



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206462985 U

(45)授权公告日 2017.09.05

(21)申请号 201620943954.0

(22)申请日 2016.08.26

(73)专利权人 郑州市中医院

地址 450007 河南省郑州市文化宫65号、汝河路12号

(72)发明人 庞海江 李园园

(74)专利代理机构 济南方宇专利代理事务所  
(普通合伙) 37251

代理人 史长敏

(51) Int. Cl.

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

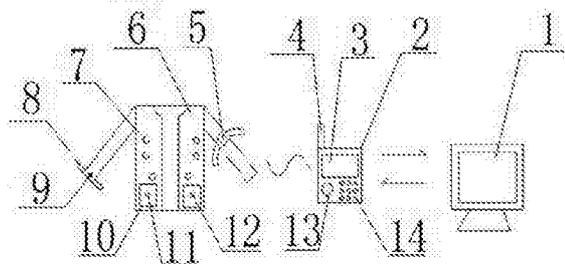
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型心内科应急监测诊治装置

### (57)摘要

本实用新型提供了一种新型心内科应急监测诊治装置,属于医疗器械技术领域,包括控制中心、控制终端和衬衣,还包括显示屏、无线接收器、血压计、贴片、脉搏测量计、报警按钮、无线发射器、报警器和键盘,所述的控制终端的表面上设有显示屏、报警器和键盘,还设有与衬衣上无线发射器相匹配的无线接收器,衬衣的衣袖上分别设有血压计和脉搏测量计。本实用新型的有益效果为:结构新颖,使用方便,在对心内科疾病患者进行日常病况监测时,省时省力,科学便捷,安全高效,智能准确,减轻了医务人员的工作难度,同时能够进行远程监测,实现了远程、快捷、及时、准确、共享的医疗服务体系。



1. 一种新型心内科应急监测诊治装置,包括控制中心(1)、控制终端(2)和衬衣(6),其特征在于,还包括显示屏(3)、无线接收器(4)、血压计(5)、监测贴片(7)、脉搏测量计(9)、报警按钮(11)、无线发射器(12)、报警器(13)和键盘(14),所述的控制终端(2)的表面上设有显示屏(3)、报警器(13)和键盘(14),还设有与衬衣(6)上无线发射器(12)相匹配的无线接收器(4),衬衣(6)的衣袖上分别设有血压计(5)和脉搏测量计(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型心内科应急监测诊治装置,其特征在于,所述的控制中心(1)与控制终端(2)之间可以通过互联网进行远程连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型心内科应急监测诊治装置,其特征在于,所述的控制终端(2)与衬衣(6)上的测量仪器之间通过无线信号进行连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型心内科应急监测诊治装置,其特征在于,所述的血压计(5)设置在衣袖上与心脏位于同一高度处,脉搏测量计(9)设置在另一个衣袖的手腕处,两者所在位置的外表面均设有保护垫和束带(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型心内科应急监测诊治装置,其特征在于,所述的衬衣(6)位于胸部位置处设有若干的监测贴片(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型心内科应急监测诊治装置,其特征在于,所述的衬衣(6)位于底部的两侧设有两个衣袋(10),衣袋(10)上分别设有报警按钮(11)和无线发射器(12)。

## 一种新型心内科应急监测诊治装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型心内科应急监测诊治装置。

### 背景技术

[0002] 医务人员在心内科疾病患者进行日常病况监测时,需要用到多种心内科监测仪器进行日常病况监测,以往的医务人员进行日常病况监测时需要利用多种心内科监测仪器相互配合,来共同完成监测,而且不同的仪器对医务人员的要求也大不相同,而且来回切换护理仪器容易造成病情的治愈速度,影响护理的效果,而且以往的心内科监测仪器不能智能分析进行日常病况监测,需要浪费医务人员大量的时间和精力来整理处理,使日常病况监测过程变得繁琐复杂,长此以往,大大增加了医务人员的工作难度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种新型心内科应急监测诊治装置,结构新颖,使用方便,在对心内科疾病患者进行日常病况监测时,省时省力,科学便捷,安全高效,智能准确,减轻了医务人员的工作难度,同时能够进行远程监测,实现了远程、快捷、及时、准确、共享的医疗服务体系。

[0004] 为解决上述技术问题,本申请实施例提供了一种新型心内科应急监测诊治装置,包括控制中心、控制终端和衬衣,其特征在于,还包括显示屏、无线接收器、血压计、监测贴片、脉搏测量计、报警按钮、无线发射器、报警器和键盘,所述的控制终端的表面上设有显示屏、报警器和键盘,还设有与衬衣上无线发射器相匹配的无线接收器,衬衣的衣袖上分别设有血压计和脉搏测量计。

[0005] 作为本方案的优选实施例,所述的控制中心与控制终端之间可以通过互联网进行远程连接。

[0006] 作为本方案的优选实施例,所述的控制终端与衬衣上的测量仪器之间通过无线信号进行连接。

[0007] 作为本方案的优选实施例,所述的血压计设置在衣袖上与心脏位于同一高度处,脉搏测量计设置在另一个衣袖的手腕处,两者所在位置的外表面均设有保护垫和束带。

[0008] 作为本方案的优选实施例,所述的衬衣位于胸部位置处设有若干的监测监测贴片。

[0009] 作为本方案的优选实施例,所述的衬衣位于底部的两侧设有两个衣袋,衣袋上分别设有报警按钮和无线发射器。

[0010] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0011] 结构新颖,使用方便,在对心内科疾病患者进行日常病况监测时,省时省力,科学便捷,安全高效,智能准确,减轻了医务人员的工作难度,同时能够进行远程监测,实现了远程、快捷、及时、准确、共享的医疗服务体系。

## 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本申请实施例的流程结构示意图。

[0014] 图1中,1、控制中心,2、控制终端,3、显示屏,4、无线接收器,5、血压计,6、衬衣,7、监测贴片,8、束带,9、脉搏测量计,10、衣袋,11、报警按钮,12、无线发射器,13、报警器,14、键盘。

## 具体实施方式

[0015] 本实用新型提供了一种新型心内科应急监测诊治装置,结构新颖,使用方便,在对心内科疾病患者进行日常病况监测时,省时省力,科学便捷,安全高效,智能准确,减轻了医务人员的工作难度,同时能够进行远程监测,实现了远程、快捷、及时、准确、共享的医疗服务体系。

[0016] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0017] 如图1所示,一种新型心内科应急监测诊治装置,包括控制中心1、控制终端2和衬衣6,还包括显示屏3、无线接收器4、血压计5、监测贴片7、脉搏测量计9、报警按钮11、无线发射器12、报警器13和键盘14,所述的控制终端2的表面上设有显示屏3、报警器13和键盘14,还设有与衬衣6上无线发射器12相匹配的无线接收器4,衬衣6的衣袖上分别设有血压计5和脉搏测量计9。

[0018] 其中,在实际应用中,所述的控制中心1与控制终端2之间可以通过互联网进行远程连接,可以通过控制中心1对所有相关病人进行实时的监测,安全高效,减轻了医务人员的工作难度,同时对于一些偏远地区的社区医院,可以通过互联网实现远程、快捷、及时、准确、共享的医疗服务体系,对一些特殊病人的情况进行远程监测,可带来良好的社会效益和经济效益。

[0019] 其中,在实际应用中,所述的控制终端2与衬衣6上的测量仪器之间通过无线信号进行连接,在同一病房或几个病房内,设置一个控制终端2,每个病人配置一套监测的衬衣6,从而形成监测网络结构,在对心内科疾病患者进行日常病况监测时,省时省力,科学便捷,安全高效,智能准确,减轻了医务人员的工作难度。

[0020] 其中,在实际应用中,所述的血压计5设置在衣袖上与心脏位于同一高度处,脉搏测量计9设置在另一个衣袖的手腕处,两者所在位置的外表面均设有保护垫和束带8,可以对病人的血压及脉搏进行实时的监测,同时可以保证检测装置能够稳定在身体相关部位上,不容易脱落或受干扰,保证检测结果的准确。

[0021] 其中,在实际应用中,所述的衬衣6位于胸部位置处设有若干的监测监测贴片7,能够对胸腔的变化及心电图的变化进行实时的检测,避免了意外的发生。

[0022] 其中,在实际应用中,所述的衬衣6位于底部的两侧设有两个衣袋10,衣袋10上分

别设有报警按钮11和无线发射器12,当出现不适时,患者可以通过按动报警按钮11,并通过控制终端2上的报警器13进行报警,同时两个衣袋10可以放置一些常用小工具或急救药品等。

[0023] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

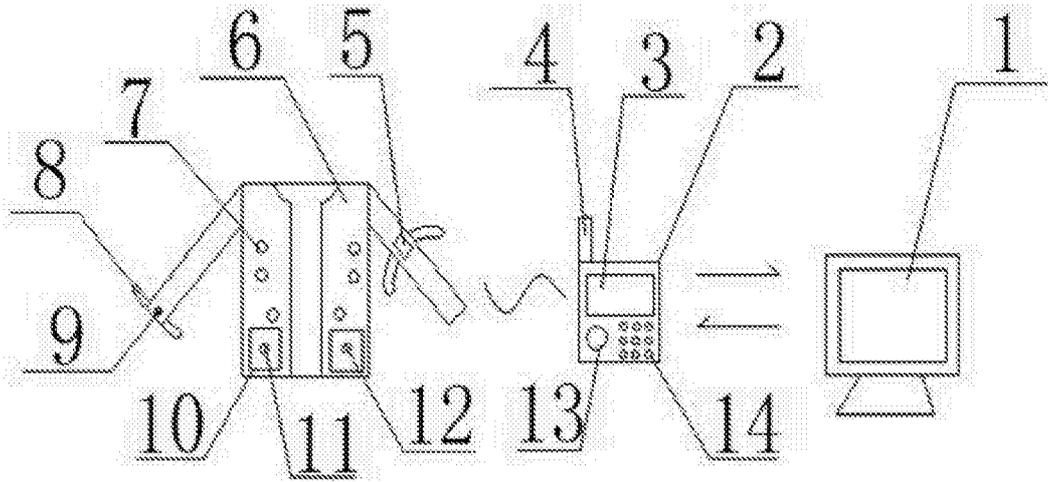


图1

专利名称(译)	一种新型心内科应急监测诊治装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN206462985U</a>	公开(公告)日	2017-09-05
申请号	CN201620943954.0	申请日	2016-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	郑州市中医院		
申请(专利权)人(译)	郑州市中医院		
当前申请(专利权)人(译)	郑州市中医院		
[标]发明人	庞海江 李园园		
发明人	庞海江 李园园		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/02 A61B5/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型提供了一种新型心内科应急监测诊治装置，属于医疗器械技术领域，包括控制中心、控制终端和衬衣，还包括显示屏、无线接收器、血压计、贴片、脉搏测量计、报警按钮、无线发射器、报警器和键盘，所述的控制终端的表面上设有显示屏、报警器和键盘，还设有与衬衣上无线发射器相匹配的无线接收器，衬衣的衣袖上分别设有血压计和脉搏测量计。本实用新型的有益效果为：结构新颖，使用方便，在对心内科疾病患者进行日常病况监测时，省时省力，科学便捷，安全高效，智能准确，减轻了医务人员的工作难度，同时能够进行远程监测，实现了远程、快捷、及时、准确、共享的医疗服务体系。

