



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207950075 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201720357695.8

(22)申请日 2017.03.30

(73)专利权人 兰州大学

地址 730030 甘肃省兰州市城关区天水南路222号

(72)发明人 赵庚 马佩芬 刘正秀

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

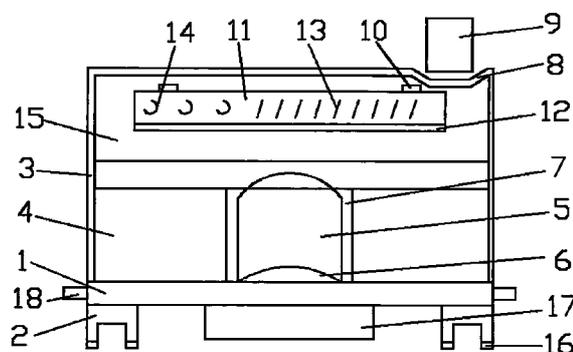
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种PICC换药装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种PICC换药装置,包括换药托盘、一对固定夹持座、换药操作箱、一对医用操作窗、患者手臂窗、手臂软垫、身体挡板、凹陷部、废弃物桶、多个活动连接件、换药置物板及置物挡板;固定夹持座、换药操作箱、手臂软垫设在换药托盘上,医用操作窗、患者手臂窗开设在换药操作箱上,身体挡板连换药操作箱及换药托盘,废弃物桶通过凹陷部设在换药操作箱上,换药置物板通过多个活动连接件倾斜设置在换药操作箱内,置物挡板设置在换药置物板的前端面底部边缘处。本实用新型能用于PICC的换药,提供一个相对规范的换药环境,减少交叉感染,提高患者的舒适度,也便于医务人员的操作。



1. 一种PICC换药装置,其特征在于:包括换药托盘、一对固定夹持座、换药操作箱、一对医用操作窗、患者手臂窗、手臂软垫、身体挡板、凹陷部、废弃物桶、多个活动连接件、换药置物板及置物挡板;所述的换药托盘为矩形平板状结构,所述的一对固定夹持座分别对称设置在所述的换药托盘的下端面上,位于所述的换药托盘的两侧边缘处,所述的一对固定夹持座为下端开口的倒“凹”形结构,所述的换药托盘通过所述的一对固定夹持座架设在床架上;所述的换药操作箱为透明材质制成的长方体中空箱型结构,所述的换药操作箱设置在所述的换药托盘的上端面上,所述的换药操作箱与所述的换药托盘活动连接;所述的一对医用操作窗分别对称开设在所述的换药操作箱的前下部,位于所述的长方体中空箱型结构的边角处,所述的身体挡板竖直设置在所述的换药操作箱与所述的换药托盘之间,位于所述的一对医用操作窗之间,所述的患者手臂窗开设在所述的换药操作箱的后端中央,所述的手臂软垫设置在所述的换药托盘的上端面上,位于所述的患者手臂窗的底部内侧;所述的凹陷部向下凹陷设置在所述的换药操作箱的顶部,位于所述的换药操作箱的后端一侧,所述的废弃物桶的底部坐在所述的凹陷部内;所述的多个活动连接件分别间隔设置在所述的换药操作箱的内壁上,所述的换药置物板通过所述的多个活动连接件倾斜设置在所述的换药操作箱内,位于所述的患者手臂窗的上方,且所述的换药置物板与竖直平面的夹角不超过 10° ,所述的置物挡板设置在所述的换药置物板的前端面底部边缘处。

2. 根据权利要求1所述的PICC换药装置,其特征在于:所述的换药置物板的前端面上间隔设有多个防滑纹,位于所述的换药置物板的一侧部。

3. 根据权利要求1所述的PICC换药装置,其特征在于:所述的换药置物板的前端面上间隔设有多个挂钩,位于所述的换药置物板的另一侧部。

4. 根据权利要求1所述的PICC换药装置,其特征在于:所述的换药操作箱的顶部前端设有换药倒角窗,所述的换药倒角窗呈 45° 倾斜设置。

5. 根据权利要求1所述的PICC换药装置,其特征在于:所述的一对固定夹持座的下端面上分别设有防滑底垫,所述的一对固定夹持座通过所述的防滑底垫置于床面上。

6. 根据权利要求1所述的PICC换药装置,其特征在于:所述的换药托盘的下端面中央设有备用换药盒,所述的备用换药盒的下端面位于所述的一对固定夹持座的下端面上方。

7. 根据权利要求1所述的PICC换药装置,其特征在于:所述的换药托盘上设有一对对称设置的提手,位于所述的换药托盘的两侧端面中部。

一种PICC换药装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗设备,尤其涉及一种PICC换药装置。

背景技术

[0002] PICC是利用导管从外周手臂的静脉进行穿刺,导管直达靠近心脏的大静脉,避免化疗药物与手臂静脉的直接接触,加上大静脉的血流速度很快,可以迅速冲稀化疗药物,防治药物对血管的刺激,因此能够有效保护上肢静脉,减少静脉炎的发生,减轻患者的疼痛,提高患者的生命质量,目前已广泛应用于临床。但是,PICC每星期要进行一次冲管和换膜,以防止导管阻塞或置管处皮肤血管的感染。目前,国内外临床工作中对于PICC的操作及维护都缺乏一个规范的环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种PICC换药装置,结构简单,使用方便,成本低。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种PICC换药装置,包括换药托盘、一对固定夹持座、换药操作箱、一对医用操作窗、患者手臂窗、手臂软垫、身体挡板、凹陷部、废弃物桶、多个活动连接件、换药置物板及置物挡板;所述的换药托盘为矩形平板状结构,所述的一对固定夹持座分别对称设置在所述的换药托盘的下端面上,位于所述的换药托盘的两侧边缘处,所述的一对固定夹持座为下端开口的倒“凹”形结构,所述的换药托盘通过所述的一对固定夹持座架设在床架上;所述的换药操作箱为透明材质制成的长方体中空箱型结构,所述的换药操作箱设置在所述的换药托盘的上端面上,所述的换药操作箱与所述的换药托盘活动连接;所述的一对医用操作窗分别对称开设在所述的换药操作箱的前下部,位于所述的长方体中空箱型结构的边角处,所述的身体挡板竖直设置在所述的换药操作箱与所述的换药托盘之间,位于所述的一对医用操作窗之间,所述的患者手臂窗开设在所述的换药操作箱的后端中央,所述的手臂软垫设置在所述的换药托盘的上端面上,位于所述的患者手臂窗的底部内侧;所述的凹陷部向下凹陷设置在所述的换药操作箱的顶部,位于所述的换药操作箱的后端一侧,所述的废弃物桶的底部坐在所述的凹陷部内;所述的多个活动连接件分别间隔设置在所述的换药操作箱的内壁上,所述的换药置物板通过所述的多个活动连接件倾斜设置在所述的换药操作箱内,位于所述的患者手臂窗的上方,且所述的换药置物板与垂直平面的夹角不超过 10° ,所述的置物挡板设置在所述的换药置物板的前端面底部边缘处。

[0006] 上述的PICC换药装置,其中,所述的换药置物板的前端面上间隔设有多个防滑纹,位于所述的换药置物板的一侧部。

[0007] 上述的PICC换药装置,其中,所述的换药置物板的前端面上间隔设有多个挂钩,位于所述的换药置物板的另一侧部。

[0008] 上述的PICC换药装置,其中,所述的换药操作箱的顶部前端设有换药倒角窗,所述的换药倒角窗呈 45° 倾斜设置。

[0009] 上述的PICC换药装置,其中,所述的一对固定夹持座的下端面上分别设有防滑底垫,所述的一对固定夹持座通过所述的防滑底垫置于床面上。

[0010] 上述的PICC换药装置,其中,所述的换药托盘的下端面中央设有备用换药盒,所述的备用换药盒的下端面位于所述的一对固定夹持座的下端面上方。

[0011] 上述的PICC换药装置,其中,所述的换药托盘上设有一对对称设置的提手,位于所述的换药托盘的两侧端面中部。

[0012] 本实用新型能用于PICC的换药,提供一个相对规范的换药环境,减少交叉感染,提高患者的舒适度,也便于医务人员的操作。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型一种PICC换药装置的主视图。

[0014] 图2是本实用新型一种PICC换药装置的侧视图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0016] 请参见附图1及附图2所示,一种PICC换药装置,包括换药托盘1、一对固定夹持座2、换药操作箱3、一对医用操作窗4、患者手臂窗5、手臂软垫6、身体挡板7、凹陷部8、废弃物桶9、多个活动连接件10、换药置物板11及置物挡板12;所述的换药托盘1为矩形平板状结构,所述的一对固定夹持座2分别对称设置在所述的换药托盘1的下端面上,位于所述的换药托盘1的两侧边缘处,所述的一对固定夹持座2为下端开口的倒“凹”形结构,所述的换药托盘1通过所述的一对固定夹持座2架设在床架上;所述的换药操作箱3为透明材质制成的长方体中空箱型结构,所述的换药操作箱3设置在所述的换药托盘1的上端面上,所述的换药操作箱3与所述的换药托盘1活动连接;所述的一对医用操作窗4分别对称开设在所述的换药操作箱3的前下部,位于所述的长方体中空箱型结构的边角处,所述的身体挡板7竖直设置在所述的换药操作箱3与所述的换药托盘1之间,位于所述的一对医用操作窗4之间,所述的患者手臂窗5开设在所述的换药操作箱3的后端中央,所述的手臂软垫6设置在所述的换药托盘1的上端面上,位于所述的患者手臂窗5的底部内侧;所述的凹陷部8向下凹陷设置在所述的换药操作箱3的顶部,位于所述的换药操作箱3的后端一侧,所述的废弃物桶9的底部坐在所述的凹陷部8内;所述的多个活动连接件10分别间隔设置在所述的换药操作箱3的内壁上,所述的换药置物板11通过所述的多个活动连接件10倾斜设置在所述的换药操作箱3内,位于所述的患者手臂窗5的上方,且所述的换药置物板11与竖直平面的夹角不超过 10° ,所述的置物挡板12设置在所述的换药置物板11的前端面底部边缘处。

[0017] 所述的换药置物板11的前端面上间隔设有多个防滑纹13,位于所述的换药置物板11的一侧部,可起到防滑的作用,便于将换药所需物件摆放在换药置物板11上。

[0018] 所述的换药置物板11的前端面上间隔设有多个挂钩14,位于所述的换药置物板11的另一侧部,可用于悬挂各种长条状的换药所需物件,便于取用。

[0019] 所述的换药操作箱3的顶部前端设有换药倒角窗15,所述的换药倒角窗15呈 45° 倾斜设置,与医务人员的视线垂直,便于透过换药倒角窗15看到内部换药的过程,保护操作时视野的清晰。

[0020] 所述的一对固定夹持座2的下端面上分别设有防滑底垫16,所述的一对固定夹持座2通过所述的防滑底垫16置于床面上,便于将本实用新型稳定的摆放在病床上或其他地方,便于PICC换药操作。

[0021] 所述的换药托盘1的下端面中央设有备用换药盒17,所述的备用换药盒17的下端面位于所述的一对固定夹持座2的下端面上方,可用于摆放备用换药包,以备不时之需,备用换药盒17高于一对固定夹持座2的底部,使本实用新型摆放时不会碰撞备用换药盒17。

[0022] 所述的换药托盘1上设有一对对称设置的提手18,位于所述的换药托盘1的两侧端面中部,便于搬移本实用新型。

[0023] 使用时,本实用新型通过一对固定夹持座2夹持在床架上,医务人员将PICC换药包打开并将换药所需物品置于换药置物板11上并通过多个活动连接件10安装到换药操作箱3内,便于取用,置物挡板12可防止换药所需物品掉落,换药置物板11的倾斜角度较小,可防止遮挡换药部位;患者将手臂置于换药托盘1上并盖上换药操作箱3,使患者的手臂贯穿患者手臂窗5,手臂软垫6垫在手臂下方,提高舒适度;医务人员的双手通过一对医用操作窗4伸入换药操作箱3即可进行换药操作,换药产生的医疗废气物,如酒精棉花、纱布等可收纳在废弃物桶9内,凹陷部8可用于保持废弃物桶9的稳定置放;身体挡板7可避免医务人员的衣服等外部物件进入换药操作箱3内,也可防止消毒液、血液等溅出到医务人员的衣服上。

[0024] PICC:Peripherally Inserted Central Catheter,意为经外周静脉置入中心静脉导管。

[0025] 综上所述,本实用新型能用于PICC的换药,提供一个相对规范的换药环境,减少交叉感染,提高患者的舒适度,也便于医务人员的操作。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用附属在其他相关产品的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

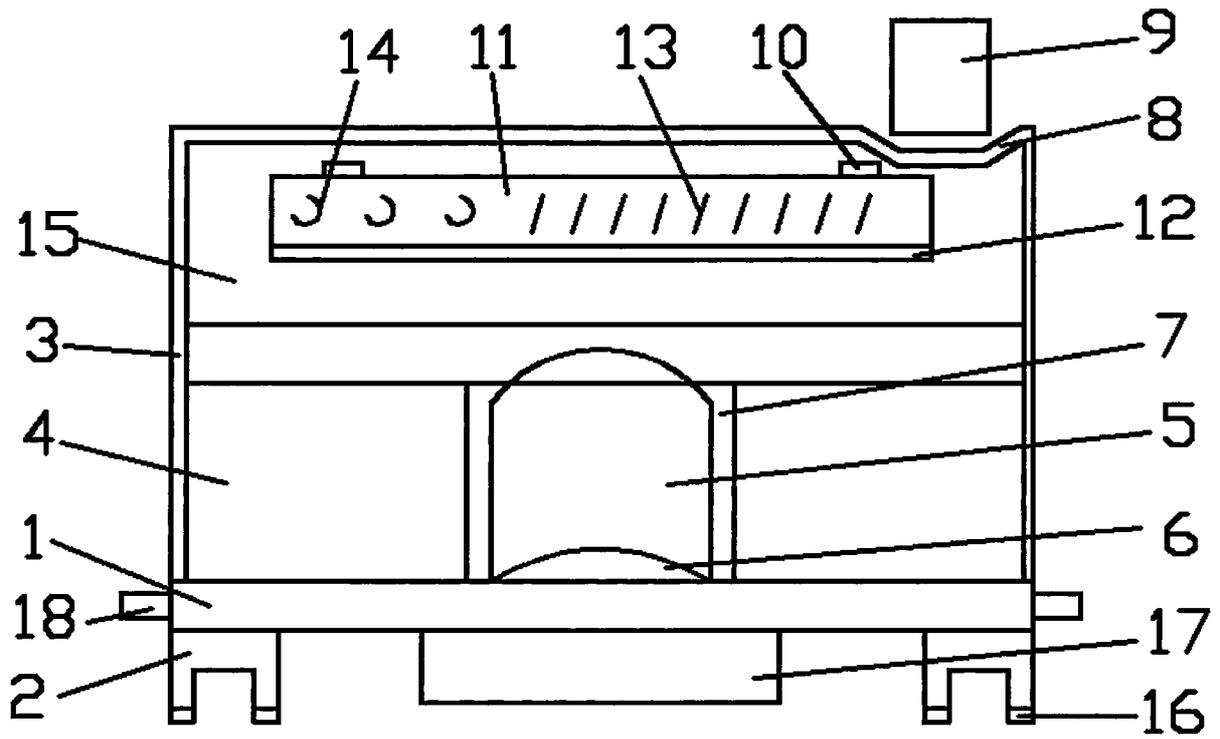


图1

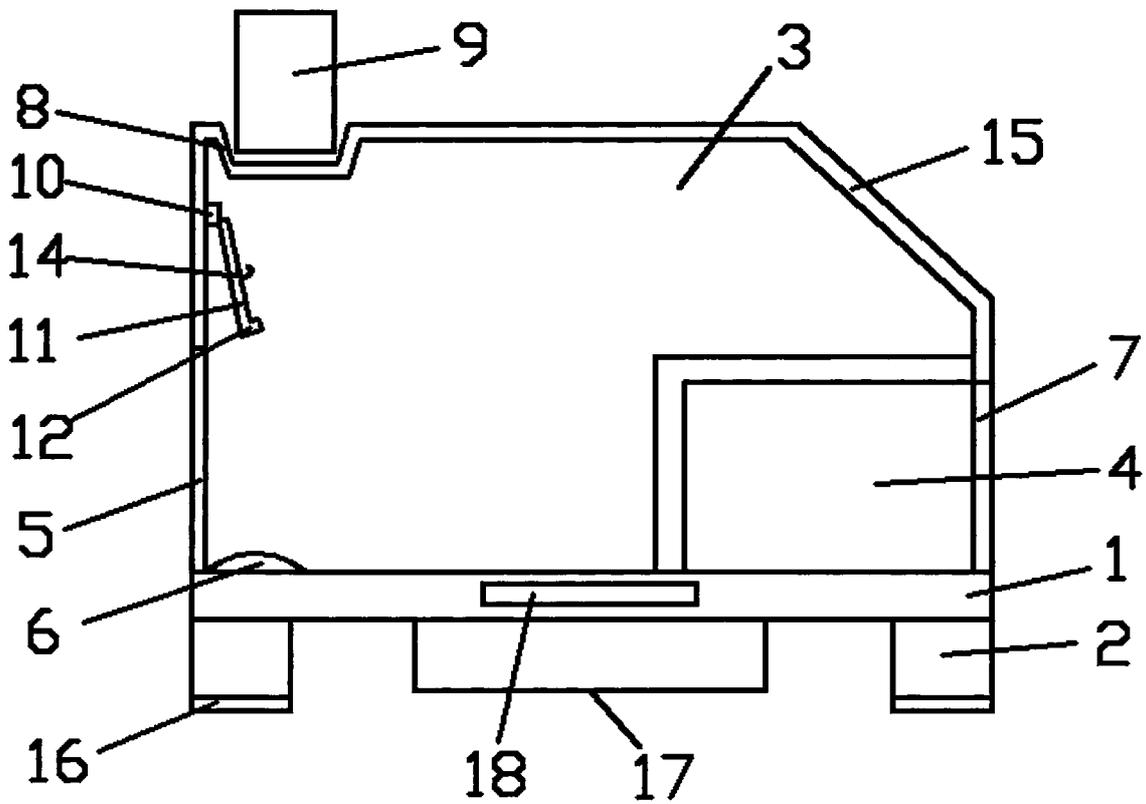


图2