



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212140827 U

(45) 授权公告日 2020.12.15

(21) 申请号 202020227085.8

(22) 申请日 2020.02.28

(73) 专利权人 诸暨市人民医院

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街
道健民路9号

(72) 发明人 斯兰燕

(74) 专利代理机构 北京天盾知识产权代理有限公司 11421

代理人 解敬文 施艳荣

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

A61B 17/132 (2006.01)

A61M 5/158 (2006.01)

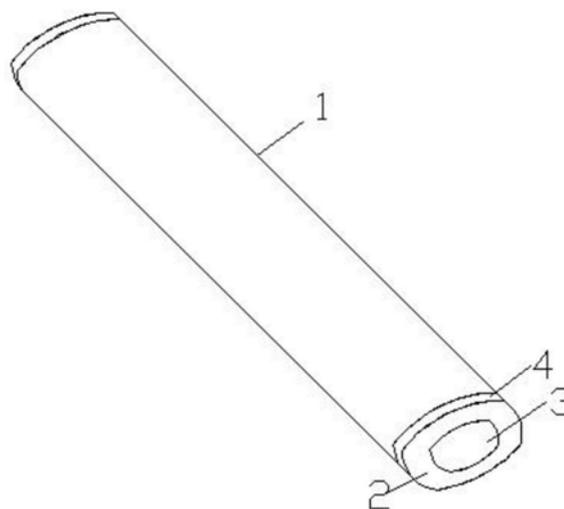
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于注射穿刺的防感染护理包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于注射穿刺的防感染护理包,包括止血带,其特征在于,所述止血带为橡胶材质的扁形双层中空结构,分别为中心腔和外腔,中心腔的内部卷塞有铺垫及擦拭用的治疗巾,外腔内部通过上下交错设置隔断直接形成两个上下交错的储物格,储物格的内部安放有消毒棉签,止血带的底部表面固定贴覆有多条基膜,每条基膜表面均对应粘贴有医用胶带,止血带的两端为开放式开口并通过密封膜密封。本实用新型以止血带作为包装载体,无需另外包装,且可回收利用,节能环保、降低成本,并且整个护理包具备完整的护理耗材,无需另外携带相关耗材,可独立进行消毒穿刺。



1. 一种用于注射穿刺的防感染护理包,包括止血带(1),其特征在于,所述止血带(1)为橡胶材质的扁形双层中空结构,分别为中心腔(3)和外腔(2),中心腔(3)的内部卷塞有铺垫及擦拭用的治疗巾(7),外腔(2)内部通过上下交错设置隔断直接形成两个上下交错的储物格(201),储物格(201)的内部安放有消毒棉签(5),止血带(1)的底部表面固定贴覆有多条基膜(6),每条基膜(6)表面均对应粘贴有医用胶带(601),止血带(1)的两端为开放式开口并通过密封膜(4)密封。

2. 根据权利要求1所述的一种用于注射穿刺的防感染护理包,其特征在于,所述消毒棉签(5)由空心塑胶杆(502)和海绵头(501)组成,空心塑胶杆(502)的一端设有储液球(8),储液球(8)的内部一端固定设有锥形头(801),储液球(8)内部设有消毒碘液(802),空心塑胶杆(502)与储液球(8)的连接处设有封堵用的薄膜(503)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于注射穿刺的防感染护理包,其特征在于,所述锥形头(801)位于空心塑胶杆(502)的中轴线上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于注射穿刺的防感染护理包,其特征在于,所述医用胶带(601)中至少有一条为用于穿刺点止血的止血胶带。

5. 根据权利要求2所述的一种用于注射穿刺的防感染护理包,其特征在于,所述储液球(8)由软性塑胶制成。

6. 根据权利要求1所述的一种用于注射穿刺的防感染护理包,其特征在于,所述消毒棉签(5)的总长度为1.5cm-3cm。

7. 根据权利要求1所述的一种用于注射穿刺的防感染护理包,其特征在于,所述止血带(1)的原始长度为15cm-25cm。

一种用于注射穿刺的防感染护理包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器材领域,具体为一种用于注射穿刺的防感染护理包。

背景技术

[0002] 现如今医院的护士基本都是手端着治疗盘,随身携带的消毒液、棉签来对于皮肤穿刺处进行消毒,不仅不方便,而且由于这些消毒液及棉签的没能得到较好保存被污染或者开封后与环境空气接触,会造成实际操作中达不到卫生标准,因此针对这一问题很多穿刺护理包产品被推出。

[0003] 针对公开号为CN208726413U的一种用于注射穿刺的防感染护理包。包括包装盒体和盖材,所述包装盒体内部设置有至少两个容纳腔,所述盖材贴覆在容纳腔周边的包装盒体上,与容纳腔形成若干独立的密封包装空间,相邻密封包装空间的盖材区域之间通过半断接缝隔开。其中一个容纳腔内放置消毒杀菌用棉签、治疗巾、止血带和输液贴,另一个容纳腔内放置消毒杀菌用棉签和针后贴。本实用新型将注射穿刺过程中使用的护理器材分类包装,并且保证了相互之间的密封隔离,避免了放在一起导致的暴露感染问题,同时包装结构打开方便准确,保证注射穿刺卫生要求的同时,提高护理操作效率,更好地符合了医院感染管理方法的要求。

[0004] 虽该护理包将一些护理器材分类包装,但是其仍将至少两种器材放置在一起,并且该治疗包实际上只是将所需用到的器材进行分开并包装起来形成一套护理工具,而且该种方式不可回收外包装,浪费材料,在穿刺前仍然需要另外携带消毒液等物品,因此我们设计了一种用于注射穿刺的防感染护理包来解决以上问题。

实用新型内容

[0005] 为解决背景技术存在的问题,本实用新型提供一种用于注射穿刺的防感染护理包,以止血带作为包装载体,且可回收利用,节能环保且降低成本,并且整个护理包具备完整的护理耗材,无需另外携带相关耗材,可独立进行消毒穿刺。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0007] 本实用新型一种用于注射穿刺的防感染护理包,包括止血带,其特征在于,所述止血带为橡胶材质的扁形双层中空结构,分别为中心腔和外腔,中心腔的内部卷塞有铺垫及擦拭用的治疗巾,外腔内部通过上下交错设置隔断直接形成两个上下交错的储物格,储物格的内部安放有消毒棉签,止血带的底部表面固定贴覆有多条基膜,每条基膜表面均对应粘贴有医用胶带,止血带的两端为开放式开口并通过密封膜密封。

[0008] 进一步的,所述消毒棉签由空心塑胶杆和海绵头组成,空心塑胶杆的一端设有储液球,储液球的内部一端固定设有锥形头,储液球内部设有消毒碘液,空心塑胶杆与储液球的连接处设有封堵用的薄膜。

[0009] 进一步的,所述锥形头位于空心塑胶杆的中轴线上。

[0010] 进一步的,所述医用胶带中至少有一条为用于穿刺点止血的止血胶带。

- [0011] 进一步的,所述储液球由软性塑胶制成
- [0012] 进一步的,所述消毒棉签的总长度为1.5cm-3cm。
- [0013] 进一步的,所述止血带的原始长度为15cm-25cm。
- [0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该种用于注射穿刺的防感染护理包,通过以止血带作为包装载体,无需另外的包装,将其设置为双层中空结构,不仅分割出存储空间,还增强其整体刚度及支撑性,且止血带可回收利用,节能环保且降低成本,使整个护理包具备完整的护理耗材,消毒棉签自带消毒碘液,无需另外携带相关耗材。

附图说明

- [0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:
- [0016] 图1是本实用新型一种用于注射穿刺的防感染护理包的结构示意图;
- [0017] 图2是本实用新型一种用于注射穿刺的防感染护理包的仰视图;
- [0018] 图3是本实用新型一种用于注射穿刺的防感染护理包沿长度方向的剖视图;
- [0019] 图4是本实用新型一种用于注射穿刺的防感染护理包沿宽度方向的剖视图;
- [0020] 图5是消毒棉签的剖视图;
- [0021] 图6是储液球的放大图。
- [0022] 图中:1、止血带;2、外腔;3、中心腔;4、密封膜;5、消毒棉签;501、海绵头;502、空心塑胶杆;503、薄膜;6、基膜;601、医用胶带;7、治疗巾;8、储液球;801、锥形头;802、消毒碘液。

具体实施方式

- [0023] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。
- [0024] 如图1~6所示,一种用于注射穿刺的防感染护理包,包括止血带1,其特征在于,止血带1为橡胶材质的扁形双层中空结构,分别为中心腔3和外腔2,中心腔3的内部卷塞有铺垫及擦拭用的治疗巾7,外腔2内部通过上下交错设置隔断直接形成两个上下交错的储物格201,通过上下交错设置隔断,使两个储物格201也呈上下错开的形态,从而可独立放置耗材,储物格201的内部安放有消毒棉签5,用于穿刺前及拔针后皮肤表面的消毒;止血带1的底部表面固定贴覆有多条基膜6,每条基膜6表面均对应粘贴有医用胶带601,可用于固定穿刺针,止血带1的两端为开放式开口并通过密封膜4密封,用于将止血带1的内部封住。
- [0025] 其中,消毒棉签5由空心塑胶杆502和海绵头501组成,空心塑胶杆502的一端设有储液球8,储液球8的内部一端固定设有锥形头801,储液球8内部设有消毒碘液802,空心塑胶杆502与储液球8的连接处设有封堵用的薄膜503,在使用时,手部挤压储液球8的锥形头801端,使锥形头801捅破薄膜503并在压力下消毒碘液802通过空心塑胶杆502进入到海绵头501内部并快速浸湿海绵头501,然后即可对穿刺点表面进行涂抹消毒。
- [0026] 其中,锥形头801位于空心塑胶杆502的中轴线上,便于捅破薄膜503。
- [0027] 其中,医用胶带601中至少有一条为用于穿刺点止血的止血胶带,用于拔针后穿刺点的止血。

[0028] 其中,储液球8由软性塑胶制成,便于手部挤压。

[0029] 其中,消毒棉签5的总长度为1.5cm-3cm,适宜涂抹消毒的同时避免过长影响止血带1的使用。

[0030] 其中,止血带1的原始长度为15cm-25cm,满足医用需要的同时便于盛放消毒棉签5。

[0031] 需要说明的是,本实用新型为一种用于注射穿刺的防感染护理包,具体工作时,首先医护人员将密封膜4撕开,然后取出其中一个储物格201内的消毒棉签5,然后将另一消毒棉签5抖落至止血带1中部位置,即位于患者手腕压住的止血带1部分,避免影响系止血带1,并将止血带1系紧在患者手腕处,再然后手部挤压储液球8的锥形头 801端,使锥形头801捅破薄膜503并在压力下消毒碘液802通过空心塑胶杆502进入到海绵头501内部并快速浸湿海绵头501,然后即可对准穿刺点表面进行涂抹消毒,待穿刺完成时,医护人员迅速解开止血带1并从其表面撕下医用胶带601用于固定输液针,待输液完成后,拔出针头并通过止血胶带按压止血数分钟,然后患者撕开止血带 1另一端的密封膜4并取出另一消毒棉签5,避免了提前取出暴露易被污染,再按照上述消毒棉签5的消毒步骤再为穿刺点进行一次消毒。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

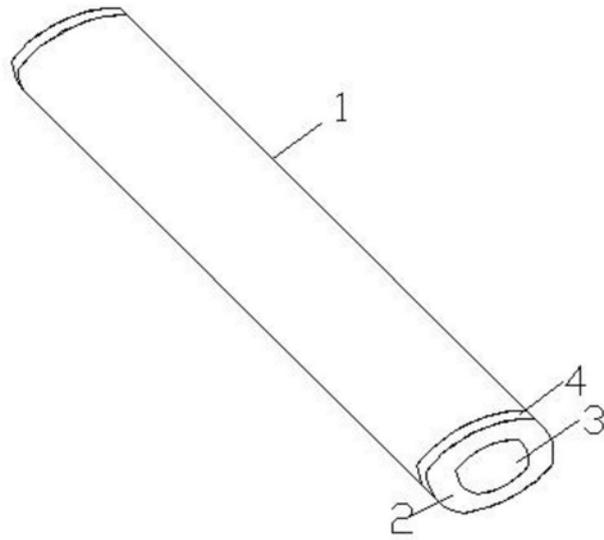


图1

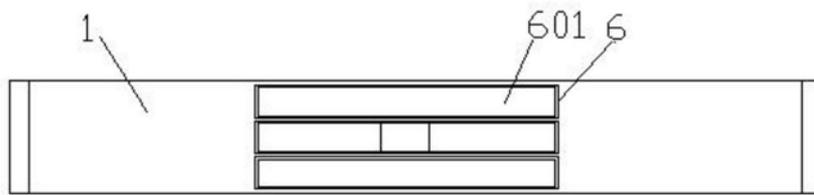


图2

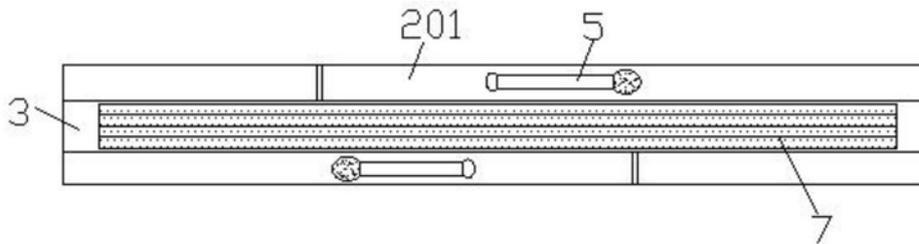


图3

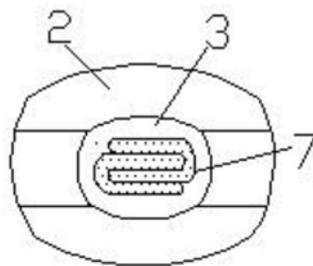


图4



图5

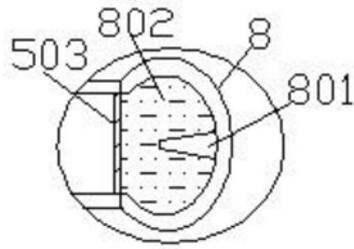


图6