(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213312467 U
(45)授权公告日 2021.06.01

(21)申请号 202022000273.X

(22)申请日 2020.09.14

(73)专利权人 海口市人民医院(中南大学湘雅医学院附属海口医院)
地址 570000 海南省海口市海甸岛人民大道43号

(72)发明人 游英玉 梁梅兰 吴玉丹 吴美景 王微

(74)专利代理机构 海口翔翔专利事务有限公司 46001
代理人 张耀婷

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)

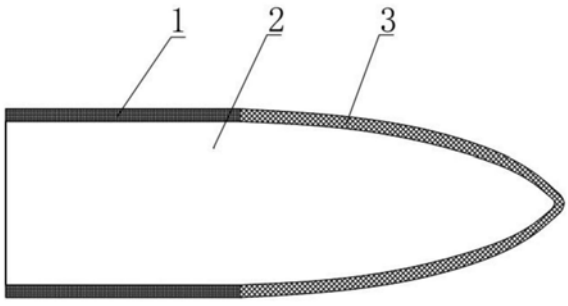
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一次性外周静脉留置针防水膜

(57)摘要

本实用新型涉及一种一次性外周静脉留置针防水膜,包括薄膜本体,薄膜本体下部的两侧分别设置有密封垫,薄膜本体上部的边缘且于密封垫之间设置有胶粘带。本实用新型结构简单,使用方便,通过薄膜本体、密封垫和胶粘带的配合设计,有效解决目前临床上利用保鲜膜包裹留置针的防水效果较差,不方便使用和携带,容易引发静脉炎症和交叉感染等问题。



CN 213312467 U

1.一种一次性外周静脉留置针防水膜,其特征在于:包括薄膜本体,所述薄膜本体下部的两侧分别设置有密封垫,薄膜本体上部的边缘且于密封垫之间设置有胶粘带。

2.根据权利要求1所述的一次性外周静脉留置针防水膜,其特征在于:所述薄膜本体设计为锥状结构。

3.根据权利要求1或2所述的一次性外周静脉留置针防水膜,其特征在于:所述薄膜本体采用透明软质材质制成。

4.根据权利要求1或2所述的一次性外周静脉留置针防水膜,其特征在于:密封垫采用防水和软质材料制成。

一次性外周静脉留置针防水膜

技术领域

[0001] 本实用新型属医疗器械技术领域，涉及一种防水膜，具体是一种一次性外周静脉留置针防水膜。

背景技术

[0002] 根据《静脉治疗护理技术操作规范》和2016年INS《输液治疗实践标准》指南中，输液分类及输液工具的选择和使用原则是在满足治疗需要的情况下，尽量选择较细、较短的导管。而使用留置针输液的方式可以有效降低药物渗出的几率，有效保证合理用药的时间，减少穿刺次数，有利于保护患者血管，提升患者输液时的舒适度。

[0003] 根据2016INS输液治疗实施标准，输液血管(静脉)应选择既能满足整个治疗疗程的需要，又便于留置短导管的部位，前臂因无关节、手臂活动不会影响穿刺而成为输液的首选部位，不仅可以增加留置针的留置时间，减少留置期间的疼痛，而且有助于自我护理，并防止意外脱落和栓塞。

[0004] 目前，输液后留置要求不能直接与水接触，以避免留置针受污染和防止针眼感染，但由于患者在输液间歇期间需要进行日常活动，如，洗手、洗澡等等，不可避免地会与水接触，临床上常用保鲜膜包裹住前臂留置针部位来达到防水的效果，但其包裹手臂时密封性差，水会由保鲜膜和手臂之间渗进去，防水效果较差，舒适感欠佳，不方便患者使用和携带，容易引发静脉炎症和交叉感染等，影响留置针留置时间和留置效果。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足而提供一种一次性外周静脉留置针防水膜，通过薄膜本体、密封垫和胶粘带的配合设计，有效解决目前临床上利用保鲜膜来防水，防水效果较差，不方便使用和携带，容易引发静脉炎症和交叉感染等问题。

[0006] 本实用新型所采用的技术方案：

[0007] 一种一次性外周静脉留置针防水膜，包括薄膜本体，薄膜本体可以缠绕在前臂上，从而包裹住前臂留置针部位，所述薄膜本体下部的两侧分别设置有密封垫，利用密封垫紧密贴合在患者手臂上，避免薄膜本体直接与患者手臂贴合，产生细小的空隙，水容易从空隙中渗入留置针部位，同时亦可解决薄膜本体采用粘贴的方式，在撕开时，给患者带来了极大的痛感，薄膜本体上部的边缘且于密封垫之间设置有胶粘带，在缠绕后利用胶粘带粘贴在薄膜本体上，实现缠绕绑紧的作用。

[0008] 进一步的，所述薄膜本体设计为锥状结构，方便缠绕绑紧和撕开。

[0009] 进一步的，所述薄膜本体采用透明软质材质制成。可透过薄膜本体察看留置针的状况，也方便观察是否有水渗入其中。

[0010] 进一步的，密封垫采用防水和软质材料制成。使密封垫能有效与患者手臂紧密贴合，且可以大大提高了使用的舒适性；同时，可有效防止水进入到留置针处，避免沾水带来的感染及并发症，降低患者的感染几率。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型结构简单，使用方便，通过薄膜本体、密封垫和胶粘带的配合设计，有效解决目前临床上利用保鲜膜包裹留置针的防水效果较差，不方便使用和携带，容易引发静脉炎症和交叉感染等问题。

[0013] 2、利用密封垫可有效防止水从薄膜本体的两侧渗入留置针处，进而避免沾水带来的感染及并发症，降低患者的感染几率，同时，也解决了薄膜本体直接采用粘贴的方式，撕开时，给患者带来了极大的痛感的缺陷。

[0014] 3、本实用新型有效保证留置针位置的密封性，防止患者在洗手或洗澡时，手臂不断的活动，容易造成留置针位置渗水的风险。

[0015] 4、本实用新型不易因汗水、尘土等因素影响发生卷翘、位移，可有效包裹住留置针和留置导管，保护针口位置不被污染，保证患者安全。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的俯视图。

[0017] 图2为本实用新型的仰视图。

[0018] 图3为本实用新型的使用状态图。

[0019] 图中：1、密封垫；2、薄膜本体；3、胶粘带；4、手臂。

具体实施方式

[0020] 下面通过实施例并结合附图对本实用新型作进一步说明，但不作为对本实用新型的限定。

[0021] 参见图1至图2，本实用新型所提供的一次性外周静脉留置针防水膜，包括薄膜本体2，薄膜本体2设计为锥状结构，具有较好的防水性能，采用透明软质塑料制成，方便观察是否有水渗入，薄膜本体2下部的两侧上分别设置有密封垫1，密封垫1采用防水和软质材料制成，密封垫1具有很好的柔软质感，当其与患者手臂4紧贴时，可为患者提供良好的舒适感，同时，利用密封垫1有效防止水渗入到留置针处，避免沾水带来的感染及并发症，薄膜本体2上部的边缘且于密封垫1之间设置有胶粘带3，有效将薄膜本体2贴紧，防止其发生移位或脱落的现象。

[0022] 本实用新型的工作原理如下：

[0023] 需要包裹住患者前臂留置针部位时(留置针位于手腕和肘部之间)，如图3所示，从薄膜本体2的下部开始缠绕手臂4，薄膜本体2下部两侧的密封垫1分别位于手臂4上有留置针的前后位置，薄膜本体2的两侧通过密封垫1贴紧在患者手臂4上，有效防止水从薄膜本体2的两侧渗入到留置针处，避免发生感染的现象，缠绕到最后利用胶粘带3粘贴在其表面上，使其粘紧，不易脱落，为留置针的部位提供良好的环境。通过薄膜本体2、密封垫1和胶粘带3的配合设计，有效解决目前临床上利用保鲜膜包裹留置针的防水效果较差，不方便使用和携带，容易引发静脉炎症和交叉感染等问题。不需要包裹前臂留置针时直接撕开薄膜本体2即可。

[0024] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改

进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

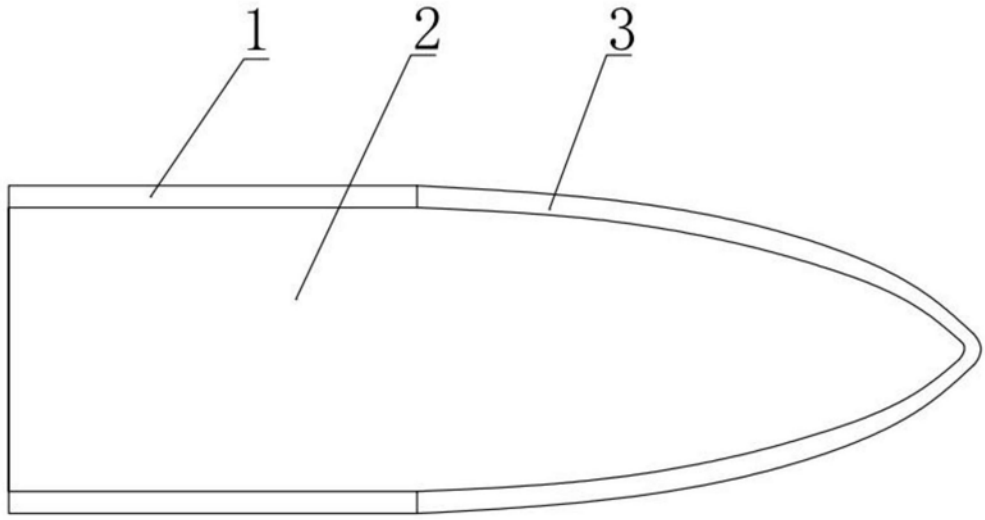


图1

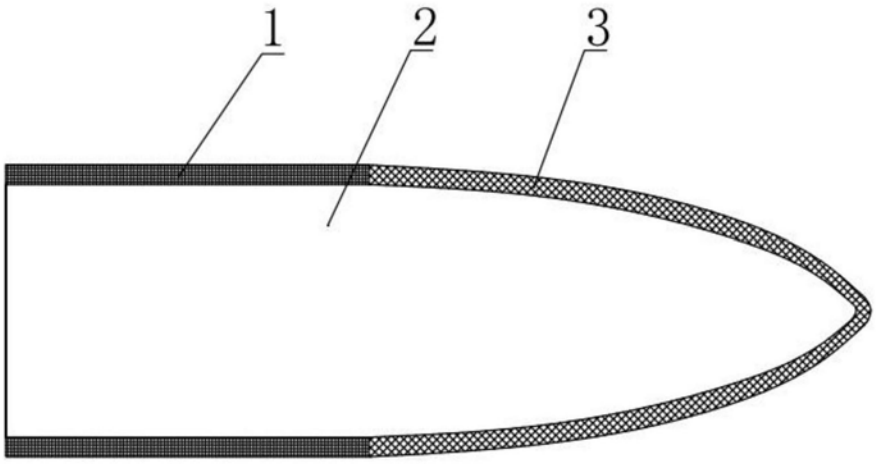


图2

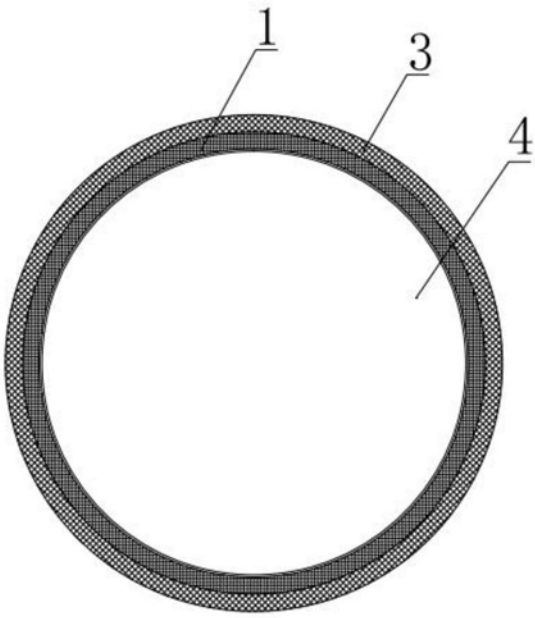


图3