



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562766 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201420839514. 1

(22) 申请日 2014. 12. 26

(73) 专利权人 无锡市第二人民医院

地址 214002 江苏省无锡市中山路 68 号无
锡市第二人民医院

(72) 发明人 戚晓梅 任国琴 周焕芳 朱丽萍

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科

(51) Int. Cl.

A61G 13/12(2006. 01)

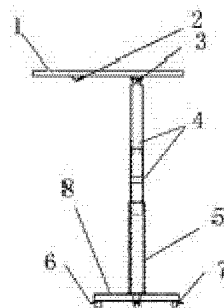
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种移动式 PICC 上肢支架

(57) 摘要

一种移动式 PICC 上肢支架,包括底座、立柱、升降柱、操作台,所述立柱固定在底座中央;所述操作台安装在升降柱上,所述升降柱与立柱连接,并且可沿立柱升降;所述底座的底面设有万向轮,其特征为所述操作台和升降柱连接处设置有转动轴,所述转动轴可以将所述操作台水平固定或者转动后垂直收拢。



1. 一种移动式 PICC 上肢支架,包括底座、立柱、升降柱、操作台,所述立柱固定在底座中央;所述操作台安装在升降柱上,所述升降柱与立柱连接,并且可沿立柱升降;所述底座的底面设有万向轮,其特征为:所述操作台和升降柱连接处设置有转动轴,所述转动轴可以将所述操作台水平固定或者转动后垂直收拢。

2. 如权利要求 1 所述一种移动式 PICC 上肢支架,其特征为:所述操作台为一块平面木板宽 300mm×长 700mm×厚 10mm,上面覆盖海绵和合成革。

3. 如权利要求 2 所述一种移动式 PICC 上肢支架,其特征为:所述操作台底部两边各有一个不锈钢锁扣,距木板远端 300mm,用于放置约束带固定上肢。

4. 如权利要求 3 所述一种移动式 PICC 上肢支架,其特征为:所述升降柱的升降距离为 600-1100mm。

5. 如权利要求 4 所述一种移动式 PICC 上肢支架,其特征为:所述万向轮上有移动锁定器。

一种移动式 PICC 上肢支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗仪器,特别是一种移动式 PICC 上肢支架。

背景技术

[0002] PICC 是指经外周静脉穿刺置入中心静脉导管(peripherally inserted central catheter,PICC),经上肢的贵要静脉、头静脉或肘正中静脉穿刺置管。导管的末端位于上腔静脉的下 1/3 处或上腔静脉与右心房交界处。近年来 PICC 由于其独特的优势在肿瘤化疗、刺激性药物输注、静脉营养治疗和长期静脉输液患者中广泛应用。传统 PICC 置管穿刺部位在肘部,但存在有血管限制,易引起机械性静脉炎等并发症的缺点,目前超声引导下的肘上 PICC 穿刺是应用较多的置管技术,其可以直观的显示血管解剖,具有实时引导、全程可见、缩短穿刺时间的优点,并克服了传统置管的缺点,受到患者和护理人员的一致好评。PICC 置管后需进行每周一次换药,每次换药时间平均约 15 分钟,传统 PICC 穿刺患者换药时前臂搁在治疗台或治疗车后即可,但超声引导下的 PICC 穿刺部位在肘上,换药时患者需把整个上肢放平于治疗台上才便于换药,对于肿瘤化疗后、行动障碍和年老体弱的患者来讲难以长时间承受这种姿势,同时带来换药时导管滑脱的问题。故设计一种移动式 PICC 上肢支架,既可用于肘上 PICC 换药时托起和固定上肢;又可用于肘上 PICC 穿刺时上肢外展时的摆放和固定。

[0003] 目前有一种临床使用的移动式 PICC 置管治疗架如 CN201410026180,但是这种治疗架结构比较复杂,附加功能太多,而且操作台是固定水平的,移动时整个治疗架重心太高,移动不方便。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的就是要解决上述背景技术中提到的问题,提供一种结构简单,操作台可以调节高度,又可翻折收拢以降低移动时的重心,移动方便的 PICC 上肢支架。

[0005] 一种移动式 PICC 上肢支架,包括底座、立柱、升降柱、操作台,所述立柱固定在底座中央;所述操作台安装在升降柱上,所述升降柱与立柱连接,并且可沿立柱升降;所述底座的底面设有万向轮,其特征为所述操作台和升降柱连接处设置有转动轴,所述转动轴可以将所述操作台水平固定或者转动后垂直收拢。

[0006] 进一步的,所述操作台为一块平面木板宽 300mm×长 700mm×厚 10mm,上面覆盖海绵和合成革。

[0007] 进一步的,所述操作台底部两边各有一个不锈钢锁扣,距木板远端 300mm,用于放置约束带固定上肢。

[0008] 进一步的,所述升降柱与立柱为伸缩轴套套型,升降距离为 600-1100mm。

[0009] 进一步的,所述万向轮上有移动锁定器。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] A, 所述转动轴在操作台使用时将操作台水平固定,在支架需要移动时将操作台转

动后垂直收拢,外加升降柱的下降,降低了整个支架的重心,不仅方便移动,还增加了移动时整个支架的稳定性。

[0012] B, 所述操作台采用平面木板。结构简单,重量轻,在固定上肢安放的同时,便于移动。

[0013] C, 所述固定万向轮的移动锁定器可以固定住万向轮的滑动,方便固定支架。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步详细说明。

[0015] 图 1 为操作台水平固定时的侧视图。

[0016] 图 2 为操作台垂直收拢移动时的侧视图。

具体实施方式

[0017] 参考图 1、2,一种移动式 PICC 上肢支架,包括底座 8、立柱 5、升降柱 4、平面木板制作的操作台 1,上面覆盖海绵和合成革,所述立柱 5 固定在底座 8 中央;所述操作台 1 安装在升降柱 4 上,所述升降柱 4 与立柱 5 连接,并且可沿立柱 5 升降,升降距离为 600-1100mm;所述底座 8 的底面设有万向轮 7,所述万向轮 7 上有固定万向轮 7 的移动锁定器 6。所述操作台 1 和升降柱 4 连接处设置有转动轴 3,所述转动轴 3 可以将所述操作台 1 水平固定或者转动后垂直收拢。所述操作台 1 底部两边各有一个不锈钢锁扣 2,距木板远端 300mm,用于放置约束带固定上肢。

[0018] 本实用新型的有益效果是:

[0019] A, 所述转动轴 3 在操作台 1 使用时将操作台 1 水平固定,在支架需要移动时将操作台 1 转动后垂直收拢,外加升降柱 4 的下降,降低了整个支架的重心,不仅方便移动,还增加了移动时整个支架的稳定性。

[0020] B, 所述操作台 1 采用平面木板。结构简单,重量轻,在固定上肢安放的同时,便于移动。

[0021] C, 所述固定万向轮 7 的移动锁定器 6 可以固定住万向轮 7 的滑动,方便固定支架。

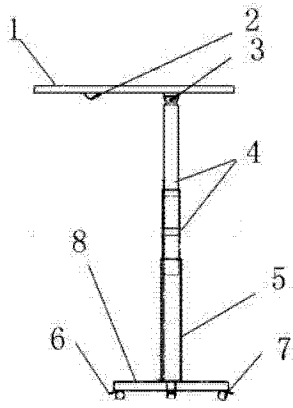


图 1

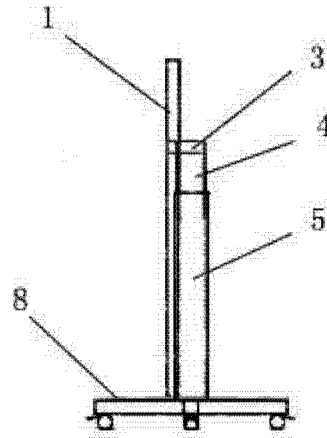


图 2