



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210408885 U

(45)授权公告日 2020.04.28

(21)申请号 201920889247.1

(22)申请日 2019.06.13

(73)专利权人 吉林大学第一医院

地址 130000 吉林省长春市新民街1号

(72)发明人 赵宇 王靖夫 徐东升 马筱慧
李宏伟

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通合伙) 11265

代理人 叶树明

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

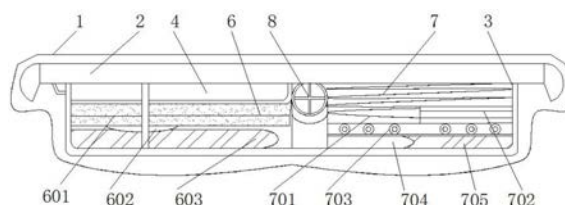
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一次性PICC维护包

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性PICC维护包，包括塑封包装纸、更换结构和固定机构，所述塑封包装纸内部设置有塑料托盘，且塑料托盘内部设置有固定槽，所述固定槽一侧设置有塑料弯盘，且塑料弯盘上方设置有无菌无粉手套，所述更换结构设置于塑料弯盘下方，所述固定机构设置于塑料托盘内部一侧，所述塑料托盘中间设置有预冲式生理盐水。该一次性PICC维护包设置有无菌无粉手套和塑料托盘，将操作过程中产生的医疗垃圾进行收集，而且有效的将各个零件进行分离，减少医疗垃圾污染的风险，而且提高操作的安全性，设置有更换结构，能够对导管进行有效的清理，而且便于对输液接头进行更换，提高装置的工作效率。



1. 一种一次性PICC维护包,包括塑封包装纸(1)、更换结构(6)和固定机构(7),其特征在于:所述塑封包装纸(1)内部设置有塑料托盘(2),且塑料托盘(2)内部设置有固定槽(3),所述固定槽(3)一侧设置有塑料弯盘(4),且塑料弯盘(4)上方设置有无菌无粉手套(5),所述更换结构(6)设置于塑料弯盘(4)下方,所述固定机构(7)设置于塑料托盘(2)内部一侧,所述塑料托盘(2)中间设置有预冲式生理盐水(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性PICC维护包,其特征在于:所述无菌无粉手套(5)之间关于塑料托盘(2)的纵向中心线对称。

3. 根据权利要求1所述的一种一次性PICC维护包,其特征在于:所述更换结构(6)包括酒精棉片(601)、输液接头(602)和消毒帽(603),所述酒精棉片(601)设置于塑料弯盘(4)下方,且酒精棉片(601)下方设置有输液接头(602),所述输液接头(602)下方设置有消毒帽(603)。

4. 根据权利要求3所述的一种一次性PICC维护包,其特征在于:所述酒精棉片(601)与消毒帽(603)的外壁将输液接头(602)进行包裹。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性PICC维护包,其特征在于:所述固定机构(7)包括无菌治疗巾(701)、无菌纱布(702)、消毒棉棒(703)、思乐扣(704)和透明敷料(705),所述无菌治疗巾(701)设置于塑料托盘(2)内部一侧,且无菌治疗巾(701)下方设置有无菌纱布(702),所述无菌纱布(702)下方设置有消毒棉棒(703),且消毒棉棒(703)下方设置有思乐扣(704),所述思乐扣(704)下方设置有透明敷料(705)。

6. 根据权利要求5所述的一种一次性PICC维护包,其特征在于:所述消毒棉棒(703)含有2%葡萄糖酸氯己定,同时消毒棉棒(703)共有6根。

一种一次性PICC维护包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及PICC导管技术领域,具体为一种一次性PICC维护包。

背景技术

[0002] PICC导管因其可以用于中长期输液治疗使用,在体内留置一年的优点越来越适用于肿瘤患者输液治疗。但PICC导管在留置期间为避免穿刺点感染及导管堵塞等并发症需要每7天进行一次导管维护。现临床上使用的PICC维护包存在物品不全,又因肿瘤患者化疗后免疫力低下易感染等特征,不适于操作者在准备用物时反复在无菌操作平面上投递物品,增加感染机率。为了减少在每个操作环节的污染机率,特设计一种整体的便携式PICC导管维护包。

[0003] 市场上的维护包内集成了所有穿刺时所需的器材,不需要再逐一准备,便于护理人员拿取,节省操作时间,增加工作效率,降低穿刺时形成的二次污染,规范技术操作的问题,为此,我们提出一种一次性PICC维护包。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种一次性PICC维护包,以解决上述背景技术中提出的市场上的维护包内集成了所有穿刺时所需的器材,不需要再逐一准备,便于护理人员拿取,节省操作时间,增加工作效率,降低穿刺时形成的二次污染,规范技术操作的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种一次性PICC维护包,包括塑封包装纸、更换结构和固定机构,所述塑封包装纸内部设置有塑料托盘,且塑料托盘内部设置有固定槽,所述固定槽一侧设置有塑料弯盘,且塑料弯盘上方设置有无菌无粉手套,所述更换结构设置于塑料弯盘下方,所述固定机构设置于塑料托盘内部一侧,所述塑料托盘中设置有预冲式生理盐水。

[0006] 优选的,所述无菌无粉手套之间关于塑料托盘的纵向中心线对称。

[0007] 优选的,所述更换结构包括酒精棉片、输液接头和消毒帽,所述酒精棉片设置于塑料弯盘下方,且酒精棉片下方设置有输液接头,所述输液接头下方设置有消毒帽。

[0008] 优选的,所述酒精棉片与消毒帽的外壁将输液接头进行包裹。

[0009] 优选的,所述固定机构包括无菌治疗巾、无菌纱布、消毒棉棒、思乐扣和透明敷料,所述无菌治疗巾设置于塑料托盘内部一侧,且无菌治疗巾下方设置有无菌纱布,所述无菌纱布下方设置有消毒棉棒,且消毒棉棒下方设置有思乐扣,所述思乐扣下方设置有透明敷料。

[0010] 优选的,所述消毒棉棒含有2%葡萄糖酸氯己定,同时消毒棉棒共有6根。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型设置有无菌无粉手套和塑料托盘,将操作过程中产生的医疗垃圾进行收集,而且有效的将各个零件进行分离,减少医疗垃圾污染的风险,而且提高操作的安全性;

[0013] 2、本实用新型设置有更换结构,能够对导管进行有效的清理,而且便于对输液接头进行更换,提高装置的工作效率;

[0014] 3、本实用新型设置有固定机构,便于对PICC导管进行清理固定,所需物品拿取便捷,减少PICC导管在外暴露的时间,减少受到污染的风险,提高操作效率。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型前方半剖结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型无菌无粉手套俯视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型透明敷料俯视结构示意图。

[0018] 图中:1、塑封包装纸;2、塑料托盘;3、固定槽;4、塑料弯盘;5、无菌无粉手套;6、更换结构;601、酒精棉片;602、输液接头;603、消毒帽;7、固定机构;701、无菌治疗巾;702、无菌纱布;703、消毒棉棒;704、思乐扣;705、透明敷料;8、预冲式生理盐水。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种一次性PICC维护包,包括塑封包装纸1、塑料托盘2、固定槽3、塑料弯盘4、无菌无粉手套5、更换结构6、酒精棉片601、输液接头602、消毒帽603、固定机构7、无菌治疗巾701、无菌纱布702、消毒棉棒703、思乐扣704、透明敷料705和预冲式生理盐水8,塑封包装纸1内部设置有塑料托盘2,且塑料托盘2内部设置有固定槽3,固定槽3一侧设置有塑料弯盘4,且塑料弯盘4上方设置有无菌无粉手套5,无菌无粉手套5之间关于塑料托盘2的纵向中心线对称,将操作过程中产生的医疗垃圾进行收集,而且有效的将各个零件进行分离,减少医疗垃圾污染的风险,而且提高操作的安全性;

[0021] 更换结构6设置于塑料弯盘4下方,更换结构6包括酒精棉片601、输液接头602和消毒帽603,酒精棉片601设置于塑料弯盘4下方,且酒精棉片601下方设置有输液接头602,输液接头602下方设置有消毒帽603,酒精棉片601与消毒帽603的外壁将输液接头602进行包裹,能够对导管进行有效的清理,而且便于对输液接头602进行更换,提高装置的工作效率;

[0022] 固定机构7设置于塑料托盘2内部一侧,塑料托盘2中间设置有预冲式生理盐水8,固定机构7包括无菌治疗巾701、无菌纱布702、消毒棉棒703、思乐扣704和透明敷料705,无菌治疗巾701设置于塑料托盘2内部一侧,且无菌治疗巾701下方设置有无菌纱布702,无菌纱布702下方设置有消毒棉棒703,且消毒棉棒703下方设置有思乐扣704,思乐扣704下方设置有透明敷料705,消毒棉棒703含有2%葡萄糖酸氯己定,同时消毒棉棒703共有6根,便于对PICC导管进行清理固定,所需物品拿取便捷,减少PICC导管在外暴露的时间,减少受到污染的风险,提高操作效率。

[0023] 工作原理:对于这一种一次性PICC维护包,首先将塑封包装纸1撕开,然后将塑料托盘2拿出,操作者取出一侧的无菌无粉手套5,按照无菌方法戴好之后,将塑料弯盘4拿出,然后取下原有的接头,拿出酒精棉片601按照无菌方法对导管厄式口进行消毒,然后将预冲

式生理盐水8拿出与输液接头602连接进行排气操作,操作完毕之后,将输液接头602与导管连接进行脉冲式冲管操作,操作完毕更换另一副无菌无粉手套5,取出无菌治疗巾701铺于患者携带PICC导管侧肢体下方,建立一层无菌区域,然后使用无菌纱布702抓取PICC导管尾端,避免污染操作者的无菌无粉手套5,使用消毒棉棒703进行消毒,然后将思乐扣704进行安装,对导管进行固定,将透明敷料705取出,对导管进行覆盖,将操作过程中产生的医疗垃圾放入塑料弯盘4中,进行统一处理,就这样完成整个一次性PICC维护包的使用过程。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

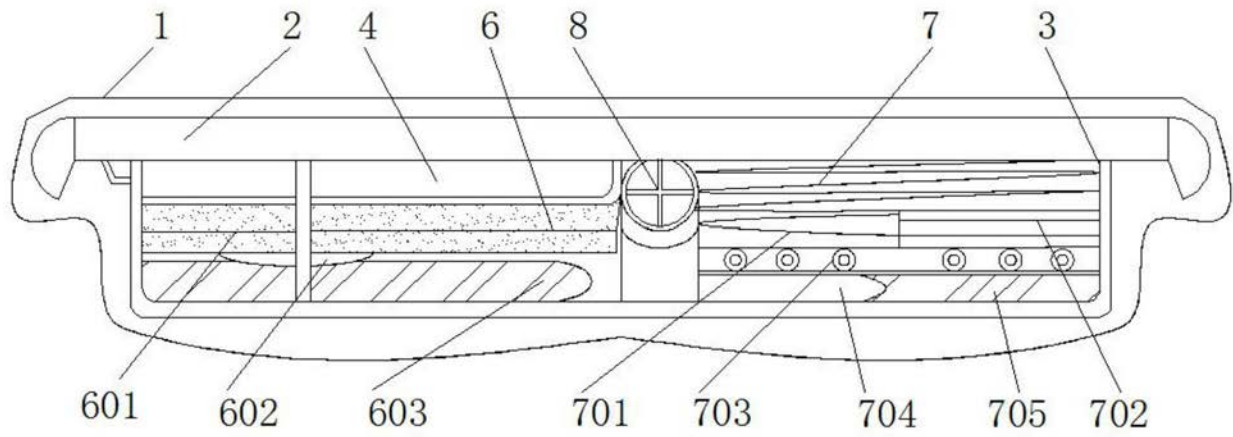


图1

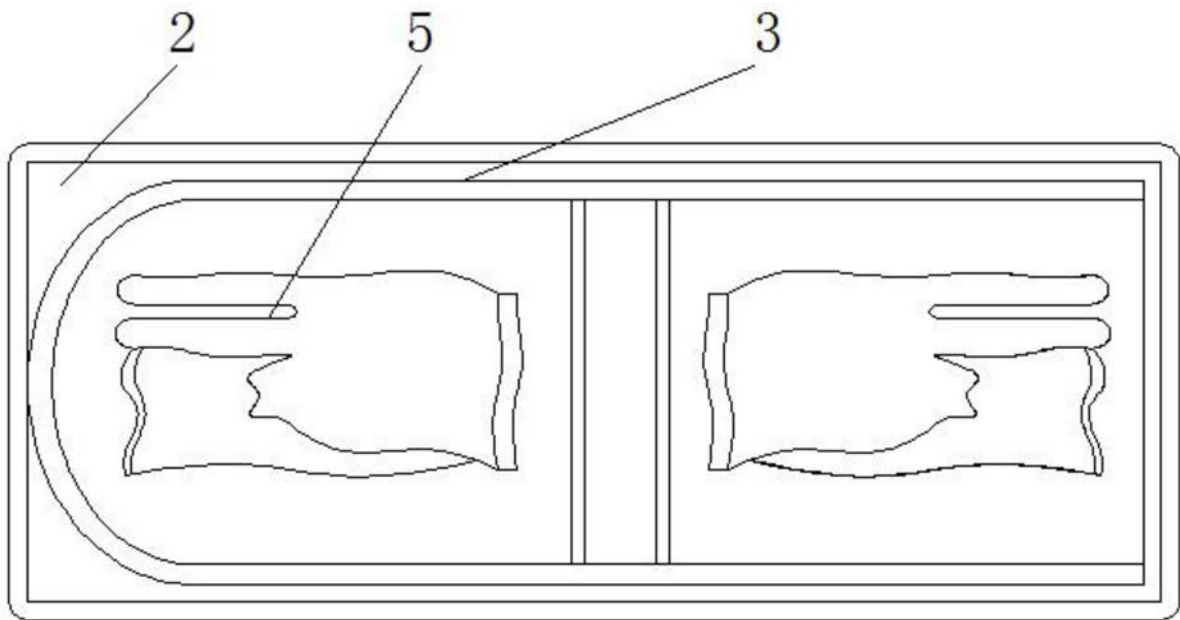


图2

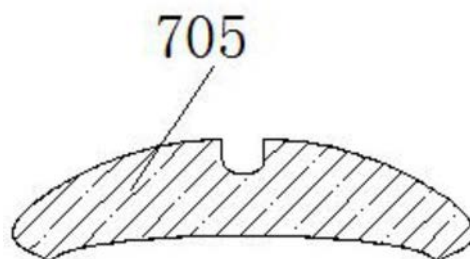


图3