脉注射操作台,其特征在于,所述的滑轮(6)有四个。

一种轻便升降式静脉注射操作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,具体涉及一种为患者进行静脉注射时使用的操作台(或者静脉药物试验注射后手臂搁置台),尤其涉及一种轻便升降式静脉注射操作台。

背景技术

[0002] 静脉注射是医院门急诊及各类辅助检查科室日常治疗的常用手段,

[0003] 但是由于场地资源局限,就诊患者流量直线上升,护士进行静脉注射操作时基本都是弯腰在低矮的病床旁,担架边以及门急诊的座躺椅前进行,静脉注射时无工作空间,需要用手托住患者的手掌掌背或臂部进针,在注射的过程中如遇手腕或臂部肌无力者,不配合者,极易导致增加注射穿刺失败的概率,同时也增加了患者的痛苦,以及医护人员的工作压力。

[0004] 另外在特殊检查前,药物试验注射后的患者,对于那些大厅座椅无手臂支撑的环境,也增加了患者的不适感和紧张感。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种轻便升降式静脉注射操作台,提高门急诊静脉输液针的注射成功率,减轻护士的工作体力,克服目前 CT,核磁共振检查前静脉药物试验注射后等待期患者随意乱动造成影响检查的现象,减轻患者等待时手臂的负担,增加病人舒适感,提升医院的形象,提供真正的优质护理服务。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种轻便升降式静脉注射操作台,包括操作板,操作板底面设有一个可拆卸的方位控制片,方位控制片与可收缩杆的一端固定相连;可收缩杆的另一端与底板固定相连;底板下面设有数个滑轮。

[0008] 优选地,所述的操作板的长为 45cm,宽为 15cm,厚为 7cm,操作板的表面套有可消毒清洗的软垫。

[0009] 优选地,所述的连接片的长为 6cm,宽为 5cm,高为 1.5cm;所述方位控制片的长为 7.5cm,宽为 6.5cm,高为 3cm。

[0010] 优选地,所述的可收缩杆的长为 64cm,分四节收缩,每节长 16cm。

[0011] 优选地,所述的底板的长为 50cm,宽为 15cm,厚为 7cm。

[0012] 优选地,所述的滑轮有四个。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:通过上述结构,能够在使用过程中带来以下有益效果:

[0014] 1. 提高门急诊静脉输液针的注射成功率;

[0015] 2. 减轻患者等待时手臂的负担,方便病人增加舒适感:将患者手臂搁置于操作板上,可收缩杆实行多档调节,适用于各种年龄层次的患者需要,通过调整方位控制片的方向,可上下左右调整操作板的方位以适合患者的各种坐姿;

- [0016] 3. 有利于减轻护理人员的工作量,增加工作效率;该轻便升降式静脉注射操作台通过滑轮可以自由移动,使用时,将该轻便升降式静脉注射操作台移动至适合患者注射的工作空间,使用方便;
- [0017] 4. 有利于辅助检查的效果,克服目前 CT,核磁共振检查前静脉药物试验注射后等待期患者随意乱动造成影响检查的现象;
- [0018] 5. 提升医院的形象,提供真正的优质护理服务。

附图说明

- [0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明:
- [0020] 图 1 为本实用新型一种轻便升降式静脉注射操作台的结构示意图;
- [0021] 图 2 为本实用新型一种轻便升降式静脉注射操作台的连接片的结构示意图;
- [0022] 图 3 为本实用新型一种轻便升降式静脉注射操作台的方位控制片的结构示意图;
- [0023] 图中附图标记说明如下:
- [0024] 1 是操作板,2 是软垫,3 是方位控制件,3A 是连接片,3A1 是螺母,3B 是方位控制片,3B1 是螺栓,3B2 是凹槽,3B3 是扳机,3C 是颈杆,3D 是球形件,3E 是调节旋钮,4 是收缩杆,5 是底板,6 是滑轮。

具体实施方式

- [0025] 下面结合附图和实例进一步说明本实用新型的技术方案。
- [0026] 如图 1- 图 3 所示,本实用新型公开了一种轻便升降式静脉注射操作台,包括操作板 1,操作板 1 长 45cm,宽 15cm,厚 7cm,操作板 1 表面套有可消毒清洗的软垫 2;操作板 1 底面设有一可拆卸的方位控制件 3,该方位控制件 3 由连接片 3A,方位控制片 3B,颈杆 3C,球形件 3D,调节旋钮 3E 组成,连接片 3A 用于连接操作板 1 和方位控制片 3B,操作板 1 底部设有一连接孔,连接片 3A 中间设有一螺母 3A1 (见图 2),方位控制片 3B 中间设有一螺栓 3B1 (见图 3),螺栓 3B1 与螺母 3A1 配合穿过操作板 1 底部的连接孔使操作板 1、连接片 3A 和方位控制片 3B 连接固定。如图 3 所示,方位控制片 3B 上设有一凹槽 3B2,该凹槽 3B2 用于放置连接片 3A,方位控制片 3B 一侧还设有一可活动的扳机 3B3,将连接片 3A 插入方位控制片 3B 的凹槽 3B2 内,移动扳机 3B3 卡住连接片 3A,使连接片 3A 紧紧固定于方位控制片 3B 上;该连接片 3A 和方位控制片 3B 可拆卸,连接片 3A 的长为 6cm,宽为 5cm,高为 1.5cm;方位控制片 3B 的长为 7.5cm,宽为 6.5cm,高为 3cm,方位控制片 3B 下方通过颈杆 3C 连接一球形件 3D,球形件 3D 旁设有一调节旋钮 3E,通过旋转调节旋钮 3E 来控制方位控制片 3B 的方位,由于球形件 3D 的表面是球形,方位控制片 3B 可以随着调节旋钮 3E 的变化调节到不同的角度,以控制其方位。球形件 3D 与可收缩杆 4 固定相连;可收缩杆 4 长 64cm,分四节或三节收缩;可收缩杆 4 下面与底板 5 连接,底板 5 长 50cm,宽 15cm,厚 7cm;底板 5 下面设有数个滑轮 6,可以设 2 个或者 4 个滑轮,优选为 4 个滑轮。该轻便升降式静脉注射操作台通过滑轮 6 可以自由移动,使用时,将该轻便升降式静脉注射操作台移动至适合患者注射的工作空间,将患者手臂搁置于操作板 1 上,可收缩杆 4 实行多档调节,适用于各种年龄层次的患者需要。静脉药物试验注射后,手臂搁置在操作板 1 上,通过旋转调节旋钮 3E 来调整方位控制片 3B 的方向,从而可上下左右调整操作板 1 的方位以适合患者的各种坐姿。

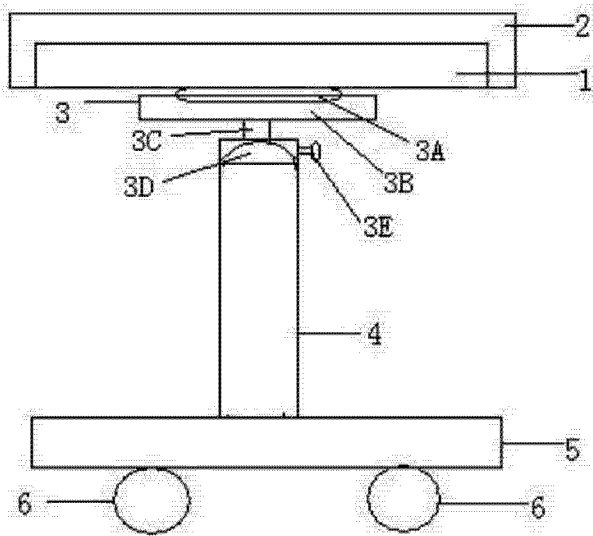


图 1

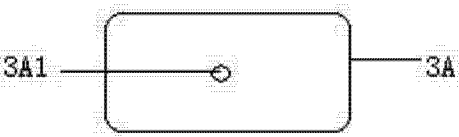


图 2

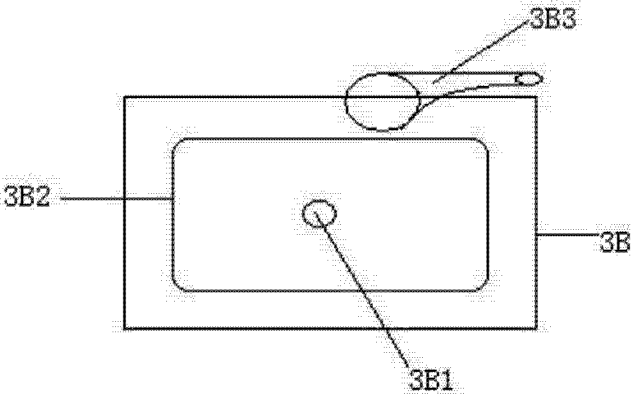


图 3