



(21) 申请号 202222521846.2

(22) 申请日 2022.09.23

(73) 专利权人 昆山市中医医院

地址 215300 江苏省苏州市昆山市朝阳路
189号

(72) 发明人 杨志文 费雯雯 徐晓燕 贾玉凤

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

专利代理师 杨盼盼

(51) Int.Cl.

A61B 5/0215 (2006.01)

A61B 90/14 (2016.01)

A61B 17/34 (2006.01)

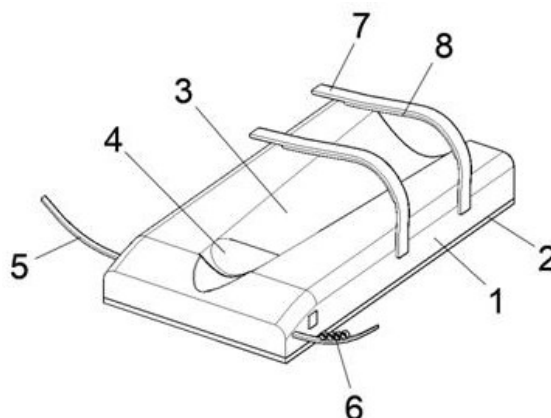
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种动脉穿刺辅助体位垫

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助设备领域,具体公开了一种动脉穿刺辅助体位垫,包括主体垫,所述主体垫的顶面沿着长度方向设有弧形条槽,弧形条槽的末端位置设有沿着主体垫宽度方向设置的弧形垫,主体垫位于弧形垫的一端两侧均固定有弹性带且其中一个弹性带上固定有指套,两个弹性带的自由端分别与连接处对立侧的主体垫侧面粘接固定,本实用新型通过弧形条槽放置手臂并利用弧形垫垫高手腕处,从而便于桡动脉穿刺,并利用两个弹性带配合指套对手部进行固定,使用方便,固定稳定,能够保证患者的舒适度,方便医护人员快速对患者手部进行固定,提高了医护人员的工作效率。



1. 一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,包括主体垫,所述主体垫的顶面沿着长度方向设有弧形条槽,弧形条槽的末端位置设有沿着主体垫宽度方向设置的弧形垫,主体垫位于弧形垫的一端两侧均固定有弹性带且其中一个弹性带上固定有指套,两个弹性带的自由端分别与连接处对立侧的主体垫侧面粘接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,所述弧形条槽的从开口端向设有弧形垫的一端尺寸逐渐缩小。

3. 根据权利要求1所述的一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,所述主体垫的顶面一端为向下的倾斜面结构且倾斜面结构位于弧形垫的一端。

4. 根据权利要求1所述的一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,所述指套为四个且为橡胶套。

5. 根据权利要求1所述的一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,所述主体垫为橡胶垫。

6. 根据权利要求1-5任意一项所述的一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,所述主体垫的底面固定有粘接层。

7. 根据权利要求6所述的一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,所述主体垫的侧壁固定有两个绑带,绑带与主体垫另一侧壁粘接固定,绑带上固定有气垫条。

8. 根据权利要求1所述的一种动脉穿刺辅助体位垫,其特征在于,所述弧形垫为橡胶块且弧形垫的最高点与对应位置的弧形条槽底部之间的距离不超过5cm。

一种动脉穿刺辅助体位垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备领域,具体是一种动脉穿刺辅助体位垫。

背景技术

[0002] 手术是患者常见的治疗手段,在手术过程中,动脉血压监测是重要的生命体征监测手段,在临床上动脉血压监测是在手腕内侧的桡动脉穿刺,在桡动脉穿刺时需要特殊体位,需要把手腕垫起,使得桡动脉突出,目前我们在监测时多是采用液体瓶垫在手腕部位,从而把桡动脉垫高,并用胶布粘住下压手指,操作较为不便,并且胶布粘接容易影响患者舒适度,且需要粘接多个胶布,影响医护人员工作效率,因此提出一种桡动脉穿刺辅助体位垫。

实用新型内容

[0003] 针对现有的问题,本实用新型提供一种动脉穿刺辅助体位垫,通过弧形条槽放置手臂并利用弧形垫垫高手腕处,从而便于桡动脉穿刺,并利用两个弹性带配合指套对手部进行固定,使用方便,固定稳定,能够保证患者的舒适度,方便医护人员快速对患者手部进行固定,提高了医护人员的工作效率,可以有效的解决背景技术中提出的问题。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 一种动脉穿刺辅助体位垫,包括主体垫,所述主体垫的顶面沿着长度方向设有弧形条槽,弧形条槽的末端位置设有沿着主体垫宽度方向设置的弧形垫,主体垫位于弧形垫的一端两侧均固定有弹性带且其中一个弹性带上固定有指套,两个弹性带的自由端分别与连接处对立侧的主体垫侧面粘接固定。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案:所述弧形条槽的从开口端向设有弧形垫的一端尺寸逐渐缩小。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述主体垫的顶面一端为向下的倾斜面结构且倾斜面结构位于弧形垫的一端。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述指套为四个且为橡胶套。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述主体垫为橡胶垫。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述主体垫的底面固定有粘接层。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述主体垫的侧壁固定有两个绑带,绑带与主体垫另一侧壁粘接固定,绑带上固定有气垫条。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述弧形垫为橡胶块且弧形垫的最高点与对应位置的弧形条槽底部之间的距离不超过5cm。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过弧形条槽放置手臂并利用弧形垫垫高手腕处,从而便于桡动脉穿刺,并利用两个弹性带配合指套对手部进行固定,使用方便,固定稳定,能够保证患者的舒适度,方便医护人员快速对患者手部进行固定,提高了医护人员的工作效率。

附图说明

[0014] 图1为一种动脉穿刺辅助体位垫的整体结构一个视角立体示意图；

[0015] 图2为一种动脉穿刺辅助体位垫的整体结构另一个视角立体示意图；

[0016] 图3为一种动脉穿刺辅助体位垫的整体结构侧视图。

[0017] 图中：1、主体垫；2、粘接层；3、弧形条槽；4、弧形垫；5、弹性带；6、指套；7、绑带；8、气垫条。

具体实施方式

[0018] 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。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。

[0019] 如图1-3所示，在本实施例中，本实施方式提供了一种动脉穿刺辅助体位垫，包括主体垫1，主体垫1用于支撑患者手臂，并且为了防止主体垫1发生移动，在主体垫1的底部固定有粘接层2，粘接层2可以为胶层或魔术贴，同时为了避免患者长时间放置造成压疮，主体垫1采用橡胶垫，如医用橡胶垫，在主体垫1的顶面沿着长度方向设有弧形条槽3，弧形条槽3便于限位放置手臂，并且在弧形条槽3内覆盖有一层棉布层，提高放置的舒适度，为了与手臂的生理曲线一致，弧形条槽3的从开口端向设有弧形垫4的一端尺寸逐渐缩小，弧形条槽3的末端位置设有沿着主体垫1宽度方向设置的弧形垫4，弧形垫4垫在患者的手腕处，从而把患者的桡动脉顶起，便于医护人员进行穿刺，主体垫1位于弧形垫4的一端两侧均固定有弹性带5且其中一个弹性带5上固定有指套6，指套6为四个，能够对患者的四个手指进行套住，并且为了适应不同直径的手指以及保证患者的舒适度，指套6采用橡胶套，两个弹性带5的自由端分别与连接处对立侧的主体垫1侧面粘接固定，指套6与患者待穿刺的手指套6接后，把弹性带5绕过手部与主体垫1粘接固定，然后把另一个弹性带5绕过手部与主体垫1另一侧固定，两个弹性带5粘接固定方式可以采用魔术贴粘接固定，还可以采用其他固定方式，如按扣、粘胶等，能够达到便捷固定目的即可，并且在主体垫1的顶面一端为向下的倾斜面结构且倾斜面结构位于弧形垫4的一端，方便部向下弯折，从而凸出桡动脉，且倾斜面结构的倾斜度为3-5°，弧形垫4为橡胶块，能够避免对手腕处造成压疮，并且为了避免手部与手臂弯折过大造成不适，弧形垫4的最高点与对应位置的弧形条槽3底部之间的距离不超过5cm，在患者手部固定后，为了避免手臂发生移动，在主体垫1的侧壁还固定有两个绑带7，绑带7与主体垫1另一侧壁粘接固定，具体粘接固定方式可以弹性带5的固定方式相同，绑带7上固定有气垫条8，避免对手臂造成压疮。

[0020] 本实用新型的工作原理是：患者把待穿刺的手臂放入弧形条槽3内，并把弧形块对手腕进行支撑，把指套6穿过患者手指，然后把弹性带5与主体垫1侧壁粘接固定，再把另一个弹性带5压着手部后与主体垫1另一侧粘接固定，最后医护人员进行穿刺操作，实现了对患者手部的固定，确保了患者的舒适度，弧形垫4的设置能够对患者的手腕垫高，突出桡动脉方便穿刺，且能够使得患者保持穿刺体位，在操作时，也方便医护人员快速对患者手部进行固定，提高了医护人员的工作效率。

[0021] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实

体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间有任何这种实际的关系或者顺序,而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

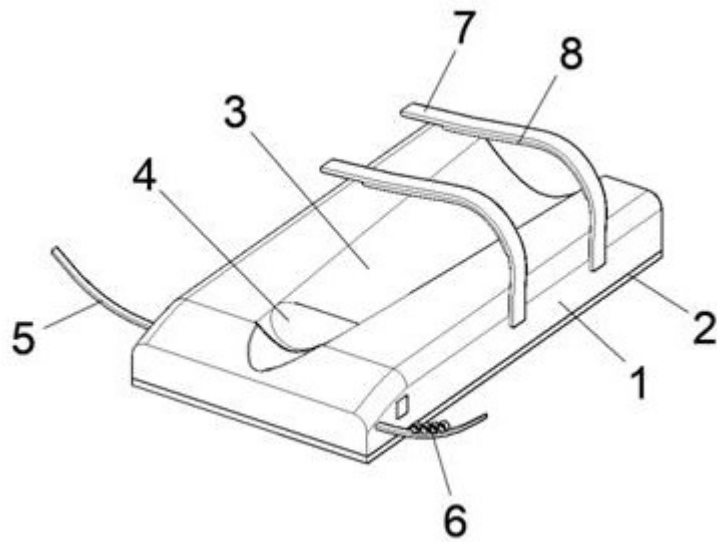


图1

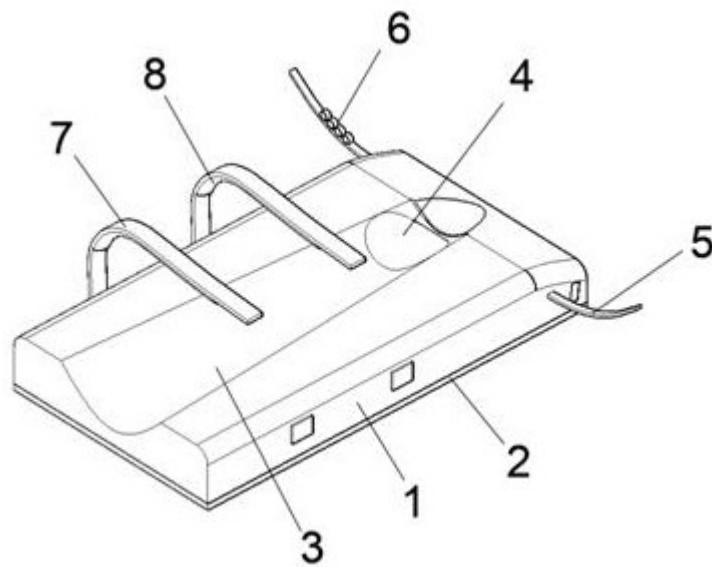


图2

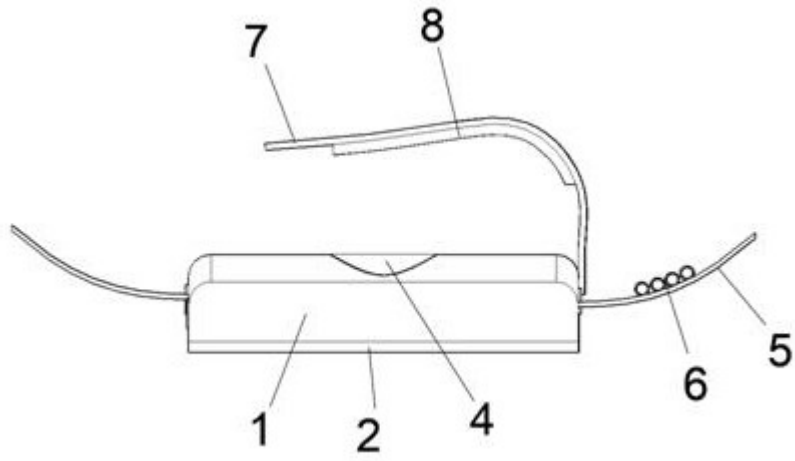


图3