



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209137194 U

(45)授权公告日 2019.07.23

(21)申请号 201821881937.4

(22)申请日 2018.11.15

(73)专利权人 张倩

地址 221000 江苏省徐州市经济开发区东
贺京福小区19号楼二单元1701室

(72)发明人 张倩 杨晓梅 张培

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

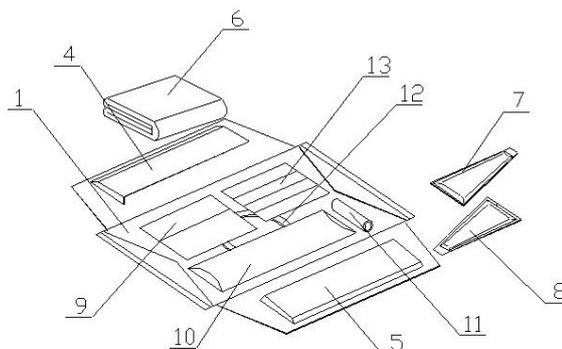
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一次性使用中心静脉导管换药包

(57)摘要

本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包公开了一种利用在治疗布上开孔为导管预留空间,且通过孔大小确定无菌区域,并且自带封管液的按操作步骤进行工具分类的换药包。能够进行快速的拆包,将用具进行归类,提高效率。其特征在于换药工具置于包装袋内,所述包装袋两端封口,所述包装袋一侧面中部位置开有切槽,且切槽的两端分别分叉延伸至包装袋的四个顶角位置,所述切槽端部的两个分叉间的角度在120-150度之间,所述切槽两侧通过封口条连接,所述封口条一端置有拆装条,所述切槽将包装袋一侧面分成两个扩展部,所述包装袋内侧置有第一分割膜、第二分割膜,所述第一分割膜、第二分割膜分别对应位于两个扩展部上。



1. 一次性使用中心静脉导管换药包,其特征是:包括包装袋和换药工具,换药工具置于包装袋内,所述包装袋两端封口,所述包装袋一侧面中部位置开有切槽,且切槽的两端分别分叉延伸至包装袋的四个顶角位置,所述切槽两侧通过封口条连接,所述封口条一端置有拆装条,所述切槽将包装袋一侧侧面分成两个扩展部,所述包装袋内侧置有第一分割膜、第二分割膜,所述第一分割膜、第二分割膜分别对应位于两个扩展部上,所述第一分割膜和对应的扩展部形成容纳袋,所述第二分割膜和对应的扩展部形成容纳袋,所述换药工具包括治疗布、酒精消毒包、碘酒消毒包、手套包、注射器、封管液、透明贴膜和胶带,第一分割膜形成的容纳袋内置有治疗布,第二分割膜形成的容纳袋内置有酒精消毒包、碘酒消毒包,所述手套包、注射器、封管液、透明贴膜和胶带置于包装袋内。

2. 根据权利要求1所述的一次性使用中心静脉导管换药包,其特征在于所述切槽端部的两个分叉间的角度在120-150度之间。

3. 根据权利要求1所述的一次性使用中心静脉导管换药包,其特征在于所述治疗布为洞巾,且中部位置开有直径15cm的圆孔。

4. 根据权利要求1所述的一次性使用中心静脉导管换药包,其特征在于所述酒精消毒包为扇形结构。

5. 根据权利要求1所述的一次性使用中心静脉导管换药包,其特征在于所述碘酒消毒包为扇形结构。

一次性使用中心静脉导管换药包

技术领域

[0001] 本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包,涉及一种临床医疗护理时,对中心静脉导管进行换药使用的换药包,属于医疗设备领域。特别涉及一种利用在治疗布上开孔为导管预留空间,且通过孔大小确定无菌区域,并且自带封管液的按操作步骤进行工具分类的换药包。

背景技术

[0002] 目前,在临床医疗护理中,对中心静脉导管(PICC)、中心静脉导管(CVC)、中心静脉输液港(PORT)换药时,需要采用一次性中心静脉导管换药包,其相比传统的换药包而言更加安全,在现有的一次性中心静脉导管换药包内,包含包布,治疗巾,酒精、碘伏消毒棉签,外科手套,透明贴膜,无纺片,酒精棉片,胶带,需要将上述进行独立包装后,再通过封装袋将上述封装,形成换药包,在封装袋内,没有按顺序放置,且在拆包后,需要逐个辨识独立包装内的工具,封装袋拆装较为困难,稍有不慎内部的独立包装会洒落,且现有包装内的治疗布都是完整的一块无纺布,用来在换药过程中,进行覆盖,但不能将导管位置外露,操作不便,在进行换药前,需要对导管周围10cm的范围进行消毒,现有的都是通过医护人员进行,无菌区域不确定,且现有的独立包装中,消毒棉签的取出困难,包装不合理浪费包装材料,操作效率低,费时费力。

[0003] 公开号 CN202505501U公开了一种一次性中心静脉置管换药包,其特征是:为一个密封的纸塑复合袋包(1)包中设有无菌巾及包裹无菌换药敷料,该装置通过包装袋进行包装,拆卸困难,内部没有进行区分,且没有封管液,需要单独的进行配置,效率低。

[0004] 公开号 CN207722032U公开了一种一次性血液透析中心静脉导管换药包,包括:无菌包装袋、开口槽、密封条、提手、下托盘、上盖、无菌手套、密封塑料、保护套、松紧套、注射器、针头、肝素钠溶液、生理盐水溶液、碘伏棉球、酒精棉球、干棉球、镊子、垫巾、透明敷贴、纱布和胶布,该装置中,通过独立的包装将各个部分进行分区,但其增加了换药包的体积,携带操作不便,消毒采用镊子镊取棉球进行,无菌效果较差,且消毒区域仍然依靠医护人员进行判断。

发明内容

[0005] 为了改善上述情况,本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包提供了一种利用在治疗布上开孔为导管预留空间,且通过孔大小确定无菌区域,并且自带封管液的按操作步骤进行工具分类的换药包。能够进行快速的拆包,将用具进行归类,提高效率。

[0006] 本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包是这样实现的:本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包包括包装袋和换药工具,换药工具置于包装袋内,所述包装袋两端封口,所述包装袋一侧面中部位置开有切槽,且切槽的两端分别分叉延伸至包装袋的四个顶角位置,所述切槽端部的两个分叉间的角度在120-150度之间,所述切槽两侧通过封口条连接,所述封口条一端置有拆装条,所述切槽将包装袋一侧面分成两个扩展部;

[0007] 所述包装袋内侧置有第一分割膜、第二分割膜,所述第一分割膜、第二分割膜分别对应位于两个扩展部上,所述第一分割膜和对应的扩展部形成容纳袋,所述第二分割膜和对应的扩展部形成容纳袋;

[0008] 所述换药工具包括治疗布、酒精消毒包、碘酒消毒包、手套包、注射器、封管液、透明贴膜和胶带,第一分割膜形成的容纳袋内置有治疗布,第二分割膜形成的容纳袋内置有酒精消毒包、碘酒消毒包,所述酒精消毒包为扇形结构,所述碘酒消毒包为扇形结构;

[0009] 所述治疗巾为洞巾,中部位置开有直径15cm的圆孔;

[0010] 所述手套包、注射器、封管液、透明贴膜和胶带置于包装袋内。

[0011] 使用时,首先检查包装袋是否完整,通过拆装条将封口条从包装袋上撕拉下,使得包装袋的卡槽外漏,然后从卡槽中心位置将扩展部向外翻转,使得第一分割膜、第二分割膜外露,第一分割膜内的治疗巾外露,第二分割膜内的消毒包外展,按照操作步骤,现将第一分割膜侧内的治疗巾取出展开,使得治疗巾上的圆孔位于导管位置,使导管外露,然后根据通孔大小对导管10厘米范围进行消毒,无菌区域预先确定,将第二分割膜内的酒精消毒包取出,打开进行对导管周围进行消毒,然后再将碘酒消毒包取出,进行二次消毒,然后依次进行操作,两个之间互不干涉,独立放置,便于识别取用,所述包装袋展开后,形成平面,直接在操作平面上形成隔离,避免外部环境对其形成污染,也防止操作中药物等滴落在操作平面上,所述酒精消毒包和碘酒消毒包分别为扇形结构,使得包装形状和棉签包装后的形状匹配,内部空间紧凑,节约包装材料和空间,棉签在内部不会混乱,棉签杆尾端紧凑在一起,在打开酒精消毒包或碘酒消毒包时,棉签杆端部直接露出,便于取出,且包装袋内置有封管液,无需单独配置,提高换药效率;

[0012] 达到临床医疗护理时,对中心静脉导管进行换药使用的目的。

[0013] 有益效果。

[0014] 一、能够进行快速的拆包,将用具进行归类,提高效率。

[0015] 二、采用开有圆孔的治疗布,预先确定无菌区。

[0016] 三、自带封管液,无需额外配置,提高换药效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包的立体结构图。

[0018] 图2为本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包拆包后的立体拆分图。

[0019] 图3为本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包治疗布展开后的结构示意图。

[0020] 附图中

[0021] 其中零件为:包装袋(1),封口条(2),拆装条(3),第一分割膜(4),第二分割膜(5),治疗布(6),酒精消毒包(7),碘酒消毒包(8),手套包(9),注射器(10),封管液(11),透明贴膜(12),胶带(13)。

[0022] 具体实施方式:

[0023] 本实用新型一次性使用中心静脉导管换药包是这样实现的,包括包装袋(1)和换药工具,换药工具置于包装袋(1)内,所述包装袋(1)两端封口,所述包装袋(1)一侧面中部位置开有切槽,且切槽的两端分别分叉延伸至包装袋(1)的四个顶角位置,所述切槽端部的两个分叉间的角度在120-150度之间,所述切槽两侧通过封口条(2)连接,所述封口条(2)一

端置有拆装条(3),所述切槽将包装袋(1)一侧侧面分成两个扩展部;

[0024] 所述包装袋(1)内侧置有第一分割膜(4)、第二分割膜(5),所述第一分割膜(4)、第二分割膜(5)分别对应位于两个扩展部上,所述第一分割膜(4)和对应的扩展部形成容纳袋,所述第二分割膜(5)和对应的扩展部形成容纳袋;

[0025] 所述换药工具包括治疗布(6)、酒精消毒包(7)、碘酒消毒包(8)、手套包(9)、注射器(10)、封管液(11)、透明贴膜(12)和胶带(13),第一分割膜(4)形成的容纳袋内置有治疗布(6),第二分割膜(5)形成的容纳袋内置有酒精消毒包(7)、碘酒消毒包(8),所述酒精消毒包(7)为扇形结构,所述碘酒消毒包(8)为扇形结构;

[0026] 所述治疗巾为洞巾,中部位置开有直径15cm的圆孔;

[0027] 所述手套包(9)、注射器(10)、封管液(11)、透明贴膜(12)和胶带(13)置于包装袋(1)内。

[0028] 使用时,首先检查包装袋(1)是否完整,通过拆装条(3)将封口条(2)从包装袋(1)上撕拉下,使得包装袋(1)的卡槽外漏,然后从卡槽中心位置将扩展部向外翻转,使得第一分割膜(4)、第二分割膜(5)外露,第一分割膜(4)内的治疗巾外露,第二分割膜(5)内的消毒包外展,按照操作步骤,现将第一分割膜(4)侧内的治疗巾取出展开,使得治疗巾上的圆孔位于导管位置,使导管外露,然后根据通孔大小对导管10厘米范围进行消毒,无菌区域预先确定,将第二分割膜(5)内的酒精消毒包(7)取出,打开进行对导管周围进行消毒,然后再将碘酒消毒包(8)取出,进行二次消毒,然后依次进行操作,两个之间互不干涉,独立放置,便于识别取用,所述包装袋(1)展开后,形成平面,直接在操作平面上形成隔离,避免外部环境对其形成污染,也防止操作中药物等滴落在操作平面上,所述酒精消毒包(7)和碘酒消毒包(8)分别为扇形结构,使得包装形状和棉签包装后的形状匹配,内部空间紧凑,节约包装材料和空间,棉签在内部不会混乱,棉签杆尾端紧凑在一起,在打开酒精消毒包(7)或碘酒消毒包(8)时,棉签杆端部直接露出,便于取出,且包装袋(1)内置有封管液(11),无需单独配置,提高换药效率;

[0029] 达到临床医疗护理时,对中心静脉导管进行换药使用的目的。

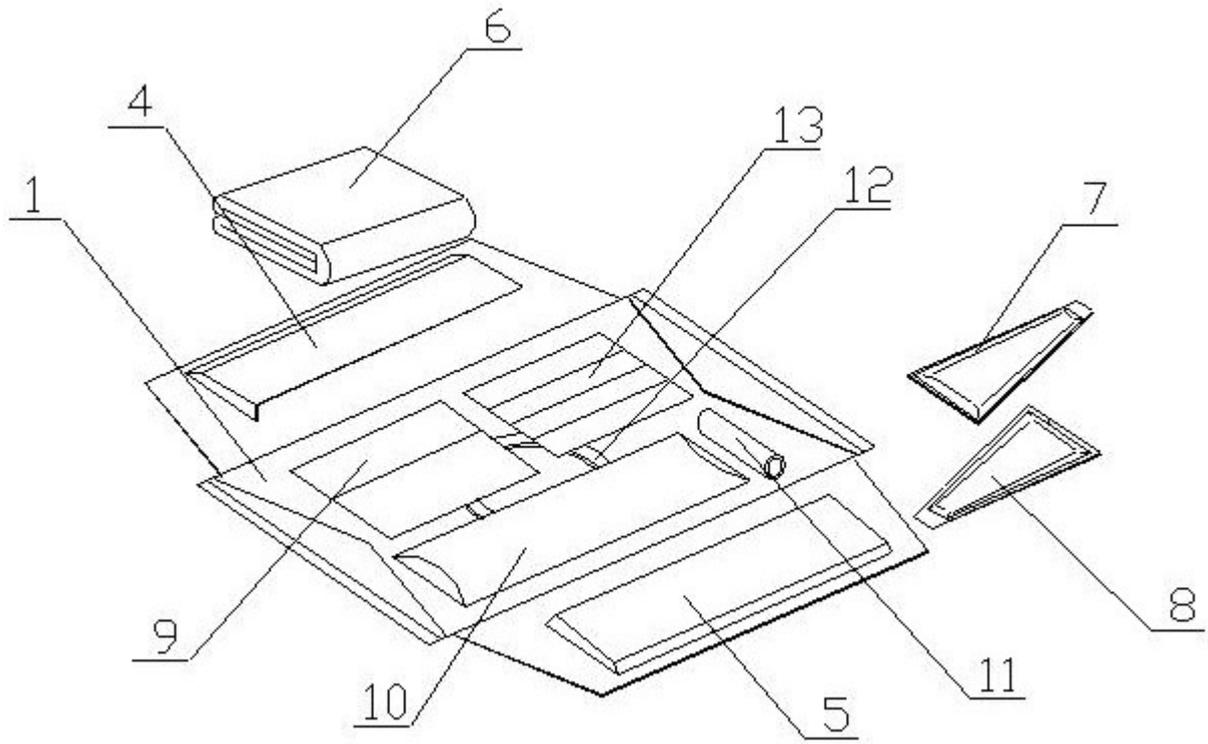


图1

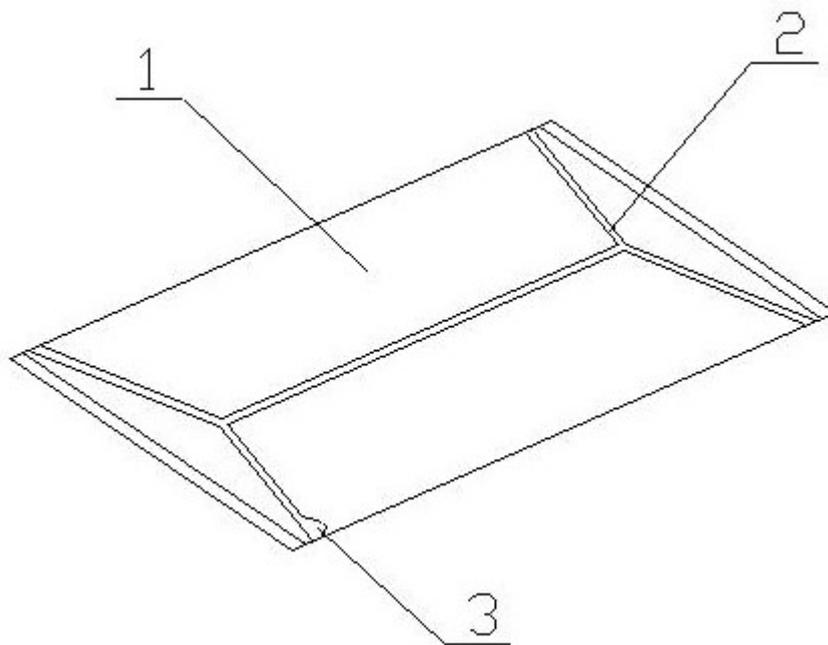


图2

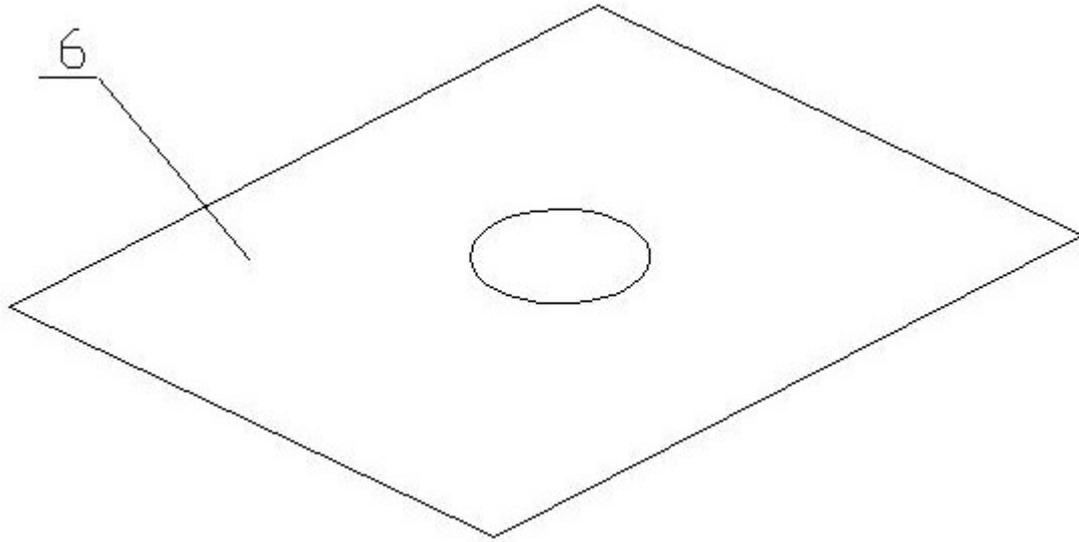


图3