



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205359657 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201521099051. 0

(22) 申请日 2015. 12. 23

(73) 专利权人 泰达国际心血管病医院

地址 300457 天津市滨海新区天津经济技术
开发区 61 号

(72) 发明人 杨丽妹 王海江 刘洪 申彩霞
徐明伟 王晨 关悦 刘慧

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有
限公司 12107

代理人 杨红

(51) Int. Cl.

A61B 90/60(2016. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

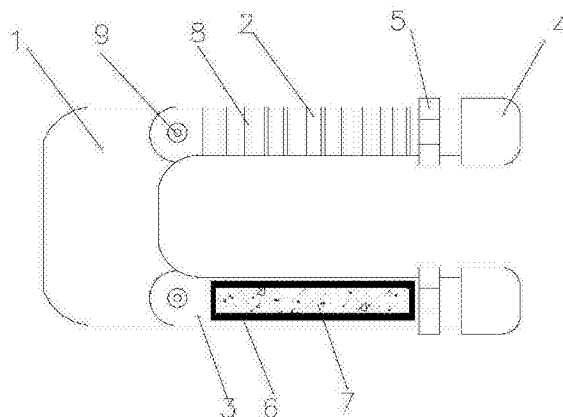
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,包括手臂支撑挡板主体,其特征是:手臂支撑挡板主体两侧分别销接有左、右手臂支撑挡板,所述左、右手臂支撑挡板前端分别设有手掌支撑副板,所述手掌支撑副板上设有腕部衬垫。有益效果:与现有技术相比,本实用新型增加左侧挡板及轴连接,保证患者两手臂的活动度和其舒适性。左桡动脉穿刺时,患者保持长时间的一个体位,可以防止桡动脉压疮的发生;加装啫喱垫和液体吸附层后,解决了桡动脉手臂的压疮问题,避免消毒后患者手臂下方残留大量消毒液刺激患者的皮肤。



1. 一种桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,包括手臂支撑挡板主体,其特征是:手臂支撑挡板主体两侧分别销接有左、右手臂支撑挡板,所述左、右手臂支撑挡板前端分别设有手掌支撑副板,所述手掌支撑副板上设有腕部衬垫。

2. 根据权利要求1所述的桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,其特征是:所述腕部衬垫横截面形状呈凹字形。

3. 根据权利要求1或2所述的桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,其特征是:所述腕部衬垫沿手臂支撑挡板纵向前后位移调整支撑长度。

4. 根据权利要求1所述的桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,其特征是:所述左、右手臂支撑挡板上表面分别固接有啫喱垫。

5. 根据权利要求4所述的桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,其特征是:所述啫喱垫上表面设有液体吸附层。

6. 根据权利要求1所述的桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,其特征是:所述左手臂支撑挡板设有蛇骨结构,能够沿其纵向弯曲呈蛇形状。

桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械,尤其涉及一种桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板。

背景技术

[0002] 安全合理的手术体位是手术成功的基础保障,目前,随着我国冠心病患者不断增加,心脏介入治疗已成为常见的治疗手段,经皮桡动脉介入治疗具有损伤小,可迅速止血,患者术后可即刻下床等优点,故保证病人术中安全舒适、医生操作方便十分必要。目前单一不固定、无活动轴及板材过硬的挡板已成为工作中面临的突出问题,如何增加桡动脉介入手术病人安全及舒适、提高医生易操作性是目前需要解决的问题。行桡动脉穿刺时,对医生而言,由于挡板过窄,手臂腕部无支撑点,给操作造成不便。对护士而言,目前,手臂支撑挡板只放在右侧,即只能用于右侧桡动脉穿刺。当术中需要更换左侧桡动脉时,需要将右侧的手臂支撑挡板安置到患者左侧,由于手臂支撑挡板已经压在患者身体底部,取出和安置极为不方便,而且极易造成手术区域的污染,延长了手术时间,增加了医务工作者的工作负担。对患者而言,导管床宽度只有50cm,当更换挡板时,患者需要配合,增加了坠床的危险。临床有5%的患者需要做左桡动脉穿刺,医生穿刺时需要患者手臂平放,穿刺成功后要放到患者身上,利于医生在患者右侧操作,因此造成患者的左上臂无支撑,时间过久会造成患者手臂及肩部的疲劳。消毒穿刺部位,患者手臂下方残留大量消毒液,长期浸泡皮肤,会刺激患者的皮肤,易形成压疮。为了减少患者痛苦和提高穿刺成功率,临床亟待开发一种操作简单、功能多变、价格低廉、同时使医生和患者都受益的新型桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中的不足,提供一种桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,解决了左桡动脉穿刺问题,防止消毒后患者手臂下方被残留消毒液长期浸泡,导致刺激皮肤以及压疮的现象发生。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现,一种桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,包括手臂支撑挡板主体,其特征是:手臂支撑挡板主体两侧分别销接有左、右手臂支撑挡板,所述左、右手臂支撑挡板前端分别设有手掌支撑副板,所述手掌支撑副板上设有腕部衬垫。

[0005] 所述腕部衬垫横截面形状呈凹字形。

[0006] 所述腕部衬垫沿手臂支撑挡板纵向前后位移调整支撑长度。

[0007] 所述左、右手臂支撑挡板上表面分别固接有啫喱垫。

[0008] 所述啫喱垫上表面设有液体吸附层。

[0009] 所述左手臂支撑挡板设有蛇骨结构,能够沿其纵向弯曲呈蛇形状。

[0010] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型增加左侧挡板及轴连接,保证患者两手臂的活动度和其舒适性。左桡动脉穿刺时,患者保持长时间的一个体位,可以防止桡动脉压疮

的发生;加装啫喱垫和液体吸附层后,解决了桡动脉手臂的压疮问题,增加患者的舒适度,避免消毒后患者手臂下方残留大量消毒液刺激患者的皮肤。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1、手臂支撑挡板主体,2、左手臂支撑挡板,3、右手臂支撑挡板,4、手掌支撑副板,5、腕部衬垫,6、啫喱垫,7、液体吸附层,8、蛇骨结构,9、销轴。

具体实施方式

[0013] 以下结合较佳实施例,对依据本实用新型提供的具体实施方式详述如下:

[0014] 详见附图,本实施例提供了一种桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板,包括手臂支撑挡板主体1,手臂支撑挡板主体两侧分别通过销轴9销接有左、右手臂支撑挡板2、3,所述左、右手臂支撑挡板前端分别设有手掌支撑副板4,所述手掌支撑副板上设有腕部衬垫5。所述腕部衬垫横截面形状呈凹字形。所述腕部衬垫沿手臂支撑挡板纵向前后位移。腕部衬垫通过魔术贴与左、右手臂支撑挡板固定,根据患者手臂长短调整支撑长度。按照医生的要求,患者需要暴露桡动脉,易于穿刺,通过手掌支撑副板可以衬垫桡动脉部位,腕部衬垫可以根据患者的手臂长短前后调节。在手术过程中医生要扶住穿刺部位的导管,手掌支撑副板可以帮助医生辅助支撑手掌。

[0015] 本实用新型的优选方案,所述左、右手臂支撑挡板上表面分别固接有啫喱垫6,所述啫喱垫上表面设有液体吸附层7。解决了桡动脉手臂的压疮问题。啫喱垫上表面覆盖的液体吸附层,可以吸附消毒液,避免了消毒后患者手臂下方残留消毒液刺激患者的皮肤。液体吸附层选择高吸水性树脂(简称高分子SAP)材料。

[0016] 本实用新型的优选方案,所述左手臂支撑挡板设有蛇骨结构8,能够沿其纵向弯曲呈蛇形状。临床有5%的患者需要做左桡动脉穿刺,而且医生穿刺时需要患者手臂平放,穿刺成功后要放到前胸,利于医生在右侧手术时操作,此时患者姿势是左肩呈抬起悬空状态,穿刺时间一般需要一小时以上,时间长了患者左部身体很累。蛇骨结构的设计,左手臂支撑挡板可以随患者的手臂向上弯曲,左手臂支撑挡板可以垫在患者左肩肩部下面,起到支撑的作用,降低患者手臂及肩部的疲劳度。

[0017] 本实施例的桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板的尺寸:手臂支撑挡板主体:宽度60cm,长度40cm;左、右手臂支撑挡板长度60cm、宽度15cm;手掌支撑副板:宽度30cm、长度25cm;啫喱垫厚度5cm。

[0018] 上述参照实施例对该一种桡动脉介入治疗用手臂支撑挡板进行的详细描述,是说明性的而不是限定性的,可按照所限定范围列举出若干个实施例,因此在不脱离本实用新型总体构思下的变化和修改,应属本实用新型的保护范围之内。

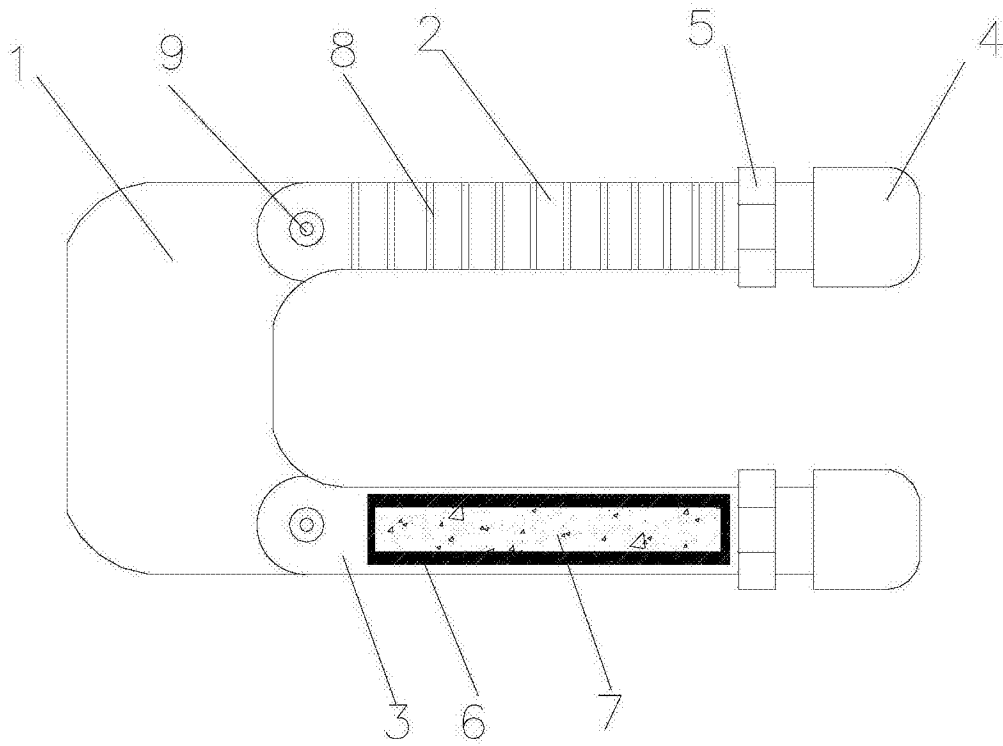


图1