

1. 静脉留置针保护网套,其特征在于,包括网套主体和透明层,所述网套主体包括位于两侧的网布层,以及用于连接两侧网布层的上、下边,上、下边局部的下表面均设有贴膜层,贴膜层具有粘性,贴膜层用于限制与留置针针头邻接的硬质部位的移动,所述网布层为双层网格状的无菌纯棉纱布堆叠缝接而成,双层无菌纯棉纱布之间设有硬质薄板,所述两侧的网布层与上、下边围合形成用于观察留置针针眼的窗口,所述透明层固定于网套主体上表面用于覆盖窗口,所述网套主体的两侧设有用于将网套主体固定在肢体上的固定带,两侧的固定带上设有相互配合粘扣连接的魔术贴,两固定带分别连接在两侧的网布层上。

2. 根据权利要求1所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,其中一侧的固定带包括两固定子带,两固定子带上均设有与另一侧的固定带配合粘扣连接的魔术贴。

3. 根据权利要求1或2所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,两侧的固定带为无菌纯棉纱布制成。

4. 根据权利要求1所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,上边的边缘与两侧的网布层上侧边缘齐平,下边的边缘与两侧的网布层下侧边缘齐平。

5. 根据权利要求1或4所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,上、下边为无菌纯棉纱布制成。

6. 根据权利要求1所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,所述贴膜层与网套主体的窗口邻接,贴膜层从网套主体的窗口延伸至网套主体的边缘。

7. 根据权利要求1所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,所述透明层的边缘连接在窗口边缘的网套主体上。

8. 根据权利要求1或7所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,所述透明层与网套主体的上表面粘连固定。

9. 根据权利要求1所述的静脉留置针保护网套,其特征在于,所述贴膜层与上、下边的下表面粘连固定。

静脉留置针保护网套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域,尤其涉及静脉留置针保护网套。

背景技术

[0002] 静脉留置针又称静脉套管针,核心的组成部件包括可以留置在血管内的柔软的导管/套管,以及不锈钢的穿刺引导针芯,使用时将导管和针芯一起刺入血管内,当导管全部进入血管后,回撤出针芯,仅将柔软的导管留置在血管内从而进行输液治疗。

[0003] 留置针的使用能减少患者因反复静脉穿刺而造成的痛苦,便于临床用药,急、危重患者的抢救用药,减轻护士的工作量。静脉留置针穿刺成功后,要用敷贴将留置针固定在皮肤上,以防止脱落或移动,医院现有的是在留置针上覆盖一层透明敷贴,如申请公布号为CN102441204A的静脉留置针用透气式贴膜,具有光面及胶面两个面,在贴膜周边打出多个圆形的透气孔,直径2-5毫米左右。但是临床护理过程中,发现患者留置静脉置管后,因为留置的部位及患者自身的皮肤问题,很容易剥落,医护人员就需要再使用胶带粘连,这样即影响美观,如果胶带粘少,还是容易脱落,粘的过多,又容易引起患者的不适。对有些年龄大,皮肤敏感的患者,大面积的胶面粘在皮肤上,透气性较差,也容易产生皮肤过敏。并且普通静脉置管敷贴因为患者皮肤或者出汗等原因,造成敷贴上的胶体粘性减弱,也很容易粘不住,使敷贴起不到很好的固定效果。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种透气性好,防出汗脱落,防过敏的静脉留置针保护网套。

[0005] 本实用新型的技术方案为:静脉留置针保护网套,其特征在于,包括网套主体和透明层,所述网套主体包括位于两侧的网布层,以及用于连接两侧网布层的上、下边,上、下边局部的下表面均设有贴膜层,贴膜层具有粘性,贴膜层用于限制与留置针针头邻接的硬质部位的移动,所述网布层为双层网格状的无菌纯棉纱布堆叠缝接而成,双层无菌纯棉纱布之间设有硬质薄板,所述两侧的网布层与上、下边围合形成用于观察留置针针眼的窗口,所述透明层固定于网套主体上表面用于覆盖窗口,所述网套主体的两侧设有用于将网套主体固定在肢体上的固定带,两侧的固定带上设有相互配合粘扣连接的魔术贴,两固定带分别连接在两侧的网布层上。

[0006] 进一步的,其中一侧的固定带包括两固定子带,两固定子带上均设有与另一侧的固定带配合粘扣连接的魔术贴。

[0007] 进一步的,两侧的固定带为无菌纯棉纱布制成。

[0008] 进一步的,上边的边缘与两侧的网布层上侧边缘齐平,下边的边缘与两侧的网布层下侧边缘齐平。

[0009] 进一步的,上、下边为无菌纯棉纱布制成。

[0010] 进一步的,所述贴膜层与网套主体的窗口邻接,贴膜层从网套主体的窗口延伸至

网套主体的边缘。

[0011] 进一步的,所述透明层的边缘连接在窗口边缘的网套主体上。

[0012] 进一步的,所述透明层与网套主体的上表面粘连固定。

[0013] 进一步的,所述贴膜层与上、下边的下表面粘连固定。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的优点网套主体包括位于两侧的网布层,以及用于连接两侧网布层的上、下边,两侧的网布层与上、下边围合形成用于观察留置针针眼的窗口,设有透明层固定于网套主体上表面用于覆盖窗口,所述网套主体的两侧设有用于将网套主体固定在肢体上的固定带,两侧的固定带上设有相互配合粘扣连接的魔术贴,所述两固定带分别连接在两侧的网布层上,当两个固定带粘扣连接在一起时,固定带将网套主体固定在肢体上,使网套主体压在留置针的上方,可以将留置针可靠地固定在留置部位的皮肤上,网套主体上的窗口可以方便地观察留置针在皮肤上扎的针眼的情况,及时发现留置针的异常,保证了留置针的安全使用,通过固定带上的魔术贴来将网套主体固定在肢体上,能有效防止患者皮肤出汗而造成网套主体脱落,并且在不用时能解开连接的固定带将网套主体取下,使同一患者能多次重复使用;

[0015] 所述上、下边局部的下表面均设有贴膜层,贴膜层具有粘性,贴膜层用于限制与留置针针头邻接的硬质部位的移动,贴膜层起到辅助保护网套固定留置针的作用;

[0016] 所述网布层为双层网格状的无菌纯棉纱布堆叠缝接而成,双层无菌纯棉纱布之间设有硬质薄板,所述硬质薄板起到定型和支撑网套主体的作用,所述网布层使网套主体透气性更好,纯棉材质贴覆在患者皮肤上更舒适,能有效防止皮肤过敏问题。

附图说明

[0017] 以下将结合附图和优选实施例来对本实用新型进行进一步详细描述,但是本领域技术人员将领会的是,这些附图仅是出于说明背景技术和解释优选实施例的目的而绘制的,并且因此不应当作为对本实用新型范围的限制。此外,除非特别指出,附图仅示意在概念性地表示所描述对象的组成或构造并可能包含夸张性显示,并且附图也并非一定按比例绘制。

[0018] 图1为静脉留置针保护网套平铺时的结构示意图。

[0019] 图2为静脉留置针保护网套侧面剖视图。

[0020] 图3为静脉留置针保护网套使用状态图。

[0021] 图中:1、网套主体;2、透明层;3、网布层;4、上边;5、下边;6、硬质薄板;7、网格孔;8、贴膜层;9、窗口;10、固定带;11、固定子带;12、魔术贴公扣;13、魔术贴母扣;14、上、下边;15、留置针;16、硬质部位;17、针头。

具体实施方式

[0022] 以下将参考附图来详细描述本实用新型的优选实施例。本领域中的技术人员将领会的是,这些描述仅为描述性的、示例性的,并且不应被解释为限定了本实用新型的保护范围。

[0023] 应注意到:相似的标号在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中可能不再对其进行进一步定义和解释。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 图1-图3所示,静脉留置针保护网套,包括网套主体1和透明层2。

[0026] 图1所示,所述网套主体1包括位于两侧的网布层3,以及用于连接两侧网布层3的上、下边14,所述网布层3为双层网格状的无菌纯棉纱布堆叠缝接而成,双层无菌纯棉纱布之间设有硬质薄板6,所述硬质薄板6具有弹性,所述硬质薄板6为塑料薄板,硬质薄板6设在两侧的网布层3内具有支撑网布层3的作用,使网布层3一直处于展开状态,防止网套主体1受外力揉捻成团,起到为网套主体1定型的效果,并且患者皮肤上的汗液能从双层网格状的无菌纯棉纱布上的网格孔7中散发出来,使其透气性更好。

[0027] 所述上、下边14为无菌纯棉纱布制成,优选的,所述上、下边14与两侧的网布层3缝接在一起,或者胶粘在一起。所述上边4的边缘与两侧的网布层3上侧边缘齐平,下边5的边缘与两侧的网布层3下侧边缘齐平。

[0028] 所述上、下边14与两侧的网布层3围合形成用于观察留置针15针眼的窗口9,所述透明层2固定于网套主体1上表面用于覆盖窗口9,优选的,所述透明层2的边缘连接在窗口9边缘的网套主体1上,所述透明层2与网套主体1的上表面粘连固定。所述透明层2为柔性塑料材质。

[0029] 所述网套主体1的两侧设有用于将网套主体1固定在肢体上的固定带10,所述两固定带10分别连接在两侧的网布层3上,两侧的固定带10上设有相互配合粘扣连接的魔术贴,优选的,两侧的固定带10为无菌纯棉纱布制成,固定带10与网布层3缝接在一起,或者胶粘在一起。

[0030] 所述网布层3、上边4、下边5和固定带10均为无菌纯棉纱布制成,使用时,贴覆在患者的留置部位的皮肤上更舒适,并且能有效防止皮肤过敏问题。

[0031] 使用原理:图3所示,当医护人员将留置针15的针头17穿刺入病人手部的血管内时,将静脉留置针保护网套覆盖在留置针15上,使窗口9正好处于留置针15针眼的上方,留置针15的针头17在患者皮肤上穿刺的针眼从网套主体1上的窗口9露出,医护人员能通过窗口9观察留置针15在皮肤上扎的针眼的情况,及时发现留置针15的异常,保证了留置针15的安全使用,然后将网套主体1两侧的固定带10沿着患者的手部绕到手心处,使两侧固定带10上的魔术贴粘扣连接,两侧的固定带10连接在一起使网套主体1固定在患者的手背上,网套主体1将留置针15可靠的固定在留置部位的皮肤上。通过魔术贴来固定网套主体1,方便医护人员在不用时将网套主体1从患者手背上取下来,使同一患者能多次重复使用。

[0032] 为了更好的将网套主体1固定在患者的手背上,其中一侧的固定带10包括两根固定子带11,两固定子带11上均设有与另一侧的固定带10配合粘扣连接的魔术贴,优选的,两固定子带11的下表面上均设有魔术贴公扣12,另一侧与两固定子带11配合的固定带10的上表面设有魔术贴母扣13,当需要将网套主体1固定在患者的手背时,带有魔术贴母扣13的固定带10沿手背绕到手心,其中一根固定子带11从食指和大拇指之间绕到手心与带有魔术贴母扣13的固定带10连接,另外一根固定子带11从大拇指的外缘绕到手心与带有魔术贴母扣

13的固定带10连接。

[0033] 固定子带11上的魔术贴公扣12能与另一侧固定带10上的魔术贴母扣13的不同部位连接,使静脉留置针保护套能适配不同患者使用。

[0034] 为了更好的将留置针15固定在患者留置部位的皮肤上,所述上、下边14局部的下表面均设有贴膜层8,贴膜层8具有粘性,优选的,所述贴膜层8为具有粘性的PE塑料材质,所述贴膜层8与网套主体1的窗口9邻接,贴膜层8从网套主体1的窗口9延伸至网套主体1的边缘,所述贴膜层8与上、下边14的下表面粘连固定,当网套主体1将留置针15固定在留置部位的皮肤上时,所述贴膜层8覆盖在留置针15针头17邻接的硬质部位16上,贴膜层8用于限制与留置针15针头17邻接的硬质部位16的移动,贴膜层8的作用与胶带相同,贴膜层8较大面积是覆盖在留置针15上,粘在患者皮肤上的部分较小,几乎能忽略不计,并且贴膜层8的粘性对比于现有的医用胶带较弱,与患者皮肤接触也不会有不适感,由于贴膜层8覆盖在留置针15针头17邻接的硬质部位16上,并且贴膜层8的粘性较弱,在医护人员拔出留置针15的过程中,贴膜层8对留置针15扯动浮度小,不会对患者产生疼痛感,更适合患者使用。所述贴膜层8主要起到辅助网套主体1固定留置针15的作用。

[0035] 在使用时,透明层2和贴膜层8覆盖在留置针15的针头17和针头17邻接的硬质部位16上还起到隔菌的效果。

[0036] 以上对本实用新型所提供的静脉留置针保护网套进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型及核心思想。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原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

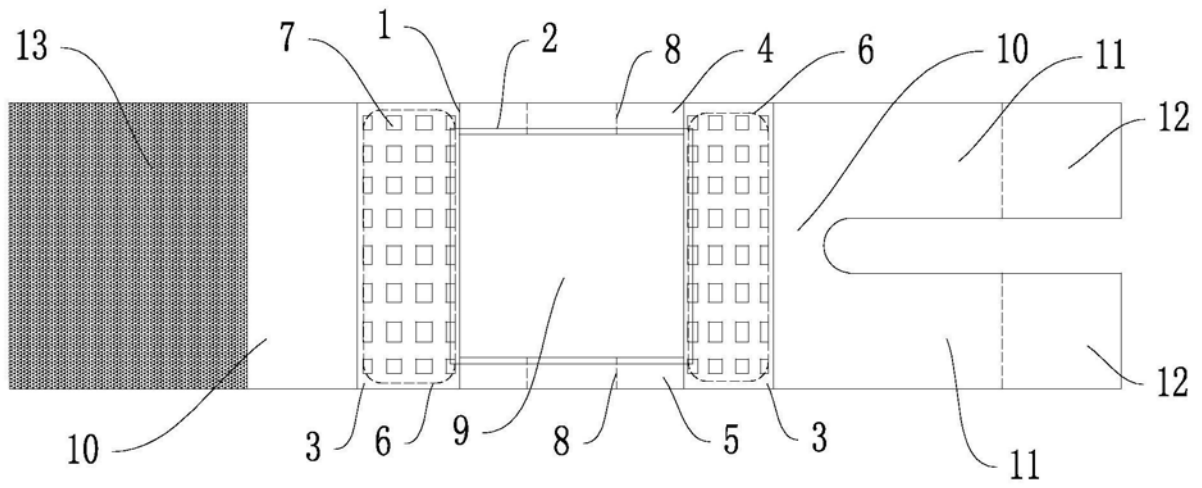


图1

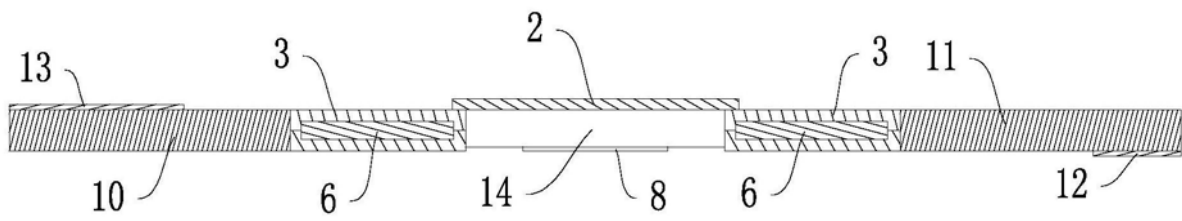


图2

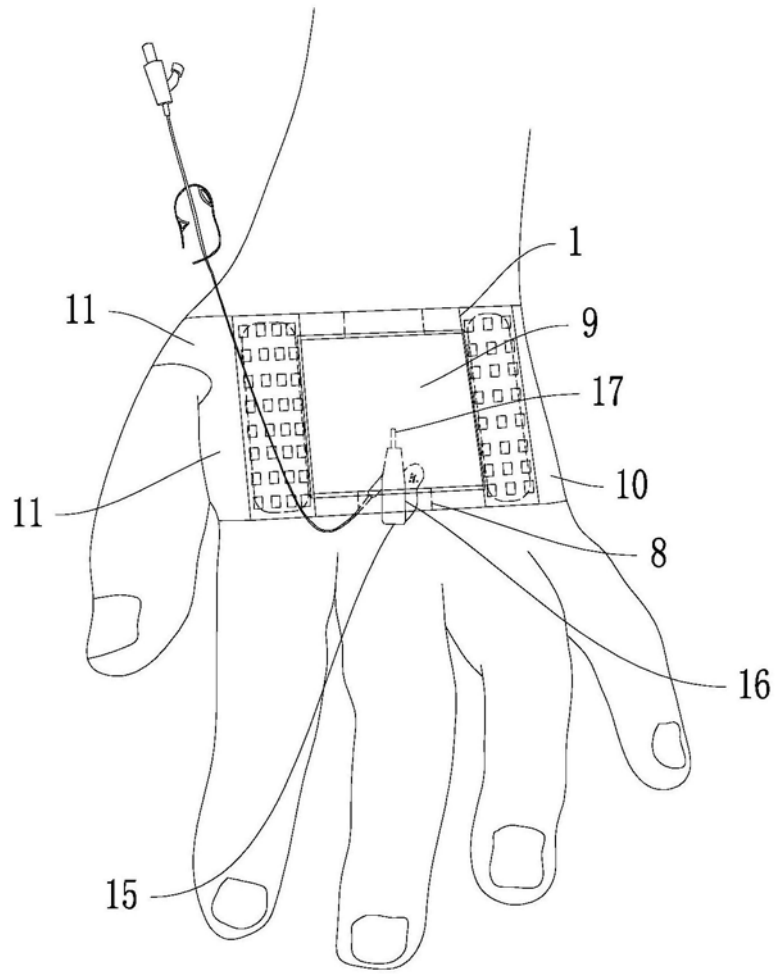


图3