



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218391791 U

(45) 授权公告日 2023.01.31

(21) 申请号 202221553586.0

(22) 申请日 2022.06.21

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京佑安医院
地址 100069 北京市丰台区右安门外西头
条8号

(72) 发明人 李冬梅 高美霞 周月芳

(74) 专利代理机构 天津创信方达专利代理事务
所(普通合伙) 12247
专利代理师 段小丽

(51) Int.Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

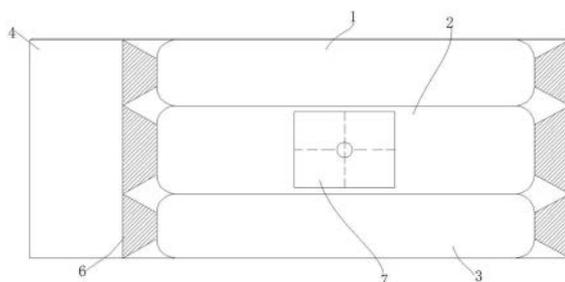
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型的输液穿刺固定贴

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型的输液穿刺固定贴,属于医疗器械技术领域,包括第一管路固定贴、输液针头固定贴、第二管路固定贴、第一背纸和第二背纸,第一背纸的上端面粘贴设有第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴,第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴沿第一背纸的宽度方向并排设置,第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的第一侧宽边贴近第一背纸的第一侧宽边,第一背纸的部分下端面上设有粘胶,且粘胶上粘贴设有第二背纸,第二背纸的第一侧宽边贴近第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的第二侧宽边,第二背纸的第二侧宽边紧贴第一背纸的第二侧宽边。



1. 一种新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,包括第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)、第二管路固定贴(3)、第一背纸(4)和第二背纸(5),所述第一背纸(4)的上端面粘贴设有所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3),所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3)的长度相同,所述第一背纸(4)的长度大于所述第一管路固定贴(1)的长度,所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3)沿所述第一背纸(4)的宽度方向并排设置,所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3)的第一侧宽边贴近所述第一背纸(4)的第一侧宽边,所述第一背纸(4)的部分下端面上设有粘胶,且所述粘胶上粘贴设有所述第二背纸(5),所述第二背纸(5)的第一侧宽边贴近所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3)的第二侧宽边,所述第二背纸(5)的第二侧宽边紧贴所述第一背纸(4)的第二侧宽边。

2. 如权利要求1所述的新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,还包括牵拉提手(6),所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3)的两侧宽边均设有所述牵拉提手(6),所述牵拉提手(6)活动设于所述第一背纸(4)上。

3. 如权利要求1所述的新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,还包括穿刺标识(7),所述输液针头固定贴(2)的外侧面的中央设有所述穿刺标识(7)。

4. 如权利要求3所述的新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,还包括压棉垫(8),所述输液针头固定贴(2)的内侧面粘设有所述压棉垫(8),且所述压棉垫(8)设于所述穿刺标识(7)的下方。

5. 如权利要求4所述的新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,所述压棉垫(8)的宽度小于所述输液针头固定贴(2)的宽度。

6. 如权利要求1所述的新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,所述第一管路固定贴(1)的宽度等于所述第二管路固定贴(3)的宽度,所述输液针头固定贴(2)的宽度大于所述第一管路固定贴(1)的宽度。

7. 如权利要求1所述的新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3)均为无纺布材质。

8. 如权利要求1所述的新型的输液穿刺固定贴,其特征在于,所述第一管路固定贴(1)、输液针头固定贴(2)和第二管路固定贴(3)的四角为光滑的圆角。

一种新型的输液穿刺固定贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种新型的输液穿刺固定贴。

背景技术

[0002] 输液过程中,需用固定贴对输液针和导管进行固定。目前常用的输液固定贴由无纺布、棉垫和隔离纸组成,棉垫粘覆于无纺布上,棉垫随着无纺布上的粘胶粘覆于隔离纸上。与普通医用胶布相比,该输液固定贴具有与皮肤之间粘合严密、粘度大、固定牢固等特点。不过,其结构的设计依然不够合理:在取用此固定贴时,为了方便取用,医护人员在操作前,通常将每条无纺布固定贴从隔离纸上取下来,并粘贴在医护人员能方便拿取的地方。操作过程较为繁琐,且降低了粘胶层的粘性;粘贴固定贴时,操作人员的手指会直接与粘胶层接触,手指上的汗液、灰尘、细菌很容易粘覆在粘胶层上,降低粘胶层的粘性,影响固定贴的牢固性和卫生性;输液针头的固定是通过固定贴对棉垫的挤压来实现的,固定贴与输液针头之间极易发生移动,存在定位不牢、易摆动的缺点;固定贴的边沿处无易撕结构,在输液结束后的拔针过程中会出现固定贴不易从皮肤上揭下的情况,不便于操作。

[0003] 因此,如何提供一种新型的固定贴,使其取用方便、保护粘胶层的粘性,加大固定贴的牢固性,是本领域技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 为此,本实用新型提供一种新型的输液穿刺固定贴,以解决现有技术中由于固定贴的粘性被破坏而导致的固定输液针不牢固的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种新型的输液穿刺固定贴,包括第一管路固定贴、输液针头固定贴、第二管路固定贴、第一背纸和第二背纸,所述第一背纸的上端面粘贴设有所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴,所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的长度相同,所述第一背纸的长度大于所述第一管路固定贴的长度,所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴沿所述第一背纸的宽度方向并排设置,所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的第一侧宽边贴近所述第一背纸的第一侧宽边,所述第一背纸的部分下端面上设有粘胶,且所述粘胶上粘贴设有所述第二背纸,所述第二背纸的第一侧宽边贴近所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的第二侧宽边,所述第二背纸的第二侧宽边紧贴所述第一背纸的第二侧宽边。

[0007] 进一步地,还包括牵拉提手,所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的两侧宽边均设有所述牵拉提手,所述牵拉提手活动设于所述第一背纸上。

[0008] 进一步地,还包括穿刺标识,所述输液针头固定贴的外侧面的中央设有所述穿刺标识。

[0009] 进一步地,还包括压棉垫,所述输液针头固定贴的内侧面粘设有所述压棉垫,且所述压棉垫设于所述穿刺标识的下方。

[0010] 进一步地,所述压棉垫的宽度小于所述输液针头固定贴的宽度。

[0011] 进一步地,所述第一管路固定贴的宽度等于所述第二管路固定贴的宽度,所述输液针头固定贴的宽度大于所述第一管路固定贴的宽度。

[0012] 进一步地,所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴均为无纺布材质。

[0013] 进一步地,所述第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的四角为光滑的圆角。

[0014] 本实用新型具有如下优点:

[0015] 本申请在第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴的下方设有两层背纸,第一管路固定贴、输液针头固定贴和第二管路固定贴并排粘贴在第一背纸的正面,第二背纸粘贴设在第一背纸的反面。使用时,将第二背纸从第一背纸上撕取下来,从而将第一背纸上的粘胶显露出来。通过粘胶将第一背纸及其上的各个固定贴粘贴在医护人员方便操作的地方,避免医护人员直接将撕取固定贴影响固定贴的粘性,不用将各个固定贴均撕取下来,节省医护人员的操作准备时间。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式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示例性的,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,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0017] 本说明书所绘示的结构、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,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,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,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0018] 图1为本实用新型的正面结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型提供的输液针头固定贴的背面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的背面结构示意图;

[0021] 图中:

[0022] 1第一管路固定贴;2输液针头固定贴;3第二管路固定贴;4第一背纸;5第二背纸;6牵拉提手;7穿刺标识;8压棉垫。

具体实施方式

[0023] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,显然,所描述的实施例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。

[0024] 为了解决现有技术中存在的相关技术问题,本申请实施例提供了一种新型的输液

穿刺固定贴,旨在解决现有固定贴的粘性受损等问题,实现固定贴粘贴牢固的效果。如图1-3所示的,具体包括第一管路固定贴1、输液针头固定贴2、第二管路固定贴3、第一背纸4和第二背纸5。如图1所示的,第一背纸4的上端面粘贴设有第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3。第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3的长度相同,第一管路固定贴1的宽度等于第二管路固定贴3的宽度,输液针头固定贴2的宽度大于第一管路固定贴1的宽度。因为输液针头固定贴2用来将患者的穿刺针头固定在患者的手上,所以输液针头固定贴2的宽度略大。输液针头固定贴2的中央粘贴在患者的穿刺针眼上。第一管路固定贴1和第二管路固定贴3分别用来固定穿刺针头两侧的输液管。通过不同的固定贴,将输液针头固定在患者身上,保证患者的正常治疗。

[0025] 如图3所示的,第一背纸4的部分下端面上设有粘胶,且粘胶上粘贴设有第二背纸5,第二背纸5的第一侧宽边贴近第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3的第二侧宽边,第二背纸5的第二侧宽边紧贴第一背纸4的第二侧宽边。使用时,将第二背纸5从第一背纸4上撕取下来,从而将第一背纸4上的粘胶显露出来。通过粘胶将第一背纸4及其上的各个固定贴粘贴在医护人员方便操作的地方,避免医护人员直接将撕取固定贴影响固定贴的粘性,不用将各个固定贴均撕取下来,节省医护人员的操作准备时间。

[0026] 如图1所示的,第一背纸4的长度大于第一管路固定贴1的长度,第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3沿第一背纸4的宽度方向并排设置,第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3的第一侧宽边贴近第一背纸4的第一侧宽边。第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3的两侧宽边均设有牵拉提手6,牵拉提手6活动设于第一背纸4上,牵拉提手6与第一背纸4无粘贴固定关系。通过牵拉提手6将第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3从第一背纸4上揭取下来。

[0027] 粘贴穿刺管路时,手持牵拉提手6从而分别将第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3从第一背纸4上撕取下来,避免直接手持固定贴破坏固定贴的粘胶粘性,保持固定贴的干净卫生。同时,患者输液结束后需要将穿刺针头从患者身上拔出时,手持输液针头固定贴2两侧的牵拉提手6,向上揭取输液针头固定贴2即可,增加可撕取的牵拉提手6,方便医护人员的拔针操作。且通过牵拉提手6向输液针头固定贴2的两头使力,减少输液针头固定贴2中央的受力,避免揭取固定贴时输液针头直接从穿刺针眼内拔出。

[0028] 如图1所示的,输液针头固定贴2的外侧面的中央设有穿刺标识7,如图2所示的,输液针头固定贴2的内侧面粘设有压棉垫8,且压棉垫8设于穿刺标识7的下方。压棉垫8覆盖在患者的穿刺针眼上,方便吸收患者穿刺点流出的血液。本实用新型通过输液针头固定贴2外侧面设置的穿刺标识7识别压棉垫8的位置,使用时,将穿刺标识7对准患者的穿刺针眼即可,准确定位压棉垫8的位置,避免压棉垫8偏离穿刺针眼。压棉垫8的宽度小于输液针头固定贴2的宽度,将输液针头固定贴2严密贴合在患者的穿刺针头处,即可保证压棉垫8紧密覆盖在患者的穿刺针眼上。

[0029] 第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3均为无纺布材质,无纺布透气,避免患者皮肤闷热,提高患者的舒适度。

[0030] 为了避免划伤操作者,第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3的四角为光滑的圆角。

[0031] 本实用新型实施例的使用过程如下:

[0032] 穿刺前,将第二背纸5从第一背纸4上撕取下来,从而将第一背纸4上的粘胶显露出来。通过粘胶将第一背纸4及其上的各个固定贴粘贴在医护人员方便操作的地方。穿刺完成后,通过手持各固定贴两侧的牵拉提手6,分别将第一管路固定贴1、输液针头固定贴2和第二管路固定贴3从第一背纸4上撕取下来。输液针头固定贴2的中央粘贴在患者的穿刺针眼上,第一管路固定贴1和第二管路固定贴3分别粘贴在穿刺针头两侧的输液管上。

[0033] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范畴。

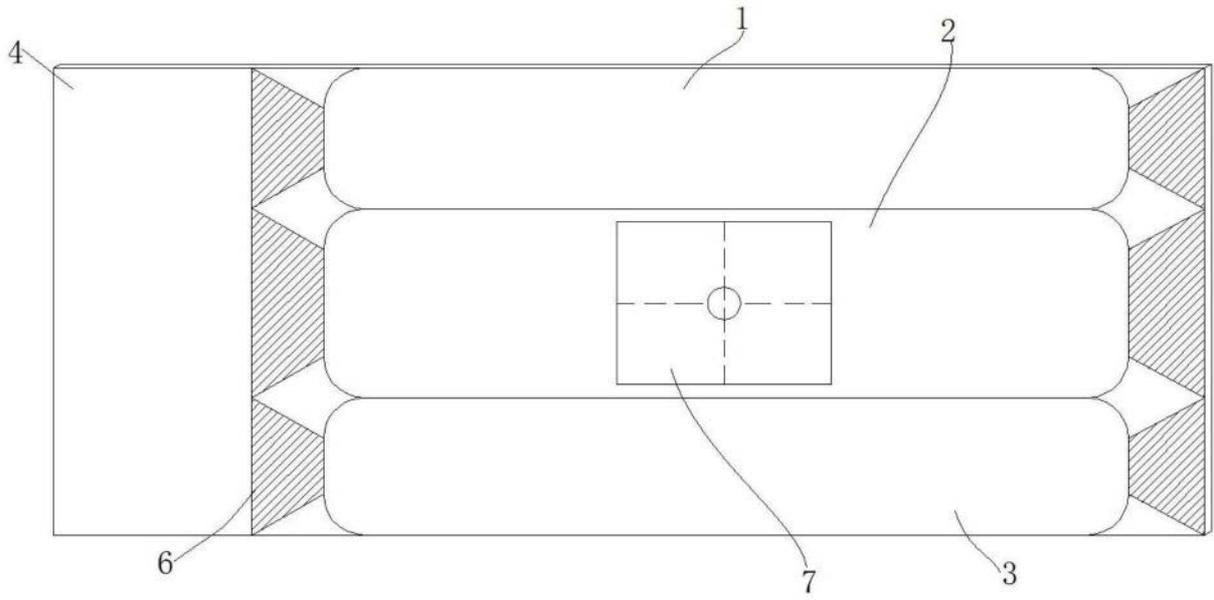


图1

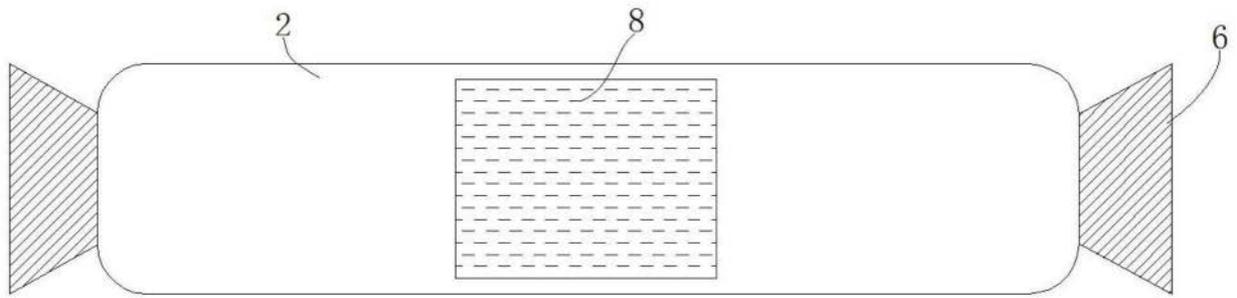


图2



图3