



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217724261 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 04

(21) 申请号 202123068377.5

(22) 申请日 2021.12.08

(73) 专利权人 兴国县人民医院

地址 342400 江西省赣州市兴国县潞江镇  
凤凰大道99号

(72) 发明人 俞志茹 王传香

(74) 专利代理机构 赣州元文专利代理事务所  
(普通合伙) 36152

专利代理师 周琪

(51) Int. Cl.

A61M 5/42 (2006.01)

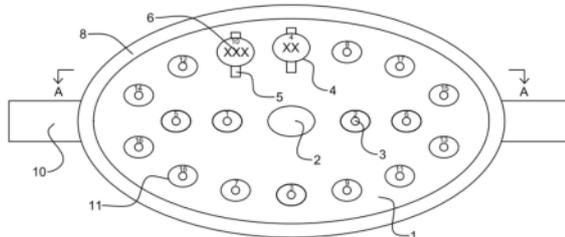
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种低分子肝素腹部注射定位标准卡

## (57) 摘要

本发明涉及一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,包括椭圆形柔性卡片,其中卡片中间处设置有肚脐对位孔,所述对位孔外侧的卡片上设置有十八组定位孔,其中十四组定位孔之间构成一个椭圆形,且剩余四组定位孔均匀设置在对位孔左右两侧的卡片侧壁上;所述卡片前端面上设置有可将定位孔密封的纸片,其中纸片上下两端均设置有延伸部,且延伸部后端面上设置有与卡片前端面粘接的双面胶层;还包括位于卡片前端面上的椭圆形固定环,其中固定环边沿向后弯折有将卡片边沿包裹住的围边,所述固定环两侧均设置有绑带,其中两组绑带对应顶端之间重叠后并通过魔术贴活动连接。本发明结构简单,使用方便。



1. 一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,其特征在于:

包括椭圆形柔性卡片,其中卡片中间处设置有肚脐对位孔,所述对位孔外侧的卡片上设置有十八组定位孔,其中十四组定位孔之间构成一个椭圆形,且剩余四组定位孔均匀设置在对位孔左右两侧的卡片侧壁上;

所述卡片前端面上设置有可将定位孔密封的纸片,其中纸片上下两端均设置有延伸部,且延伸部后端面上设置有与卡片前端面粘接的双面胶层;

还包括位于卡片前端面上的椭圆形固定环,其中固定环边沿向后弯折有将卡片边沿包裹住的围边,所述固定环两侧均设置有绑带,其中两组绑带对应顶端之间重叠后并通过魔术贴活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,其特征在于:所述固定环与围边之间一体设置,其中两者由硅胶材质制成,且卡片粘接固定在固定环后端面上。

3. 根据权利要求1所述的一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,其特征在于:多组定位孔设置在固定环开口内的卡片侧壁上,其中卡片后端面上设置有无纺布层,且无纺布层上开设有对应定位孔与对位孔的圆孔,所述圆孔直径大于定位孔直径。

4. 根据权利要求1所述的一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,其特征在于:所述卡片前端面上绘制有一圈将定位孔圈住的彩色标识区,其中纸片面积大于彩色标识区面积,且纸片前端面上设置有书写区。

5. 根据权利要求1所述的一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,其特征在于:所述固定环与围边侧壁中均设置有金属丝。

## 一种低分子肝素腹部注射定位标准卡

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种低分子肝素腹部注射定位标准卡。

### 背景技术

[0002] 患者因骨折卧床和手术治疗,为预防下肢深静脉血栓形成及脂肪栓塞、肺栓塞的发生,需要每天皮下注射低分子肝素1-2针,一般7天左右。不固定的注射易造成患者腹部皮肤青紫和皮下硬结,患者非常痛苦并害怕注射。为了可以减轻患者的痛苦和恐惧,增加患者的依从性从而达到更好的治疗效果而设计此表单。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就是提供一种低分子肝素腹部注射定位标准卡。

[0004] 本发明的技术问题主要通过下述技术方案得以解决:

[0005] 一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,包括椭圆形柔性卡片,其中卡片中间处设置有肚脐对位孔,所述对位孔外侧的卡片上设置有十八组定位孔,其中十四组定位孔之间构成一个椭圆形,且剩余四组定位孔均匀设置在对位孔左右两侧的卡片侧壁上;

[0006] 所述卡片前端面上设置有可将定位孔密封的纸片,其中纸片上下两端均设置有延伸部,且延伸部后端面上设置有与卡片前端面粘接的双面胶层;

[0007] 还包括位于卡片前端面上的椭圆形固定环,其中固定环边沿向后弯折有将卡片边沿包裹住的围边,所述固定环两侧均设置有绑带,其中两组绑带对应顶端之间重叠后并通过魔术贴活动连接。

[0008] 优选地,所述固定环与围边之间一体设置,其中两者由硅胶材质制成,且卡片粘接固定在固定环后端面上。

[0009] 优选地,多组定位孔设置在固定环开口内的卡片侧壁上,其中卡片后端面上设置有无纺布层,且无纺布层上开设有对应定位孔与对位孔的圆孔,所述圆孔直径大于定位孔直径。

[0010] 优选地,所述卡片前端面上绘制有一圈将定位孔圈住的彩色标识区,其中纸片面积大于彩色标识区面积,且纸片前端面上设置有书写区。

[0011] 优选地,所述固定环与围边侧壁中均设置有金属丝。

[0012] 本发明的有益效果是:本发明可通过将可弯曲的卡片紧贴在患者腹部,其中对位孔与患者肚脐对齐,并接着通过定位孔对患者腹部不同位置处逐次进行注射药液,防止在患者腹部同一位置处进行反复注射而导致不良反应。

### 附图说明

[0013] 图1是本发明的结构示意图;

[0014] 图2是图1中A--A方向的剖视图;

[0015] 图3是本发明的侧向剖视图。

[0016] 图中:1、卡片,2、对位孔,3、定位孔,4、纸片,5、延伸部,6、书写区,7、双面胶层,8、固定环,9、围边,10、绑带,11、彩色标识区。

### 具体实施方式

[0017] 下面通过实施例,并结合附图1-3,对本发明的技术方案作进一步具体的说明。

[0018] 一种低分子肝素腹部注射定位标准卡,包括椭圆形柔性卡片1,其中卡片1中间处设置有肚脐对位孔2,所述对位孔2外侧的卡片1上设置有十八组定位孔3,其中十四组定位孔3之间构成一个椭圆形,且剩余四组定位孔3均匀设置在对位孔2左右两侧的卡片1侧壁上。

[0019] 本发明中以肚脐为标志设计制作低分子肝素腹部注射定位标准卡,将腹部分为4个象限,标记了18个注射点,每个点分布在不同的象限并标注好数字,间隔大于2cm,护士注射前查看定位卡,按数字大小顺序选择注射部位,注射完毕在数字上打钩并在对应的位置签上执行者全名,注射4小时后再进行冷疗15分钟。该方法减少了护士在操作中反复交接、记录注射部位的工作量和麻烦,使操作简明、易懂,同时也减少了同一部位反复注射,局部药物浓度急剧增高,毛细血管破坏性增加而导致的出血风险,也可以避免因长期注射而产生硬结。

[0020] 具体操作过程为:将可弯曲的卡片1紧贴在患者腹部,其中对位孔2与患者肚脐对齐,并接着通过定位孔3对患者腹部不同位置处逐次进行注射药液,防止在患者腹部同一位置处进行反复注射而导致不良反应。

[0021] 所述卡片1前端面上设置有可将定位孔密封的纸片4,其中纸片4上下两端均设置有延伸部5,且延伸部5后端面上设置有与卡片1前端面粘接的双面胶层7;所述卡片1前端面上绘制有一圈将定位孔3圈住的彩色标识区11,其中纸片4面积大于彩色标识区11面积,且纸片4前端面上设置有书写区6。

[0022] 本实施例中纸片4上方延伸部5的双面胶层7与卡片1粘接固定,而下方延伸部5上双面胶层7的防粘保护层未被撕开,当在对患者进行治疗时,医生或护士通过掀开纸片4并通过定位孔3对患者进行注射,而在注射完毕后放下纸片4并且撕开下方延伸部5上双面胶层7的防粘保护层,使得下方延伸部5也通过双面胶层7粘接在卡片1端面上,以此实现通过纸片4将已注射后的定位孔3遮挡,从而防止医生或护士通过该定位孔3对患者同一部位进行反复注射,并且医生或护士可在书写区6进行打钩并签上执行者全名,在上述过程中彩色标识区11是为了提醒工作人员定位孔3位于该区域处以便于其寻找,防止定位孔3过小而导致工作人员不易于寻找到而影响其操作。

[0023] 还包括位于卡片1前端面上的椭圆形固定环8,其中固定环8边沿向后弯折有将卡片1边沿包裹住的围边9,所述固定环8两侧均设置有绑带10,其中两组绑带10对应顶端之间重叠后并通过魔术贴活动连接。

[0024] 本实施例中固定环8与围边9之间一体设置,其中两者由硅胶材质制成,并且固定环8与围边9侧壁中均设置有金属丝,同时卡片1粘接固定在固定环8后端面上。

[0025] 通过固定环8及围边9对卡片1边沿进行保护,防止其变形开裂而影响其正常使用,同时通过绑带10将固定环8及围边9捆绑固定在患者腹部,进而将卡片1活动固定在患者腹部,以便于护士通过卡片1上的定位孔3对患者进行注射,而无需护士时刻手扶卡片1以对其

进行定位,从而降低了操作难度的同时,也不易于发生因手扶不稳定导致卡片1窜动而使定位孔3大幅度位移,进而影响注射位置精度的问题。

[0026] 本实施例中多组定位孔3设置在固定环8开口内的卡片1侧壁上,其中卡片1后端面上设置有无纺布层,通过无纺布加强卡片1的整体强度的同时,还可对患者腹部提高保护作用,且无纺布层上开设有对应定位孔3与对位孔2的圆孔,所述圆孔直径大于定位孔3直径。

[0027] 本发明中可在患者一疗程使用完后将纸片4撕裂下重新粘贴新的纸片4以进行再次利用,而在卡片1损伤后可将其从固定环8及围边9上撕裂下,粘贴新的卡片1进行再次利用,使得本声明中可在各组件损伤或使用完毕后拆卸下更换新的组件,以使得未更换且完好的组件实现再次循环利用的目的。

[0028] 以上对本发明进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

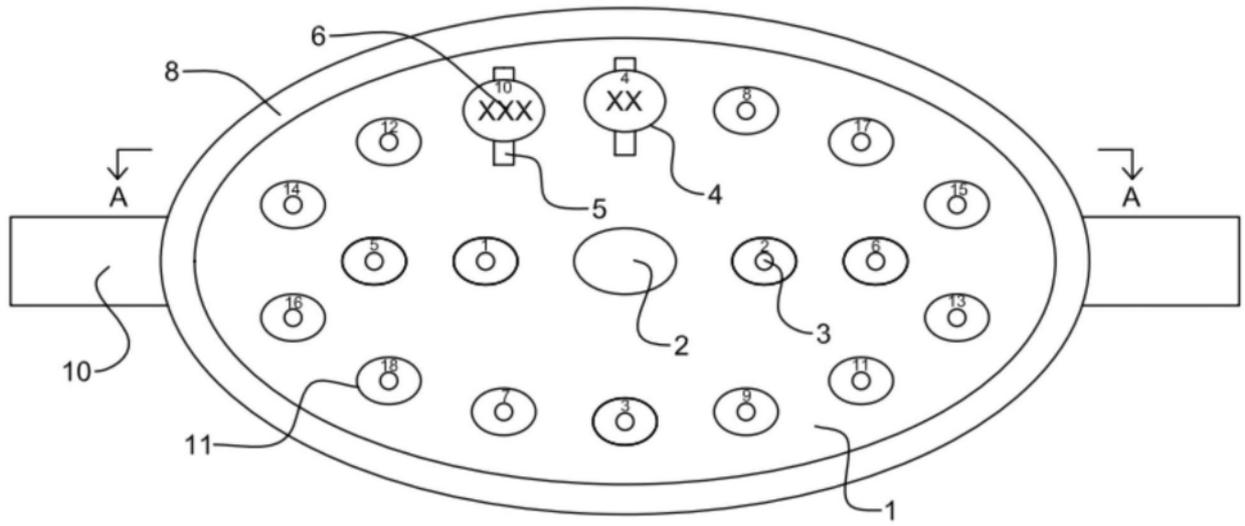


图1

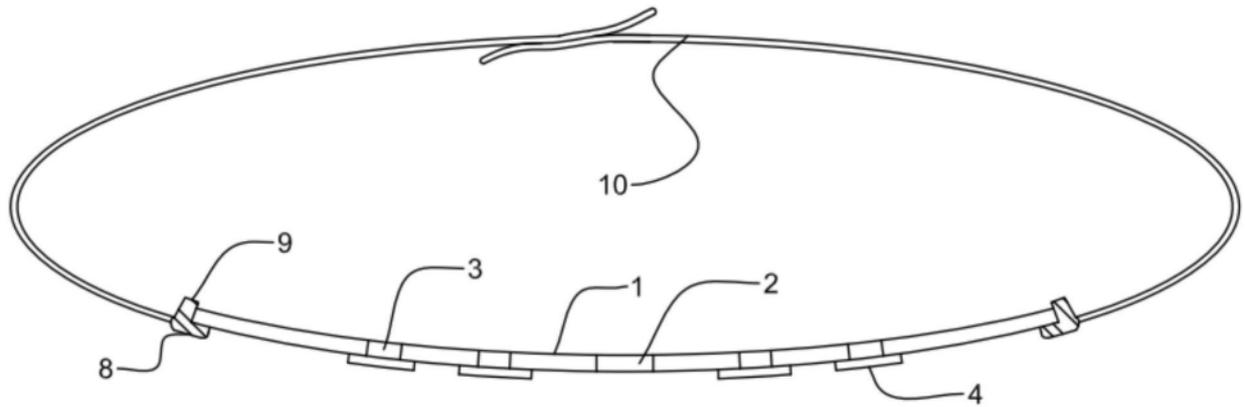


图2

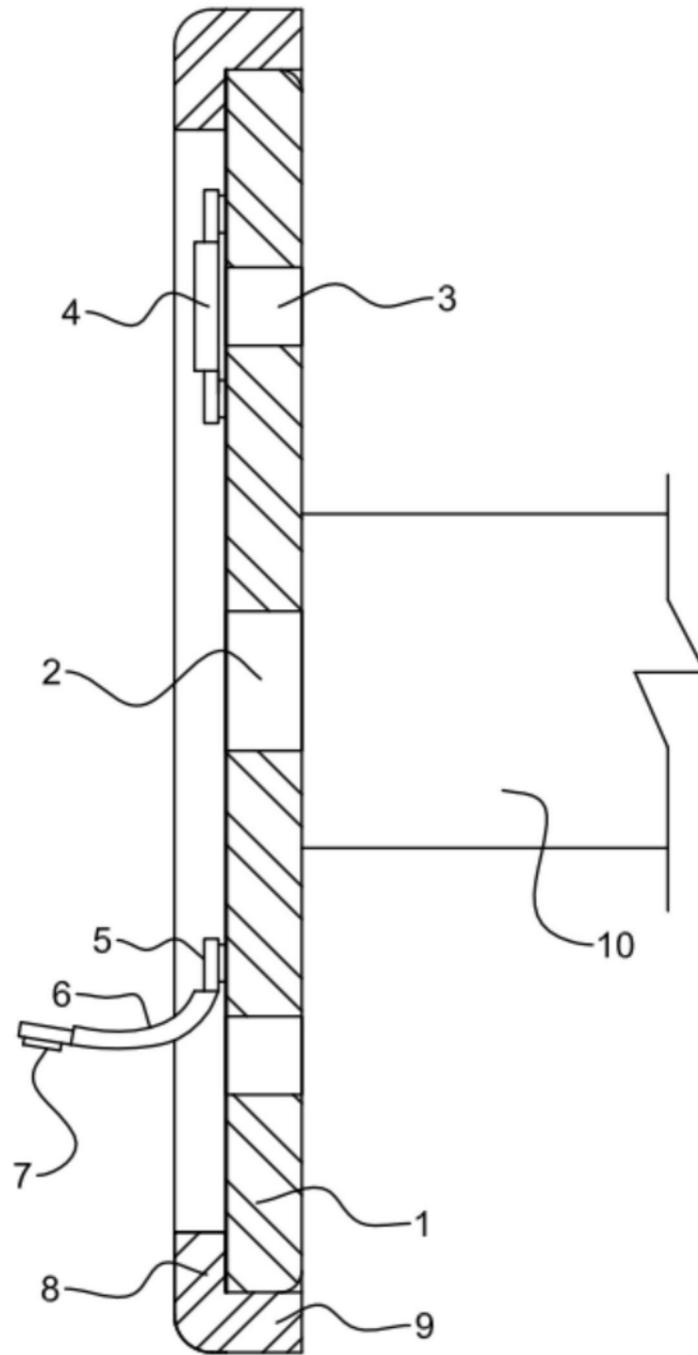


图3