



(21) 申请号 202420294746.7

(22) 申请日 2024.02.18

(73) 专利权人 杭州市第一人民医院(西湖大学
附属杭州市第一人民医院)

地址 310000 浙江省杭州市上城区浣纱路
261号

(72) 发明人 戴国红 李益民 车璐 傅晨娇
赵琳佳

(74) 专利代理机构 杭州万合知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33294

专利代理师 余冬

(51) Int. Cl.

A61M 5/158 (2006.01)

A61F 13/02 (2024.01)

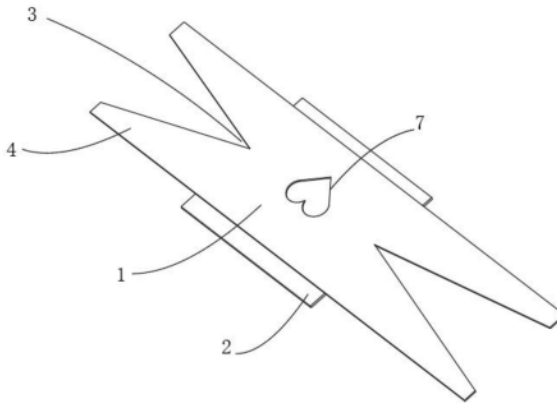
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

儿科专用留置针固定敷贴

(57) 摘要

本实用新型公开了儿科专用留置针固定敷贴,包括固定带本体(1)和透明敷贴(2),所述固定带本体(1)覆盖在透明敷贴(2)上,固定带本体(1)两侧设有三角口(3),固定带本体(1)端部经三角口(3)分隔形成侧边带(4);所述固定带本体(1)与侧边带(4)上均设有粘性层(5),粘性层(5)上设有保护层(6)。本实用新型可以对透明敷贴进行稳固贴合,既能够保持对透明敷贴的稳固性,又能够不过分张紧带体,避免患儿皮肤出现不适情况。



1. 儿科专用留置针固定敷贴,其特征在于:包括固定带本体(1)和透明敷贴(2),所述固定带本体(1)覆盖在透明敷贴(2)上,固定带本体(1)两侧设有三角口(3),固定带本体(1)端部经三角口(3)分隔形成侧边带(4);所述固定带本体(1)与侧边带(4)上均设有粘性层(5),粘性层(5)上设有保护层(6);所述固定带本体(1)上设有用于观察透明敷贴(2)的视窗口(7);所述侧边带(4)与固定带本体(1)连接的一端的宽度大于侧边带(4)外侧端的宽度;所述侧边带(4)的外端宽度范围为0.9厘米至1.1厘米之间。

2. 根据权利要求1所述的儿科专用留置针固定敷贴,其特征在于:所述保护层(6)上且位于固定带本体(1)的背面与侧边带(4)的背面之间具有切线(8)。

3. 根据权利要求1所述的儿科专用留置针固定敷贴,其特征在于:所述固定带本体(1)为正方形结构,固定带本体(1)的侧边宽度范围在4.8厘米至5.2厘米之间。

4. 根据权利要求1所述的儿科专用留置针固定敷贴,其特征在于:所述固定带本体(1)为医用无菌自粘性敷料。

儿科专用留置针固定敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用敷贴领域,具体涉及一种儿科专用留置针固定敷贴。

背景技术

[0002] 婴幼儿常采用静脉留置针进行输液,以避免由于多次穿刺带来的痛苦和不便。但是对于婴幼儿或躁动者由于过多活动,经常出现留置针移位、脱落等现象,缩短了留置针的留置时间,再次静脉输液只得重新进行穿刺,从而增加了病人的痛苦。现有技术中,对留置针固定的方式主要有两种:其一是采用透明敷贴对留置针进行固定,直接将透明敷贴贴附在留置针处,依靠透明敷贴的黏贴力对留置针进行固定;其二是采用一种静脉留置针敷贴固定带对留置针进行固定。然而婴幼儿的手脚容易产生汗液,如采用第一种方式对留置针进行固定,容易受婴幼儿汗液的影响,导致透明敷贴黏贴不牢而脱落;其次,采用第二种方法中的留置针敷贴固定带,其透明敷贴与固定带本体直接相连,固定带本体的松紧度直接影响透明敷贴对留置针的压力,在使用时,透明敷贴贴附在留置针上,然后拉动固定带本体缠绕于患儿的手臂或脚腕上,如果固定带本体过于张紧,会拉动透明敷贴对留置针过分挤压,可能会造成患儿皮肤的红、肿、苍白等异常现象,相反,如果固定带本体过于松弛,则不能对留置针起到很好的固定作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种儿科专用留置针固定敷贴。本实用新型可以对透明敷贴进行稳固贴合,既能够保持对透明敷贴的稳固性,又能够不过分张紧带体,避免患儿皮肤出现不适情况。

[0004] 本实用新型的技术方案:儿科专用留置针固定敷贴,包括固定带本体和透明敷贴,所述固定带本体覆盖在透明敷贴上,固定带本体两侧设有三角口,固定带本体端部经三角口分隔形成侧边带;所述固定带本体与侧边带上均设有粘性层,粘性层上设有保护层。

[0005] 上述的儿科专用留置针固定敷贴中,所述固定带本体上设有用于观察透明敷贴的视窗口。

[0006] 前述的儿科专用留置针固定敷贴中,所述保护层上且位于固定带本体的背面与侧边带的背面之间具有切线。

[0007] 前述的儿科专用留置针固定敷贴中,所述侧边带与固定带本体连接的一端的宽度大于侧边带外侧端的宽度。

[0008] 前述的儿科专用留置针固定敷贴中,所述侧边带的外端宽度范围为0.9厘米至1.1厘米之间。

[0009] 前述的儿科专用留置针固定敷贴中,所述固定带本体为正方形结构,固定带本体的侧边宽度范围在4.8厘米至5.2厘米之间。

[0010] 前述的儿科专用留置针固定敷贴中,所述固定带本体为医用无菌自粘性敷料。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下的优点:

[0012] 1、本实用新型中,透明敷贴覆盖在婴幼儿皮肤表面固定留置针,揭开固定带本体和侧边带一面上的保护层,露出保护层下的粘性层,紧接着将其覆盖在透明敷贴上,固定带本体粘贴在透明敷贴上,侧边带粘贴在患儿皮肤上;通过在原有透明敷贴的基础上增加固定带本体能够稳固住透明敷贴,进而稳固留置针,其次固定带本体两侧的侧边带为长条带状结构,相比于整片结构,条状结构能够减少一定的牵拉力,避免固定带本体过度压制透明敷贴,造成患儿皮肤的不适。

[0013] 2、在固定带本体上设有视窗口,能够观察到透明敷贴处的皮肤情况,是否有红肿等情况产生。

[0014] 3、所述侧边带一端且与固定带本体连接的宽度大于侧边带外侧端的宽度,使得患儿的手指部不易被缠绕住,提升使用的便利性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为切线的示意图;

[0017] 图3为粘性层的示意图。

[0018] 附图中的标记说明:1-固定带本体,2-透明敷贴,3-三角口,4-侧边带,5-粘性层,6-保护层,7-视窗口,8-切线。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明,但不作为对本实用新型限制的依据。

[0020] 实施例:儿科专用留置针固定敷贴,包括固定带本体1和透明敷贴2,所述固定带本体1为医用无菌自粘性敷料,该类敷料较为常见,也容易获取,如附图1所示,所述固定带本体1覆盖在透明敷贴2上,固定带本体1两侧裁切得到三角口3,固定带本体1端部经三角口3分隔形成侧边带4,形成四个侧边带;所述固定带本体1与侧边带4上均具有粘性层5,如附图3所示,粘性层5上覆盖有保护层6,主要对粘性层起到保护作用;所述固定带本体1与侧边带4为一体式结构,采用一体式成型方式能够提高整个带体的抗拉扯强度。所述固定带本体1上开设有用于观察透明敷贴2的视窗口7,透过视窗口能够观察到扎入留置针处的皮肤情况,患儿皮肤是否产生了红、肿、苍白等异常现象,所述的视窗口为爱心状,对患儿起到一定的安抚作用。所述侧边带4与固定带本体1连接的一端的宽度大于侧边带4外侧端的宽度,使得患儿的手指部不易被缠绕住,提升使用的便利性,同时也减少了牵拉。所述侧边带4的外端宽度范围为0.9厘米至1.1厘米之间,在本实施例当中,侧边带外端的宽度一般选取1厘米。

[0021] 所述保护层6上且位于固定带本体1的背面与侧边带4的背面之间具有切线8,如附图2所示,通过切线能够将保护层分成多片,能够将固定带本体背面的保护层和侧边带背面的保护层分别揭开,使得部分带体先粘贴,相比于整张揭下保护层时部分粘性层会粘连在一起,分别揭开能够避免该情况的发生。同时侧边带与患儿的手掌侧边更加贴合,避免带体卷边和牵拉。

[0022] 所述固定带本体1为正方形结构,固定带本体1的侧边宽度范围在4.8厘米至5.2厘

米之间,正方形结构能够保证各边都能稳定贴合住皮肤,在本实施例当中,固定带本体的侧边宽度一般为5厘米。

[0023] 本实用新型的工作原理:透明敷贴覆盖在婴幼儿皮肤表面固定留置针,揭开固定带本体和侧边带一面上的保护层,露出保护层下的粘性层,紧接着将其覆盖在透明敷贴上,固定带本体粘贴在透明敷贴上,侧边带粘贴在患儿皮肤上;通过在原有透明敷贴的基础上增加固定带本体能够稳固住透明敷贴,进而稳固留置针,其次固定带本体两侧的侧边带为长条带状结构,相比于整片结构,条状结构能够减少一定的牵拉力,避免固定带本体过度压制透明敷贴,造成患儿皮肤的不适。

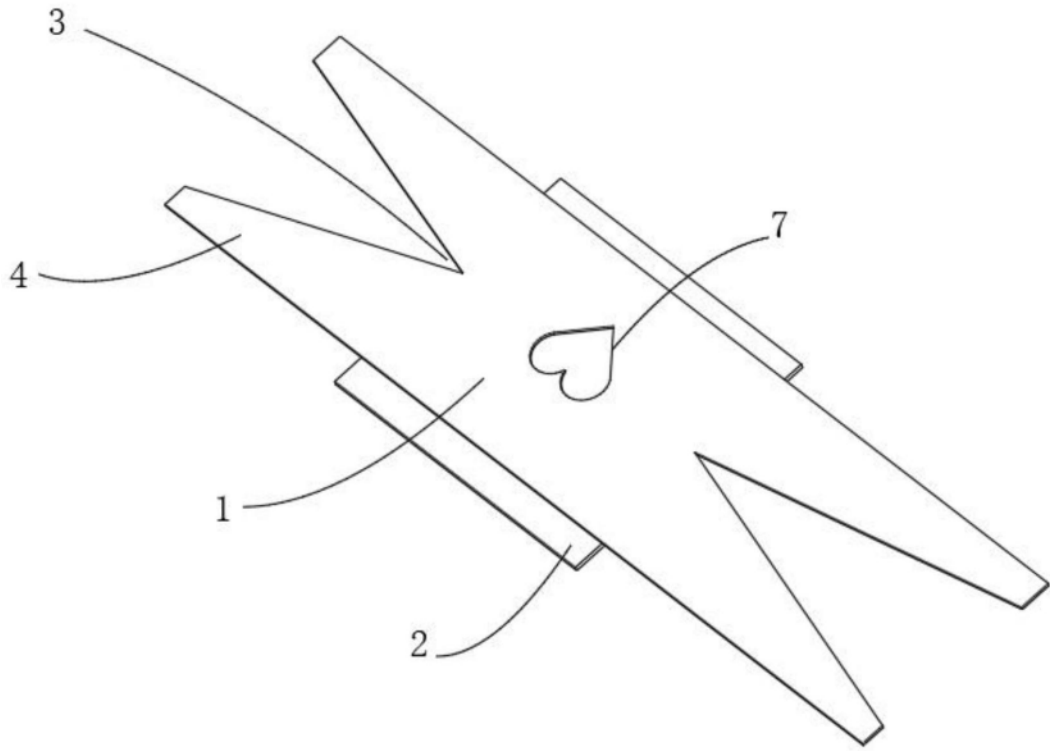


图1

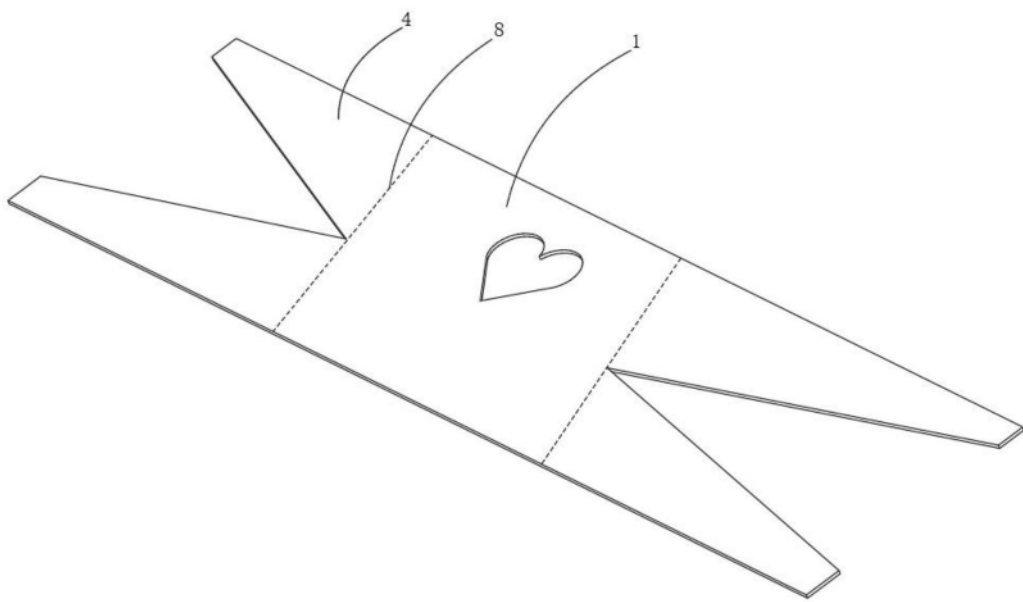


图2

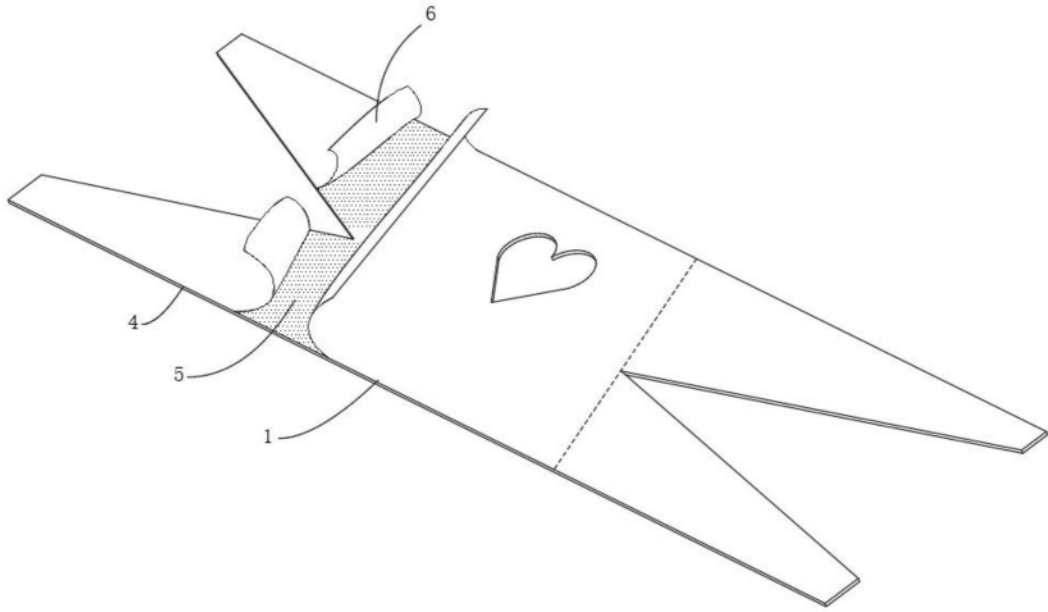


图3