



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202637362 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220333662. 7

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2012. 07. 11

A61G 13/00 (2006. 01)

(73) 专利权人 彭红华

地址 432000 湖北省孝感市广场路 6 号(孝感市中心医院)

专利权人 周军传

乾艾娜

艾柳

严艳

(72) 发明人 彭红华 周军传 乾艾娜 艾柳

严艳

(74) 专利代理机构 武汉开元知识产权代理有限公司

公司 42104

代理人 朱盛华

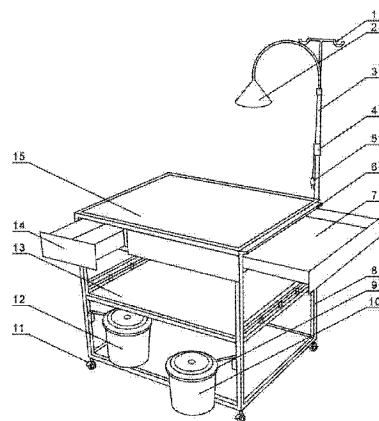
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车。由车架和有输液架的工作台构成;输液架上有挂钩、工作灯等;上层工作台有定布栏、抽屉,海绵垫有约束带;车架上固定有医疗废物桶、锐器桶的旋转框;车架下端装万向轮,万向轮上装有脚刹。穿刺时,推至患儿病床处,将患儿仰卧于工作台上,将海绵垫两侧的约束带拉起,将自粘带在患儿胸腹部粘合固定,将置于抽屉内的穿刺器械、海绵垫从抽屉内拿出,固定好患儿头部后进行穿刺,穿刺过程中,可直接将医疗垃圾分类置于由旋转框固定的医疗废物桶和锐器桶内。穿刺完,穿刺器械、海绵垫回位,推出。本实用新型移动方便,便于固定患儿,穿刺成功率高,可减轻患儿痛苦;避免交叉感染,减少差错;提高工作效率。



1. 婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车,其特征在于由车架和工作台构成,车架上固定有输液架,输液架上有挂钩、工作灯、电源插头,工作台有上层工作台、下层工作台,上层工作台两侧设有可固定海绵垫的定布栏,下层工作台面下方的车架上设有旋转框,上层工作台设有抽屉,车架下端装万向轮,万向轮上装有脚刹。

2. 根据权利要求1所述的婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车,其特征在于旋转框(9)有两个,一个放置医疗废物桶(10),一个放置锐器桶(12)。

3. 根据权利要求1所述的婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车,其特征在于上层工作台设有侧抽屉(7)、正面抽屉(14)。

4. 根据权利要求1所述的婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车,其特征在于海绵垫(16)两侧有约束带(19),约束带上有自粘带(18)。

5. 根据权利要求1所述的婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车,其特征在于海绵垫(16)长 $80\pm 2\text{cm}$ 、宽 $65\pm 2\text{cm}$ 、厚 5cm ,海绵垫上有一上宽 5cm 、下宽 10cm 、厚 5cm 的斜坡形枕头(17),约束带为长 $60\pm 2\text{cm}$ 、宽 $30\pm 1\text{cm}$ 的布带。

6. 根据权利要求1所述的婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车,其特征在于输液架(3)为可拉伸的套管式输液架。

婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于婴幼儿头皮静脉穿刺治疗的治疗车。

背景技术

[0002] 婴幼儿头皮静脉穿刺在各级综合医院、专科医院应用非常普遍,是婴幼儿静脉给药常用途径。而婴幼儿血管细,常因疾病原因血管收缩,不充盈,其穿刺难度高;穿刺操作的场地环境、光线、患儿的固定等也直接影响到穿刺成功率。目前有的医院设有专门进行婴幼儿头皮静脉穿刺的操作间,整个病区的患儿集中在操作间进行穿刺,其存在以下问题:操作台面有限,不方便操作;整个病区几十个患儿常需排队穿刺,整个操作间吵闹不堪,易出差错且容易出现交叉感染;每穿刺完一个患儿需由一名护士护送到病房,往返途中易出现渗漏并增加护士工作量;护士往往进操作间后就无法出来,对病区其他患儿的病情变化不能及时发现。有的医院没有设立单独的操作间而直接在病房内病床上为患儿进行儿头皮静脉穿刺,其缺点是受条件的影响不好固定患儿,阴雨天气及夜晚病房光线暗,穿刺成功率低,增加患儿痛苦。针对上述问题,设计一种能方便患儿头部故、穿刺成功机率高,可避免交叉感染,减少差错发生、减轻护士工作压力,提高护士工作效率的儿头皮静脉穿刺治疗设施显得尤为重要。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现状,旨在提供一种能方便患儿头部故、穿刺成功机率高,可避免交叉感染,减少差错发生、减轻护士工作压力,提高护士工作效率的婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车。

[0004] 本实用新型目的的实现方式为,婴幼儿头皮静脉穿刺治疗车,由车架和工作台构成,车架上固定有输液架;输液架上有挂钩、工作灯、电源插头;工作台有上层工作台、下层工作台;上层工作台两侧设有可固定海绵垫的定布栏,海绵垫两侧有约束带,约束带上有自粘带;下层工作台面下方的车架上设有旋转框,上层工作台设有抽屉;车架下端装万向轮,万向轮上装有脚刹。

[0005] 穿刺时,推至患儿病床处,将患儿仰卧于工作台上,将海绵垫两侧的约束带拉起,将自粘带在患儿胸腹部粘合固定,将置于抽屉内的穿刺器械、海绵垫从抽屉内拿出,固定好患儿头部后进行穿刺,穿刺过程中,可直接将医疗垃圾分类置于由旋转框固定的医疗废物桶和锐器桶内。穿刺完,穿刺器械、海绵垫回位,推出。

[0006] 本实用新型具有以下优点:

[0007] 1、车架下端装万向轮,万向轮上装有脚刹,移动方便,可推至患儿病床旁为患儿穿刺;

[0008] 2、备有带约束带的海绵垫,患儿头部容易固定,穿刺成功率高,可减轻患儿痛苦;

[0009] 3、备有工作灯,保证充足的光线,满足夜间、阴雨季节需要,提高穿刺成功机率;

[0010] 4、护士在病房内操作可避免患儿扎堆,有利于护士观察病情、掌握患儿的病情变

化,及时满足患儿及家属的需求;可避免交叉感染;病房工作有序,减少差错发生;

[0011] 5、可直接将医疗垃圾分类置于医疗废物桶和锐器桶内;

[0012] 6、减轻护士的劳动强度,提高护士的工作效率。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型结构示意图,

[0014] 图 2 是固定患儿头部的海绵垫结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面参照附图详述本实用新型。

[0016] 参照图 1,由车架 8 和工作台构成,车架上固定有输液架 3。输液架为高度可调的输液架。输液架上有挂钩 1、工作灯 2、小型变压器 4、电源插头 5。工作灯为磁性带变压器的,便携式充电式,可调节方向的灯,保证安全,保证充足的光线,满足夜间、阴雨季节需要,提高穿刺成功机率。输液架 3 为可拉伸的套管式输液架。

[0017] 工作台有上层工作台 15、下层工作台 13,上层工作台两侧设有可固定海绵垫 16 的定布栏 6。

[0018] 海绵垫 16 两侧有约束带 19,约束带上有自粘带 18,方便对患儿头部固定。海绵垫 16 长 $80\pm 2\text{cm}$ 、宽 $65\pm 2\text{cm}$ 、厚 5cm 。海绵垫上有一上宽 5cm 、下宽 10cm 、厚 5cm 的斜坡形枕头 17,以使患儿枕着舒适。约束带 19 为长 $60\pm 2\text{cm}$ 、宽 $30\pm 1\text{cm}$ 的布带。约束带端头各有两条宽 3cm 、长 30cm 的自粘带 18。

[0019] 下层工作台面下方的车架 8 上设有旋转框 9。旋转框 9 有两个,一个放置医疗废物桶 10,一个放置锐器桶 12。穿刺中,可直接将医疗垃圾置于医疗废物桶内,医疗锐器类置于锐器桶内。

[0020] 上层工作台设有侧抽屉 7、正面抽屉 14。穿刺所需的穿刺器械、胶布、棉签等置于其内。车架下端装万向轮 11,万向轮上装有脚刹,方便移动和固定。

[0021] 有患儿需穿刺时,将本实用新型推至患儿病床处,固定脚刹。调节输液架 3 的高度,挂药液于挂钩 1 上,取出下层工作台 13 上的海绵垫 16,平铺于上层工作台 15 上,并将海绵垫固定在定布栏 6 上。将患儿仰卧于上层工作台 15 上,将海绵垫两侧的约束带拉起,将自粘带在患儿胸腹部粘合固定,抽出抽屉内的治疗盘等穿刺器械于抽屉,进行穿刺,穿刺过程中,可直接将医疗垃圾分类置于由旋转框 9 固定的医疗废物桶 10 和锐器桶 12 内。穿刺完,穿刺器械、海绵垫回位,推出。

[0022] 穿刺中,如病室光线暗,可根据需要电源插头 5 插上电源,开启工作灯 2 并调整灯光,保证充足的光线,满足夜间、阴雨季节病室光线暗的亮度需要,提高穿刺成功率。

[0023] 本实用新型可根据需要推至病室任意位置固定;操作方便,不仅穿刺成功率高,可减轻患儿痛苦,提高工作效率;还便于观察同病室其他患儿,掌握患儿的病情变化,及时满足患儿及家长的需求;有利于患儿及家长熟悉管床护士,增进护患关系;有利于医疗废物分类处理;可避免集中穿刺引起患儿扎堆,避免交叉感染,保证病房工作有序,减少差错。

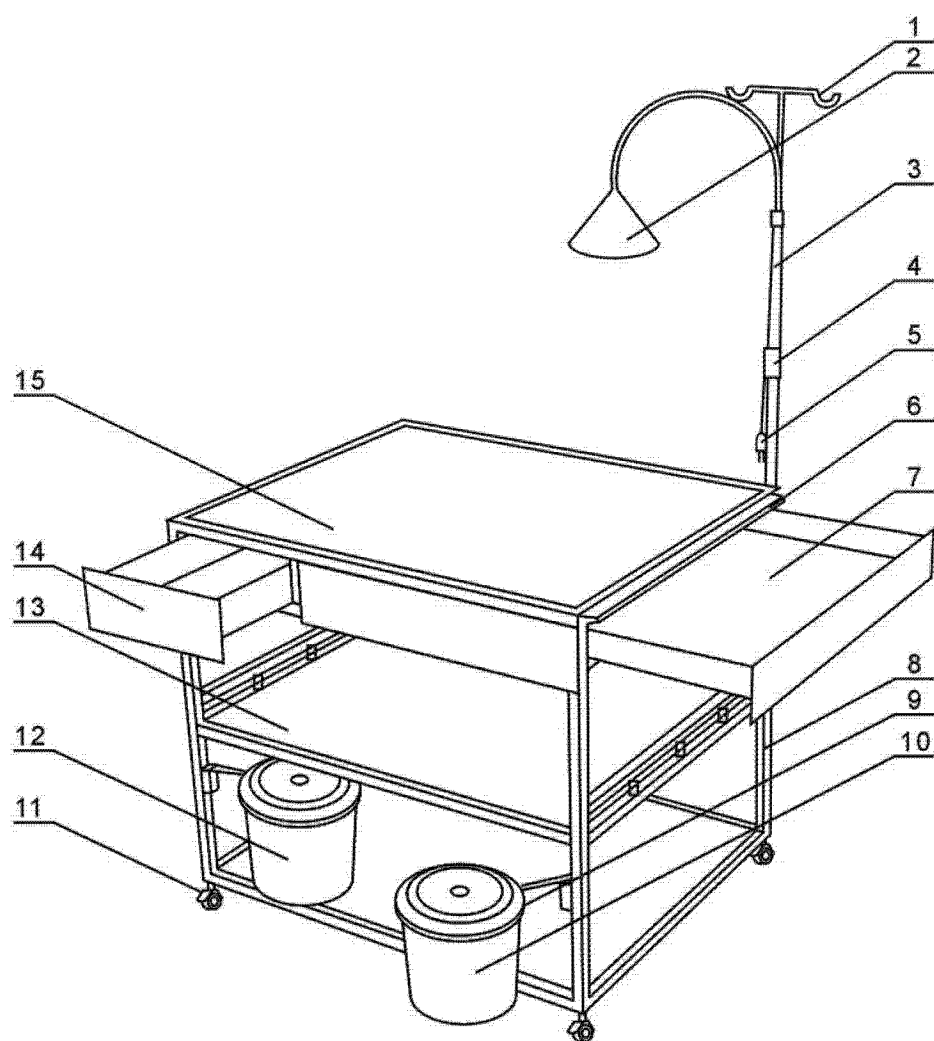


图 1

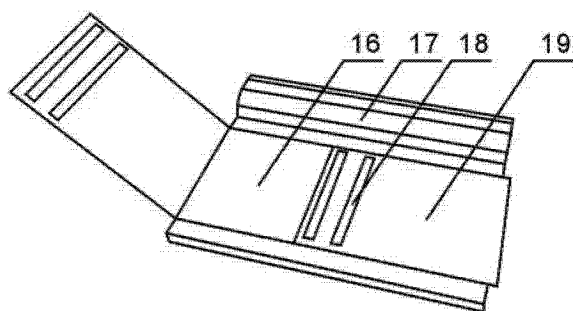


图 2