



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216394938 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 29

(21) 申请号 202122652870.5

(22) 申请日 2021.10.29

(73) 专利权人 重庆爱尔眼科医院有限公司

地址 400000 重庆市江北区华唐路2号农垦
大厦AB区1-11层

(72) 发明人 陈蕊叶

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 任洁芳

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

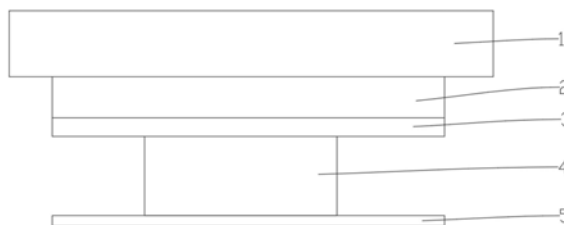
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种医用留置针针眼贴

(57) 摘要

本申请公开一种医用留置针针眼贴,包括,下表面具有粘性的绷带;与所述绷带局部粘连固定的防水层;设置在所述防水层远离所述绷带的一侧的胶黏层;与所述胶黏层的中间位置粘连固定的吸液层;覆盖于所述吸液层的表面,周围与所述胶黏层粘连的保护膜。本申请提供的医用留置针针眼贴,相较于现有技术而言,固定牢固可靠,能够减少拔针后局部按压时间、减少拔针后穿刺部位皮下出血。



1. 一种医用留置针针眼贴,其特征在于,包括,
下表面具有粘性的绷带(1);
与所述绷带(1)的局部粘连固定的防水层(2);
设置在所述防水层(2)远离所述绷带(1)的一侧的胶黏层(3);
与所述胶黏层(3)的中间位置粘连固定的吸液层(4);
覆盖于所述吸液层(4)的外表面,且周围与所述胶黏层(3)粘连的保护膜(5)。
2. 根据权利要求1所述的医用留置针针眼贴,其特征在于,
所述绷带(1)由弹性材料制成。
3. 根据权利要求2所述的医用留置针针眼贴,其特征在于,
所述防水层(2)为医用防水无纺布、聚乙烯防渗膜或者聚氨酯薄膜。
4. 根据权利要求2所述的医用留置针针眼贴,其特征在于,
所述胶黏层(3)为医用压敏胶层。
5. 根据权利要求2所述的医用留置针针眼贴,其特征在于,
所述防水层(2)与所述胶黏层(3)为一体成型结构。
6. 根据权利要求1至5中任意一项所述的医用留置针针眼贴,其特征在于,
所述吸液层(4)为无纺布吸水垫、高分子吸液材料或者生物吸液材料。
7. 根据权利要求1至5中任意一项所述的医用留置针针眼贴,其特征在于,
所述保护膜(5)为离型防粘纸。
8. 根据权利要求1至5中任意一项所述的医用留置针针眼贴,其特征在于,
所述绷带(1)为长方形结构。

一种医用留置针针眼贴

技术领域

[0001] 本申请涉及医疗器械技术领域,更具体地说,尤其涉及一种医用留置针针眼贴。

背景技术

[0002] 静脉留置针包括可以留置在血管内的柔软的导管/套管,以及不锈钢的穿刺针引导针芯,在使用时将导管和针芯一起穿刺入血管内,当导管全部进入血管后,撤出针芯,仅将柔软的导管留置在血管内进行输液治疗。

[0003] 静脉留置针因操作简单、使用方便能够减轻患者反复穿刺的痛苦,且在输液的过程中,不用担心血管被刺破,方便安排患者的用药时间等诸多优点在临床输液和输血上广泛应用,但是由于静脉留置针是将导管留置在血管内,与传统的钢针相比,静脉留置针穿刺针眼较大,现有技术中通常采用棉签来对留置针拔针后的针眼位置进行按压止血,但是在临床实践中往往由于按压的时间不足、按压方法不正确的情况,经常会出现拔针后皮下出血,给患者带来一定的痛苦。

[0004] 因此,亟需一种医用留置针针眼贴,固定牢固可靠,能够减少拔针后局部按压时间、减少拔针后穿刺部位皮下出血。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本申请提供一种医用留置针针眼贴,固定牢固可靠,能够减少拔针后局部按压时间、减少拔针后穿刺部位皮下出血。

[0006] 本申请提供的技术方案如下:

[0007] 一种医用留置针针眼贴,其特征在于,包括,

[0008] 下表面具有粘性的绷带;

[0009] 与所述绷带的局部粘连固定的防水层;

[0010] 设置在所述防水层远离所述绷带的一侧的胶黏层;

[0011] 与所述胶黏层的中间位置粘连固定的吸液层;

[0012] 覆盖于所述吸液层的表面,周围与所述胶黏层粘连的保护膜。

[0013] 优选地,所述绷带由弹性材料制成。

[0014] 优选地,所述防水层为医用防水无纺布、聚乙烯防渗膜或者聚氨酯薄膜。

[0015] 优选地,所述胶黏层为医用压敏胶层。

[0016] 优选地,所述防水层与所述胶黏层为一体成型结构。

[0017] 优选地,所述吸液层为无纺布吸水垫、高分子吸液材料或者生物吸液材料。

[0018] 优选地,所述保护膜为离型防粘纸。

[0019] 优选地,所述绷带为长方形结构。

[0020] 本实用新型提供的医用留置针针眼贴,首先由于设置有绷带、防水层以及吸液层,其中,绷带的下表面具有粘性,防水层与绷带的局部粘连固定,防止患者针眼处的血液从绷带处渗出,防水层远离绷带的一侧设置有胶黏层,吸液层固定在胶黏层的中间位置,保护膜

覆于吸液层的表面,且保护膜四周与胶黏层粘连,在需要拔出留置针时,撕下留置针固定服帖,撕掉保护膜,将吸液层覆盖在患者针眼所在为位置,用右手拇指压住吸水层外侧的绷带,左手拔出留置针,抚平防水层,使得防水层与患者周围的皮肤贴平,将绷带加压绕患处缠绕一周,为留置针拔除后的皮肤破损部分提供无菌封闭的环境,降低由于创口暴露引起的局部感染隐患,最后通过绷带下表面的黏性对绷带进行固定,通过绷带对患处进行局部止血,减少患者或者护士指压止血的时间。由此可见,与现有技术相比,本实用新型实施例中的医用留置针针眼贴,固定牢固可靠,能够减少拔针后局部按压时间、减少拔针后穿刺部位皮下出血。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型实施例提供的医用留置针针眼贴结构示意图。

[0023] 附图标记:1、绷带;2、防水层;3、胶黏层;4、吸液层;5、保护膜。

具体实施方式

[0024] 为了使本领域的技术人员更好地理解本申请中的技术方案,下面将对本申请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申请的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0025] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件上,它可以直接在另一个元件上或者间接设置在另一个元件上;当一个元件被称为是“连接于”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或间接连接至另一个元件上。

[0026] 需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“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,仅是为了便于描述本申请和简化描述,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申请的限制。

[0027] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,多个”、“若干个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0028] 须知,本说明书附图所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本申请可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本申请所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本申请所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0029] 本实用新型实施例采用递进的方式撰写。

[0030] 请如图1所示,本实用新型实施例提供一种医用留置针针眼贴,包括,下表面具有粘性的绷带1;与绷带1的局部粘连固定的防水层2;设置在防水层2远离绷带1的一侧的胶黏层3;与胶黏层3的中间位置的吸液层4;覆盖于吸液层4的表面,四周与胶黏层3粘连的保护膜5。

[0031] 现有技术中通常采用棉签来对留置针拔针后的针眼位置进行按压止血,但是在临床实践中往往由于按压的时间不足、按压方法不正确的情况,经常会出现拔针后皮下出血,给患者带来一定的痛苦。

[0032] 需要进行说明的是,本实用新型中的“防水层与绷带的局部粘连固定”,指的是,防水层2的尺寸小于绷带1的尺寸,且防水层2四周的绷带1能够与患者的皮肤粘连固定,为留置针拔除后的皮肤破损部分提供无菌封闭的环境,降低由于创口暴露引起的局部感染的隐患。

[0033] 本实用新型提供的医用留置针针眼贴,首先由于设置有绷带1、防水层2以及吸液层4,其中,绷带1的下表面具有粘性,防水层2与绷带1的局部粘连固定,防止患者针眼处的血液从绷带1处渗出,防水层2远离绷带1的一侧设置有胶黏层3,吸液层4固定在胶黏层3的中间位置,保护膜5覆于吸液层4的表面,且保护膜5的四周与胶黏层3粘连,在需要拔出留置针时,撕下留置针固定服帖,撕掉保护膜5,将吸液层4覆盖在患者针眼所在为位置,用右手拇指压住吸水层外侧的绷带1,左手拔出留置针,抚平防水层2,使得防水层2与患者周围的皮肤贴平,将绷带1加压绕患处缠绕一周,通过绷带1下表面的黏性对绷带1进行固定,通过绷带1的加压作用对患处进行局部止血,减少患者或者护士指压止血的时间。

[0034] 由此可见,与现有技术相比,本实用新型实施例中的医用留置针针眼贴,固定牢固可靠,能够减少拔针后局部按压时间、减少拔针后穿刺部位皮下出血。

[0035] 优选地,本实用新型实施例中的防水层2与胶黏层3为一体成型结构,通过将防水层2与胶黏层3一体设置,胶黏层3与防水层2之间的连接更加牢固,以防患者撕掉保护膜5的同时因保护膜5与胶黏层3之间的粘连作用过强使得胶黏层3与防水层2分离。

[0036] 在上述结构中,作为一种更加优选的实施方式,本实用新型实施例中的绷带1由弹性材料制成,具体地,本实用新型实施例中的绷带1为自粘式弹性绷带,绷带在缠绕的过程中通过自身的弹性对患者针眼处进行加压,能够更好地促进局部止血。

[0037] 在上述结构中,本实用新型实施例中的吸液层4为无纺布吸水垫、高分子吸液材料或者生物吸液材料。

[0038] 作为一种更加优选的实施方式,本实用新型实施例中的胶黏层3为医用压敏胶层。医用压敏胶层的透气性好,在使用的过程中不影响皮肤的正常排透气性好,在使用过程中不影响皮肤的正常排吸功能,且医用压敏胶层的黏度适中,撕揭时不伤皮肤,其致敏性低,无不良反应出现。

[0039] 优选地,本实用新型实施例中的防水层2为医用防水无纺布、聚乙烯防渗膜或者聚氨酯薄膜。

[0040] 更加优选地,本实用新型实施例中的医用压敏胶层为医用热熔压敏胶层,且与为防水无纺布一体成型结构。

[0041] 优选地,本实用新型实施例中的保护膜5为离型防粘纸。

[0042] 作为一种更加优选的实施方式,本实用新型实施例中的绷带1具体为长方形结构。

[0043] 作为一种更加优选地实施防水,本实用新型实施例中的绷带1为自粘式医用弹力绷带;防水层2为医用防水无纺布;粘黏层为压敏胶层。本实用新型实施例中的医用留置针针眼贴结构简单,操作简单,且采用自粘式医用弹力绷带、医用防水无纺布以及压敏胶层,无毒安全,成本低,在临床上更加容易推广。

[0044] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

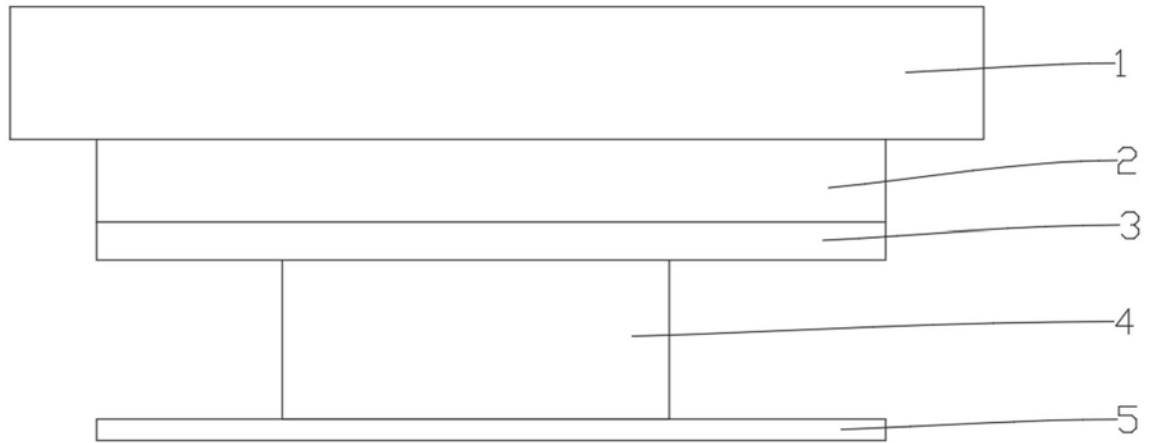


图1