(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219090580 U
(45)授权公告日 2023.05.30

(21)申请号 202223367745.0

(22)申请日 2022.12.15

(73)专利权人 山东大学第二医院
地址 250000 山东省济南市北园大街247号

(72)发明人 洪明 李宝明

(74)专利代理机构 济南舜科知识产权代理事务所(普通合伙) 37274
专利代理师 杜忠福

(51)Int.Cl.
A61M 5/158(2006.01)
A61F 13/02(2006.01)

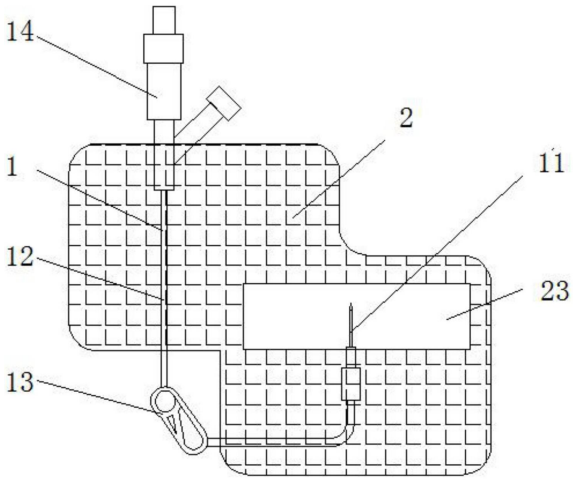
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

z阶梯形留置针贴膜

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及z阶梯形留置针贴膜，解决了留置针固定用贴膜无法有效避开留置针控制夹位置，并且无法对穿刺位置进行有效保护的缺点，包括留置针及粘贴于留置针外部的固定膜，所述留置针包括针头，所述针头尾端卡接有导管，所述导管表面套设有控制夹，导管另一端套接有连接头，所述固定膜包括贴膜，所述贴膜内部设置有网格布，贴膜两侧均涂抹有不干胶，所述不干胶外部粘贴有保护膜，所述贴膜中部开设有放置孔，其内部镶嵌有水胶体，该留置针贴膜具有良好的强度，其内部设置有一块水胶体胶块，不仅可以对针头进行有效按压，保证对针头的控制效果，同时对穿刺部位进行消毒，并缓解穿刺位置的刺激性。



CN 219090580 U

1.z阶梯形留置针贴膜,包括留置针(1)及粘贴于留置针(1)外部的固定膜(2),其特征在于,所述留置针(1)包括针头(11),所述针头(11)尾端卡接有导管(12),所述导管(12)表面套设有控制夹(13),导管(12)另一端套接有连接头(14);

所述固定膜(2)包括贴膜(21),所述贴膜(21)内部设置有网格布(22),贴膜(21)两侧均涂抹有不干胶(24),所述不干胶(24)外部粘贴有保护膜(25)。

2.根据权利要求1所述的z阶梯形留置针贴膜,其特征在于,所述贴膜(21)中部开设有放置孔,其内部镶嵌有水胶体(23)。

3.根据权利要求1所述的z阶梯形留置针贴膜,其特征在于,所述固定膜(2)覆盖于留置针(1)外表面,所述控制夹(13)位于固定膜(2)外部。

4.根据权利要求1所述的z阶梯形留置针贴膜,其特征在于,所述针头(11)位于固定膜(2)内的水胶体(23)底部。

5.根据权利要求1所述的z阶梯形留置针贴膜,其特征在于,所述固定膜(2)俯视呈Z字形结构。

z阶梯形留置针贴膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及z阶梯形留置针贴膜。

背景技术

[0002] 静脉留置针是一种输液工具，是由不锈钢针头、软质外套管及塑料针座组成，留置针是留置针的使用能减少患儿因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对打针的恐惧感，减轻家长的焦躁情绪，便于临床用药，急、危重患者的抢救用药，减轻护士的工作量，减少患儿疼痛，因而静脉留置针在临床广泛应用。

[0003] 在留置针使用时，护士会在留置针上覆盖粘贴保护贴膜，一般这种贴膜都是长方形的，长方形贴膜在粘贴过程中容易将留置针的控制夹覆盖，导致需要在粘贴完成后将贴膜一角揭开后，进行整理，使用十分不便，同时现有分贴膜无法对针头穿刺位置进行有效保护，容易造成针头穿刺位置红肿。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中留置针固定用贴膜无法有效避开留置针控制夹位置，并且无法对穿刺位置进行有效保护的缺点，而提出的z阶梯形留置针贴膜。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] z阶梯形留置针贴膜，包括留置针及粘贴于留置针外部的固定膜，所述留置针包括针头，所述针头尾端卡接有导管，所述导管表面套设有控制夹，导管另一端套接有连接头，所述固定膜包括贴膜，所述贴膜内部设置有网格布，贴膜两侧均涂抹有不干胶，所述不干胶外部粘贴有保护膜。

[0007] 优选的，所述贴膜中部开设有放置孔，其内部镶嵌有水胶体；

[0008] 贴膜中部设置的水胶体较为潮湿，可以分泌出具有消毒及缓解皮肤刺激的液体，在保证对针头进行按压同时，对穿刺部位的皮肤进行有效保护。

[0009] 优选的，所述固定膜覆盖于留置针外表面，所述控制夹位于固定膜外部；

[0010] 固定膜的左下角及右上角设置有缺口，方便对控制夹进行放置，并且由于固定膜为双面结构，可以正反面使用，适用于不同位置的留置针使用。

[0011] 优选的，所述针头位于固定膜内的水胶体底部。

[0012] 优选的，所述固定膜俯视呈Z字形结构；

[0013] Z字形结构的固定膜双面均设置有不干胶，可以根据使用情况将一侧保护膜揭除，进行粘贴使用。

[0014] 本实用新型的有益效果是：

[0015] 1、该留置针贴膜具有良好的强度，其内部设置有一块水胶体胶块，不仅可以对针头进行有效按压，保证对针头的控制效果，同时对穿刺部位进行消毒，并缓解穿刺位置的刺激性；

[0016] 2、该留置针贴膜呈Z字形结构，并且双面均设置有不干胶，可以根据使用需要选择

不同侧的不干胶使用，贴膜强度高，不易破损，并且预留了控制夹放置空间，使用更方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的z阶梯形留置针贴膜的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型提出的z阶梯形留置针贴膜的竖剖结构示意图

[0019] 图中：1、留置针；11、针头；12、导管；13、控制夹；14、连接头；2、固定膜；21、贴膜；22、网格布；23、水胶体；24、不干胶；25、保护膜。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0021] 参照图1-2，z阶梯形留置针贴膜，包括留置针1及粘贴于留置针1外部的固定膜2，留置针1包括针头11，针头11尾端卡接有导管12，导管12表面套设有控制夹13，导管12另一端套接有连接头14，固定膜2包括贴膜21，贴膜21内部设置有网格布22，贴膜21两侧均涂抹有不干胶24，不干胶24外部粘贴有保护膜25。

[0022] 贴膜21中部开设有放置孔，其内部镶嵌有水胶体23，固定膜2覆盖于留置针1外表面，控制夹13位于固定膜2外部，针头11位于固定膜2内的水胶体23底部，固定膜2俯视呈Z字形结构。

[0023] 本实施例中，将留置针1针头11穿刺入患者静脉中后，使导管12自然弯曲，并根据留置针1在病人体表的穿刺位置进行选择，选取合适的粘贴面，并将该面的保护膜25揭去，将水胶体23胶片对准针头11穿刺位置进行粘贴，将导管12与连接头14底部覆盖粘贴，从而达到固定留置针1的效果。

[0024] 进一步的，固定膜2包括贴膜21，贴膜21为双层薄塑料膜，其内部镶嵌有一层网格布22，网格布22有效保证了贴膜21的强度，使其不会破损，在贴膜21的两侧均设置有不干胶24，方便医护人员根据实际使用情况进行选用不同粘贴面，固定膜2呈Z字形结构，其左下角及右上角设置有缺口，预留控制夹13的操作位置，使用更为方便。

[0025] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

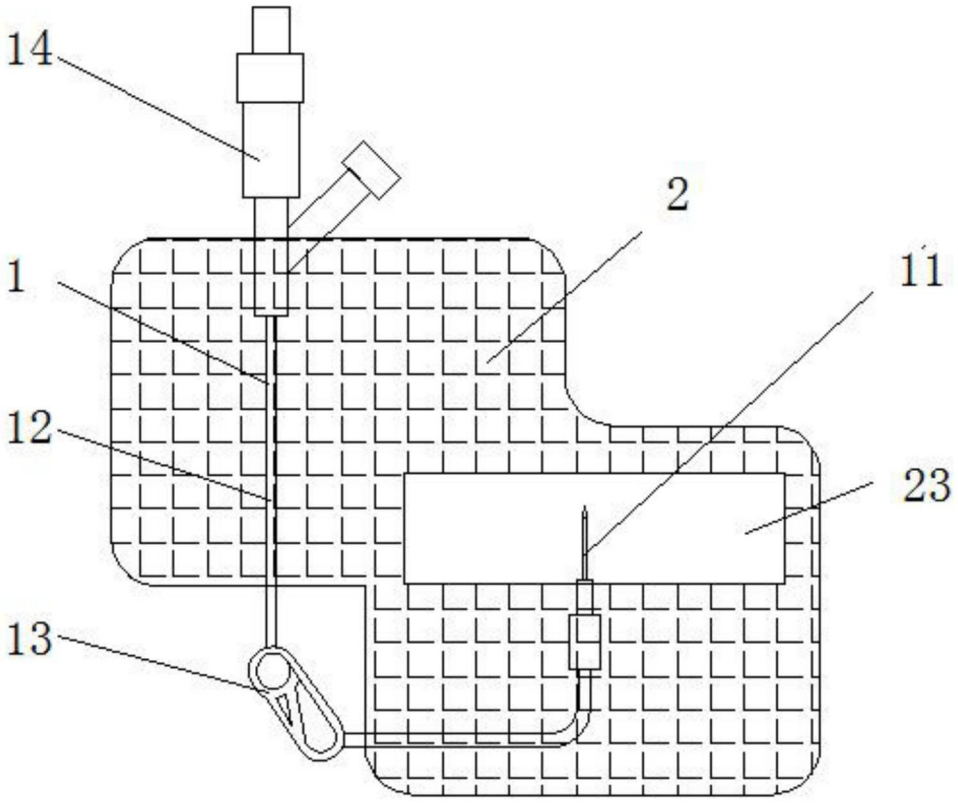


图1

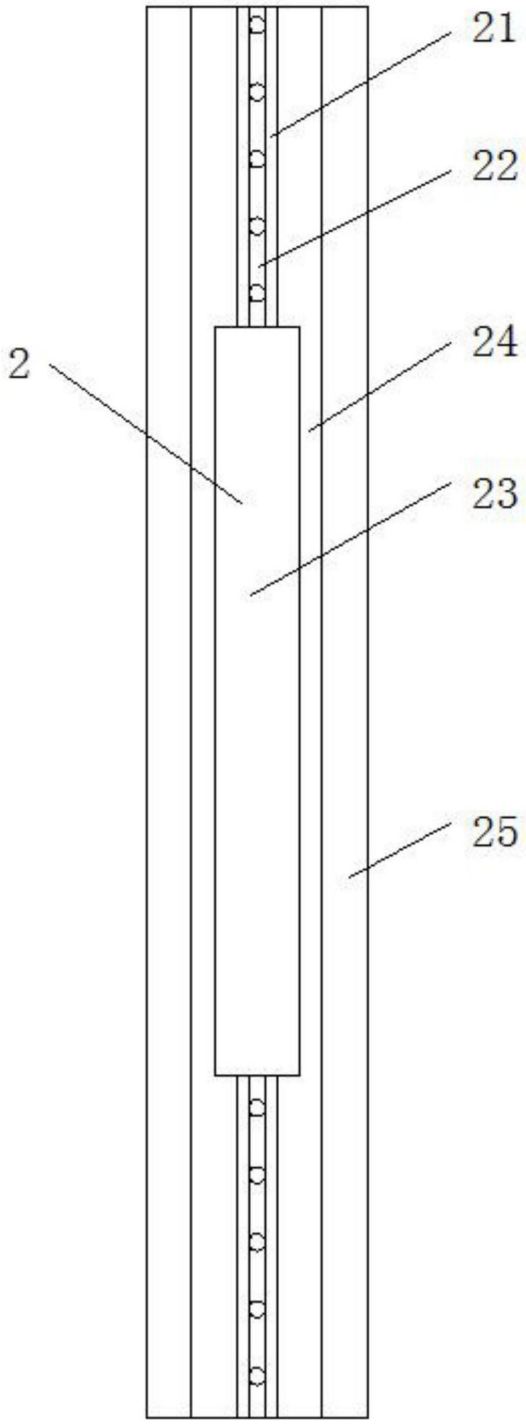


图2