



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207168673 U

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201720201046.9

(22)申请日 2017.03.03

(73)专利权人 贵州省瓮安县人民医院

地址 550400 贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县雍阳街道办事处城北社区河西大道2号

(72)发明人 梁玉莲 陈国群 毛木凤

(51)Int.Cl.

A61G 7/075(2006.01)

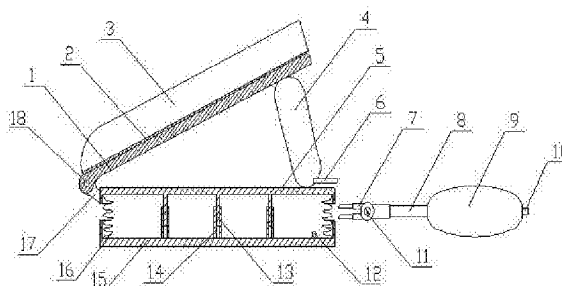
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置

(57)摘要

本实用新型一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置公开了一种能够调节支撑斜度和高度,更方便的对患者手部进行支托的装置。其特征在于多个导向套均匀置于下盖板上,上盖板置于下盖板的上方,多个伸缩杆一端均匀置于上盖板上,另一端一一对应置于多个导向套内,支撑架置于上盖板上,支撑板一端通过旋转轴置于支撑架上,弧形托板置于支撑板上,弧形托板上置有护垫,所述弧形托板上均匀置有多个绑带,升高气囊置于上盖板和下盖板之间,所述升高气囊为环形结构,第二气管一端和升高气囊相连通,倾斜气囊一端置于上盖板上,另一端置于支撑板板另一端底部,第一气管一端和倾斜气囊相连通。



1. 一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置,其特征是:由主体支撑装置和调节装置组成,主体支撑装置由支撑板、护垫、弧形托板、上盖板、伸缩杆、导向套、下盖板、支撑架和旋转轴组成,多个导向套均匀置于下盖板上,上盖板置于下盖板的上方,多个伸缩杆一端均匀置于上盖板上,另一端一一对应置于多个导向套内,支撑架置于上盖板上,支撑板一端通过旋转轴置于支撑架上,弧形托板置于支撑板上,弧形托板上置有护垫,所述弧形托板上均匀置有多个绑带,调节装置由倾斜气囊、第一气管、三通阀、橡胶管、乳胶球、泄压阀、调节开关、第二气管和升高气囊组成,升高气囊置于上盖板和下盖板之间,所述升高气囊为环形结构,第二气管一端和升高气囊相连通,倾斜气囊一端置于上盖板上,另一端置于支撑板板另一端底部,第一气管一端和倾斜气囊相连通,橡胶管一端通过三通阀分别和第一气管另一端、第二气管另一端相连通,调节开关置于三通阀上,乳胶球和橡胶管另一端相连通,泄压阀置于乳胶球上。

一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置

技术领域

[0001] 本实用新型一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置,涉及一种心内科经桡动脉穿刺手术后,可以更好的对患者手部进行支托的装置,属于医疗设备领域。特别涉及一种能够调节支撑斜度和高度,更方便的对患者手部进行支托的装置。

背景技术

[0002] 目前,经桡动脉介入治疗是诊断及治疗冠心病的主要手段,但是在进行桡动脉穿刺手术后,患者手臂会出现血肿、手部血液循环出现障碍等问题,如果护理不当会给病人增加痛苦,甚至影响病人的正常治疗,所以,会在护理过程中将患者手部抬高,现有的一般是采用一些身边的物品,如软枕、海绵垫或卫生纸等,垫在患者手臂下方,从而抬高手臂,这样不仅麻烦,并且难以对患者手臂的抬高高度以及斜度进行调节,患者手臂长时间保持一个姿势,会让病人感到肌肉酸痛,造成不适,并且这种方法的稳定性很差,稍不注意,手臂就会和支撑物脱离,造成不便,影响患者身体恢复。

发明内容

[0003] 为了改善上述情况,本实用新型一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置提供了一种能够调节支撑斜度和高度,更方便的对患者手部进行支托的装置。能够有效促进患者手部血液循环,提高患者康复效果。

[0004] 本实用新型一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置是这样实现的:本实用新型一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置由主体支撑装置和调节装置组成,主体支撑装置由支撑板、护垫、弧形托板、上盖板、伸缩杆、导向套、下盖板、支撑架和旋转轴组成,多个导向套均匀置于下盖板上,上盖板置于下盖板的上方,多个伸缩杆一端均匀置于上盖板上,另一端一一对应置于多个导向套内,支撑架置于上盖板上,支撑板一端通过旋转轴置于支撑架上,弧形托板置于支撑板上,弧形托板上置有护垫,所述弧形托板上均匀置有多个绑带,调节装置由倾斜气囊、第一气管、三通阀、橡胶管、乳胶球、泄压阀、调节开关、第二气管和升高气囊组成,升高气囊置于上盖板和下盖板之间,所述升高气囊为环形结构,第二气管一端和升高气囊相连通,倾斜气囊一端置于上盖板上,另一端置于支撑板板另一端底部,第一气管一端和倾斜气囊相连通,橡胶管一端通过三通阀分别和第一气管另一端、第二气管另一端相连通,调节开关置于三通阀上,乳胶球和橡胶管另一端相连通,泄压阀置于乳胶球上。

[0005] 使用时,首先将患者手臂放置在弧形托板上,根据需要,可以使用绑带固定,旋转调节开关,使第二气管接通橡胶管,然后不断挤压乳胶球,乳胶球内气体通过橡胶管进入第二气管内,从而进入升高气囊内,升高气囊逐渐充气、升高,从而将上盖板向上支撑起来,上盖板上的多个伸缩杆沿着对应的导向套向上滑动,从而调节弧形托板的高度,当弧形托板高度符合要求后,旋转调节开关,使第一气管接通橡胶管,然后不断挤压乳胶球,乳胶球内气体通过橡胶管进入第一气管内,从而进入倾斜气囊内,倾斜气囊逐渐充气、升高,从而将

支撑板另一端托起,从而调节弧形托板的倾斜角度,当弧形托板倾斜角度符合要求后,停止挤压乳胶球,所述弧形托板上置有护垫的设计,能够提高患者手臂的舒适度,所述泄压阀的设计,能够对倾斜气囊和升高气囊进行放气,达到对患者手臂进行支托的目的。

[0006] 有益效果。

[0007] 一、结构简单,方便实用。

[0008] 二、成本低廉,易于推广。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置的结构示意图。

[0010] 附图中

[0011] 其中零件为:支撑板(1),护垫(2),弧形托板(3),倾斜气囊(4),上盖板(5),第一气管(6),三通阀(7),橡胶管(8),乳胶球(9),泄压阀(10),调节开关(11),第二气管(12),伸缩杆(13),导向套(14),下盖板(15),升高气囊(16),支撑架(17),旋转轴(18)。

[0012] 具体实施方式:

[0013] 本实用新型一种心内科经桡动脉介入治疗手部支托装置是这样实现的,使用时,首先将患者手臂放置在弧形托板(3)上,根据需要,可以使用绑带固定,旋转调节开关(11),使第二气管(12)接通橡胶管(8),然后不断挤压乳胶球(9),乳胶球(9)内气体通过橡胶管(8)进入第二气管(12)内,从而进入升高气囊(16)内,升高气囊(16)逐渐充气、升高,从而将上盖板(5)向上支撑起来,上盖板(5)上的多个伸缩杆(13)沿着对应的导向套(14)向上滑动,从而调节弧形托板(3)的高度,当弧形托板(3)高度符合要求后,旋转调节开关(11),使第一气管(6)接通橡胶管(8),然后不断挤压乳胶球(9),乳胶球(9)内气体通过橡胶管(8)进入第一气管(6)内,从而进入倾斜气囊(4)内,倾斜气囊(4)逐渐充气、升高,从而将支撑板(1)另一端托起,从而调节弧形托板(3)的倾斜角度,当弧形托板(3)倾斜角度符合要求后,停止挤压乳胶球(9),所述弧形托板(3)上置有护垫(2)的设计,能够提高患者手臂的舒适度,所述泄压阀(10)的设计,能够对倾斜气囊(4)和升高气囊(16)进行放气,达到对患者手臂进行支托的目的。

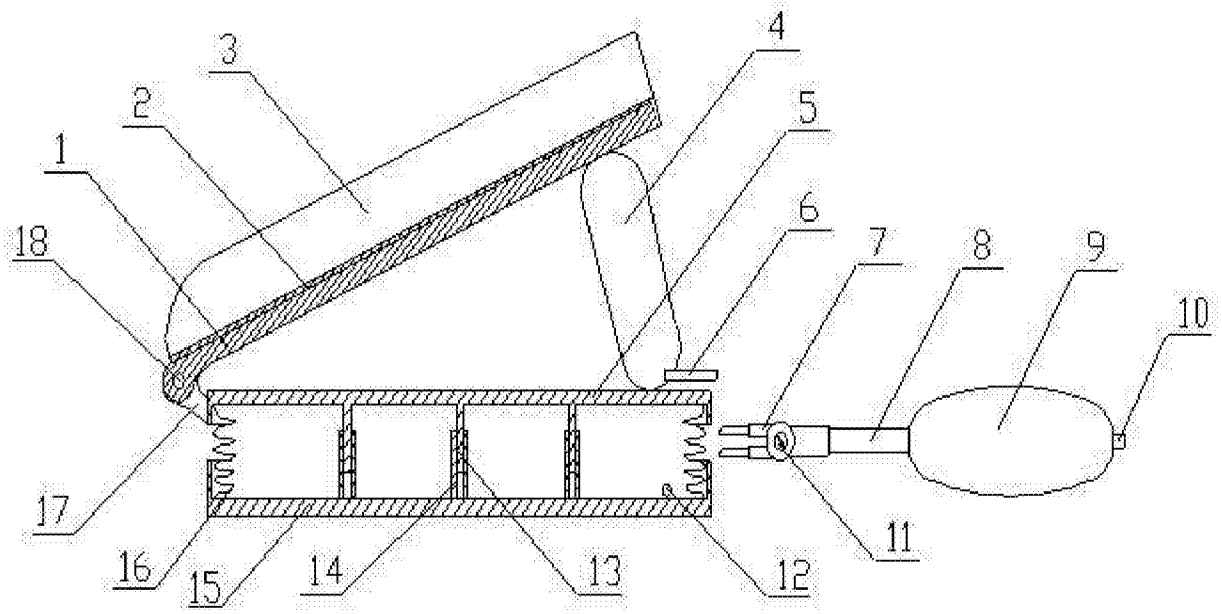


图1