(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 207627680 U
(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201720710722.5

(22)申请日 2017.06.16

(73)专利权人 四川省人民医院
地址 610072 四川省成都市青羊区一环路西二段32号

(72)发明人 余雪莲 李欢欢 李勇 刘祥敏

(74)专利代理机构 四川力久律师事务所 51221
代理人 熊晓果

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

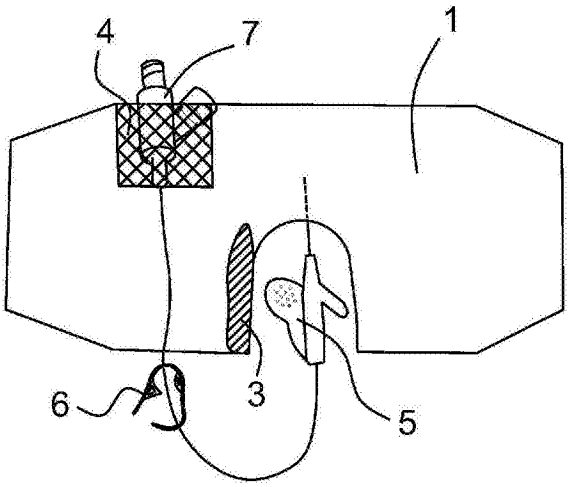
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防压疮留置针敷贴

(57)摘要

本实用新型涉及一种防压疮留置针敷贴，包括敷贴主体，所述敷贴主体是单面粘胶材质，在敷贴主体的底侧设置有凹槽，凹槽内是针柄固定贴，针柄固定贴一侧和敷贴连接在一起；所述针柄固定贴是具有弹性的网格材料，针柄固定贴具有粘性；在敷贴主体的顶侧设置有肝素帽固定网层，所述肝素帽固定网层一侧和敷贴主体连接，所述肝素帽固定网层的其余部分和敷贴主体断层结合。




CN 207627680 U

1.一种防压疮留置针敷贴，包括敷贴主体，所述敷贴主体是单面粘胶材质，在敷贴主体的底侧设置有凹槽，凹槽内是针柄固定贴，针柄固定贴一侧和敷贴连接在一起；

所述针柄固定贴是具有弹性的网格材料，针柄固定贴具有粘性；

在敷贴主体的顶侧设置有肝素帽固定网层，所述肝素帽固定网层一侧和敷贴主体连接，所述肝素帽固定网层的其余部分和敷贴主体断层结合。

2.根据权利要求1所述的防压疮留置针敷贴，其特征在于，敷贴主体是3M透明敷贴材料。

3.根据权利要求1所述的防压疮留置针敷贴，其特征在于，针柄固定贴采用丝薄、透气、软性棉质材料。

4.根据权利要求1所述的防压疮留置针敷贴，其特征在于，针柄固定贴采用聚乙烯微格网层结构。

5.根据权利要求1、3或4所述的防压疮留置针敷贴，其特征在于，所述针柄固定贴两面具有离型纸、隔离纸、防粘纸或硅油纸作为保护层。

6.根据权利要求1所述的防压疮留置针敷贴，其特征在于，肝素帽固定网层是丝薄、透气、软性棉质材料。

7.根据权利要求1所述的防压疮留置针敷贴，其特征在于，肝素帽固定网层是聚乙烯微格网层结构。

8.根据权利要求1所述的防压疮留置针敷贴，其特征在于，肝素帽固定网层和敷贴主体的部分连接位置是虚线压痕结构。

# 一种防压疮留置针敷贴

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种敷贴，特别是一种防压疮留置针敷贴，属于医疗器械领域。

## 背景技术

[0002] 现有技术情况，现有技术的缺陷或不足：

[0003] 静脉留置针又称套管针，是头皮针换代产品，操作简单，使用方便，能够保护血管，减少患者因反复穿刺造成的痛苦，提高护士工作效率，已被广泛引用于临床。但临床中常遇到留置针针柄固定处压疮问题，尤其头皮静脉留置处容易发生压疮。留置针压疮问题既增加了护理人员的困扰，又增加了患者的痛苦，造成患者及家属对医疗质量的不满意，引起医疗投诉。极端的情况下，甚至可能会引发不良事件，是社会不和谐问题的潜在诱因。

[0004] 由于透明敷贴和胶布固定过紧，是造成压疮的根本原因，又以留置针尾部及肝素帽贴近皮肤处最为容易出现压疮。无论手背、足部、头部都可能会有压疮发生。针对患者在静脉留置针留置过程中发生局部压疮的不良反应，相关护理人员通过改良护理措施来达到预防压疮的发生。

[0005] 各级医疗机构都在为防止压疮做出一系列的防护措施，同时，防压疮敷料市场也不断被开发。叶安然等，通过应用无菌棉片预防静脉留置针引起的压痕；吴建萍等通过应用无菌棉球预防静脉留置针引起的皮肤压疮；赵宝春等通过应用无菌纱布预防静脉留置针引起的皮肤压疮；陈慧艳等在针柄下垫泡沫敷料的护理方法进行压疮干预。经过临床观察，在使用上述各种材料后还存在诸多问题，如：棉球移位，创口贴过敏，纱布潮湿至透明敷料卷边，使用自制泡沫敷料繁琐等，故本申请将有机研究、分析、整合以上等诸多功能的优缺点，研究出一种新型防压疮留置针敷贴。

[0006] 另外，一些专利文献中也有关于防止留置针压疮的研究产品公布，例如以下专利文献。

[0007] 中国专利CN 204484938U公开一种带有敷贴的留置针，利用敷贴结合周边设置的泡沫材料起到加强粘贴效果，吸收汗液，防止敷贴卷边。其设计的敷贴结构可以在一定程度上减少压疮的发生，但是对于留置针的固定效果并不突出，需要采用传统的固定方式对留置针进行固定，所以依然存在压疮发生的风险。

[0008] 中国专利CN 203861688 U公开一种留置针固定贴，该固定贴采用中央镂空的结构实现留置针的固定，避免固定贴过分压紧皮肤引起压疮。但是其中央镂空的结构使得固定贴的应用较为复杂，医护人员工作量增加，且复杂的结构容易出错，维护也较为困难。

## 实用新型内容

[0009] 本实用新型的发明目的在于：针对现有技术存在的留置针固定贴引起压疮的问题，提供一种防压疮留置针敷贴。本实用新型提供的新型留置针敷贴，主要目的是在于为患者提供安全，舒适，预防留置针引起的压疮发生，减少不良事件的发生。

[0010] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0011] 一种防压疮留置针敷贴，包括敷贴主体，所述敷贴主体是单面粘胶材质，在敷贴主体的底侧设置有凹槽，凹槽内是针柄固定贴，针柄固定贴一侧和敷贴连接在一起。所述针柄固定贴是具有弹性的网格材料，针柄固定贴具有粘性。在敷贴主体的顶侧设置有肝素帽固定网层，所述肝素帽固定网层一侧和敷贴主体连接，所述肝素帽固定网层的其余部分和敷贴主体断层结合。所述断层结合是指能够撕裂断开的连接。

[0012] 本实用新型的敷贴结构设计了两处改进，主要是产生压疮的针柄部位和肝素帽部分的辅助固定结构，通过虚线压痕或类似的结合结构使得两部分和敷贴主体结合在一起，在制造和储备的时候表现为一体化的结构。即针柄固定贴、肝素帽固定网层和敷贴主体为一体结构，其连接部位是虚线压痕，能够通过撕扯实现部分断裂。

[0013] 当使用的时候可以快速轻松的撕开辅助固定部分(针柄固定贴、肝素帽固定网层)，便于对针柄、肝素帽加以固定，固定以后，相对于敷贴主体辅助固定部分是较为灵活的，不产生过大的压力，减少了压疮出现。特别是底侧的凹槽内设计的固定贴，底侧凹槽结构为一缺口结构，缺口使得敷贴主体的粘在皮肤上的时候不会直接压在针柄固定贴上，与此同时针柄固定贴又可以实现柔和的粘接固定。所述敷贴主体是平薄的单面粘胶材质，敷贴主体厚度为0.1-3mm，优选为0.2-1mm。

[0014] 作为本实用新型的优选方案，敷贴主体是3M透明敷贴材料。可以采用与3M透明敷贴材料相类似的材料，敷贴主体主要是提供基本的粘接固定作用，应当具有适宜的粘性，同时又应当能够较为容易的取下。

[0015] 作为本实用新型的优选方案，针柄固定贴采用丝薄、透气、软性棉质材料，或者聚乙烯微格网层结构。所述针柄固定贴两面具有离型纸、隔离纸、防粘纸或硅油纸作为保护层。在保护层揭开以后，针柄固定贴具有粘性，可以有效的固定留置针针柄，同时又不会导致留置针针柄被过度紧迫的压在皮肤表面，避免压疮。优选地，针柄固定贴的左侧和敷贴主体的底侧凹槽左侧边连接在一起。

[0016] 作为本实用新型的优选方案，肝素帽固定网层也是丝薄、透气、软性棉质材料，或者聚乙烯微格网层结构。

[0017] 作为本实用新型的优选方案，肝素帽固定网层和敷贴主体的部分连接位置是虚线压痕结构。虚线压痕结构是断层结合，可以通过手撕断开，根据使用者具体情况选择揭开面积大小、断开长度，使得肝素帽固定网层和肝素帽配合更加紧密，实现良好的固定作用。用于固定肝素帽的网层结构，表面保护膜是断层结合(虚线压痕)，可根据使用者具体情况选择揭开面积大小；同时该处网层结构可随意移动粘于皮肤处。虚线压痕可以通过压痕机快速压制，具有敷贴主体和固定网层一体化的特点，便于整块生产制造。

[0018] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0019] 1、本实用新型留置针敷贴能有效的预防留置针引起的压疮，减少留置针引起的压疮发生，降低不良事件发生率，为患者提供舒适、安全，减少医疗投诉，改善医患关系。

[0020] 2、本实用新型留置针敷贴可以提高日常工作效率，便于病房管理，使物品规范化、管理规范化。

[0021] 3、本实用新型预防压疮留置针敷贴可适用于医院所有需要静脉输液科室，尤其儿科、老年科、营养缺乏、水肿患者。

[0022] 4、本实用新型预防压疮留置针敷贴成本低、与目前临床使用的一般敷贴几乎无价

别差，推广后收益可，所有需要留置针的患者均可以使用，可以在科室、全院、全省、全国推广。

## 附图说明

[0023] 图1是本实用新型的留置针敷贴结构示意图。

[0024] 图2是常见的留置针示意图。

[0025] 图3是本实用新型的留置针敷贴和留置针配合应用的示意图。

[0026] 图中标记：1-敷贴主体，2-凹槽，3-针柄固定贴，4-肝素帽固定网层，5-针柄，6-单手夹，7-肝素钠端帽。

## 具体实施方式

[0027] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0028] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0029] 实施例]

[0030] 如图1所示防压疮留置针敷贴，包括敷贴主体1，是3M透明敷贴材料，具有平薄的单面粘胶性质。在敷贴主体的底侧设置有凹槽2，凹槽内是针柄固定贴3，针柄固定贴3一侧和敷贴1连接在一起。所述针柄固定贴3采用丝薄、透气、软性棉质材料，或者聚乙烯微格网层结构。针柄固定贴3是具有弹性、网格结构并兼具粘性。针柄固定贴3两面具有离型纸作为保护层，在使用的时候撕开离型纸实现保护作用。

[0031] 在敷贴主体1的顶侧设置有肝素帽固定网层4，所述肝素帽固定网层4一侧和敷贴主体连接，所述肝素帽固定网层4的其余部分和敷贴主体1一体成型，在其结合部有虚线压痕，构成断层结合，能够部分撕裂断开。所述虚线压痕通过压痕刀刻压形成，虚线部分是可以容易断裂的结合，另一部分是结合强度较高的结合部分。

[0032] 本实用新型的敷贴和如图2所示的留置针具有良好的配合关系。在使用的时候，先将敷贴的凹槽中的留置针固定贴3撕开，然贴于留置针侧，图1所示的正是留置针固定贴3撕开以后的示意样式。如图3所示，先将留置针安置好，然后使得留置针针柄5位于敷贴的凹槽2位置，然后将留置针固定贴3轻柔的贴在留置针针柄5上，完成对于针柄5的固定。在留置针针柄粘贴固定以后，由医护人员根据使用者具体情况选择揭开适宜大小，将肝素帽固定网层4部分撕开，使得肝素帽固定网层4和敷贴主体1部分分开，撕掉固定网层4的离型纸，将肝素帽7折回置于固定网层4之下，然后将固定网层4轻压在肝素帽7上，形成固定。对针柄5、肝素帽7的固定是通过半固定或具有一定弹性的粘贴结构3，4加以固定的，相对于敷贴主体1直接粘贴固定具有更好的灵活性，不产生过大的压力，减少了压疮出现。

[0033] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

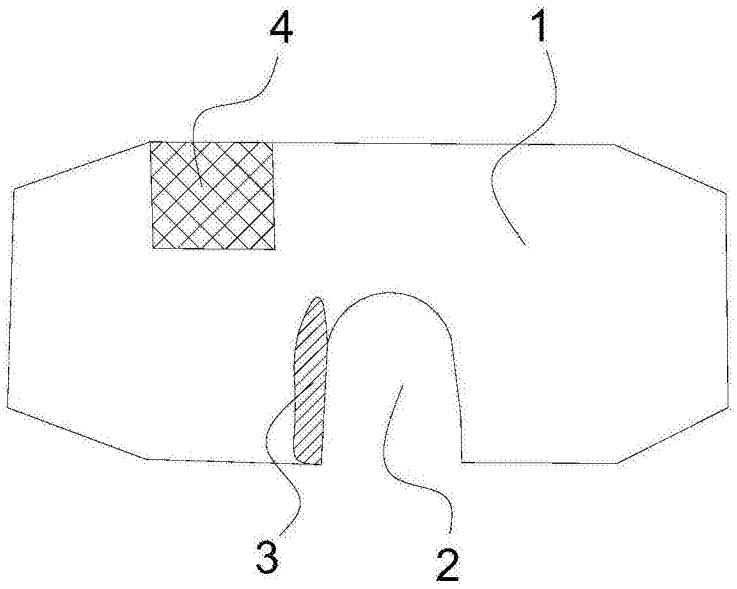



图1

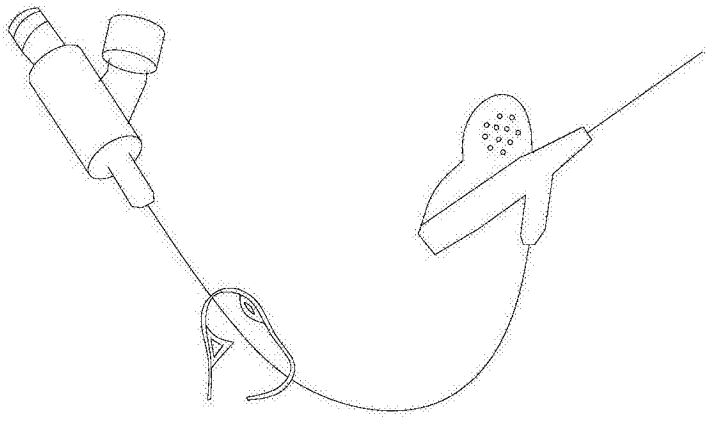


图2

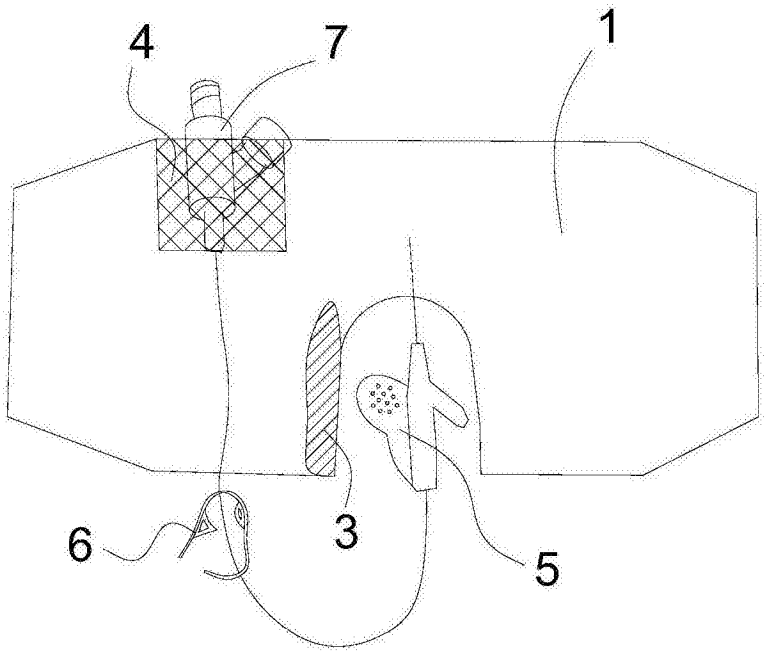



图3