



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206239403 U

(45)授权公告日 2017. 06. 13

(21)申请号 201620832844.7

(22)申请日 2016.08.03

(73)专利权人 南阳市第二人民医院

地址 473000 河南省南阳市建设东路66号

(72)发明人 孙晓冰

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/08(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

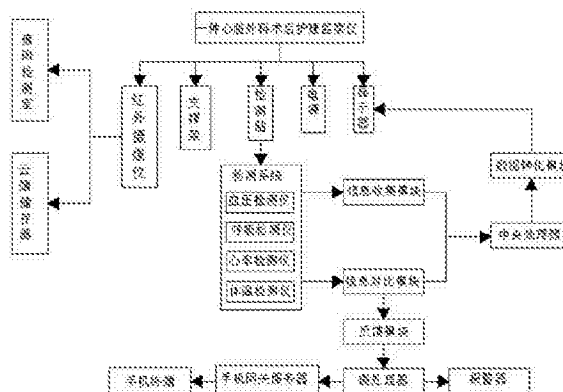
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心脏外科术后护理监察仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种心脏外科术后护理监察仪,包括红外摄像仪、支撑架、检测贴、电源和显示器,所述红外摄像仪的输出端电连接值班检测室的输入端,所述检测贴的输出端电连接有检测系统的输入端,所述检测系统包括血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪,所述检测系统的输出端电连接有信息收集模块的输入端,且检测系统的输出端还电连接有信息对比模块的输入端。该心脏外科术后护理监察仪,具备自行检测患者情况不需要浪费护理人员检测的时间,有利于医院医疗资源运用的优点,解决了医护人员不能时时刻刻的监测到患者的生命体征,不能及时的了解到情况,容易造成患者紧急情况下,出现不能及时救治的现象的问题。



1. 一种心脏外科术后护理监察仪,包括红外摄像仪、支撑架、检测贴、电源和显示器,其特征在于:所述红外摄像仪的输出端电连接值班检测室的输入端,所述检测贴的输出端电连接有检测系统的输入端,所述检测系统包括血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪,所述检测系统的输出端电连接有信息收集模块的输入端,且检测系统的输出端还电连接有信息对比模块的输入端,所述信息收集模块和信息对比模块的输出端均电连接有中央处理器的输入端,所述中央处理器的输出端电连接有数据转化模块的输入端,所述数据转化模块的输出端电连接有显示器的输入端;

所述信息对比模块的输出端电连接有反馈模块的输入端,所述反馈模块的输出端电连接有微处理器的输入端,所述微处理器的输出端电连接有报警器的输入端,且微处理器的输出端还电连接有手机网管输入端,所述手机网管输入端单向无线连接有手机终端。

2. 根据权利要求1所述的一种心脏外科术后护理监察仪,其特征在于:所述红外摄像仪为防爆红外摄像仪,且红外镜头为高清红外镜头。

3. 根据权利要求1所述的一种心脏外科术后护理监察仪,其特征在于:所述红外摄像仪还单向无线连接有云端储存器。

一种心脏外科术后护理监察仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理监察仪技术领域,具体为一种心脏外科术后护理监察仪。

背景技术

[0002] 心脏疾病是常见的内科疾病,一旦心脏发生病变,将直接影响患者的血液循环,这会对患者的生命健康有很大的威胁,而且治疗后很容易复发,出现不可控制的情况,这给医护人员的工作提高了难度。

[0003] 目前在进行心脏外科手术护理时,往往需要对患者手术后的生命体征进行紧密的观察,而以往的观察测量方式是采用人工测量体温,心跳频率和血压等等相关生命体征,来观察患者的术后恢复情况和治疗效果,这种护理方式存在很多的不足之处,其一,浪费大量护理人员检查测量时间,不利于医院医疗资源的运用,其二,不能时时刻刻的监测到患者的生命体征,在患者出现紧急情况时医护人员不能及时的了解到情况,容易造成患者出现不能及时救治的现象。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种心脏外科术后护理监察仪,具备自行检测患者情况不需要浪费护理人员检测的时间,有利于医院医疗资源运用的优点,解决了医护人员不能时时刻刻的监测到患者的生命体征,在患者出现紧急情况时医护人员不能及时的了解到情况,容易造成患者出现不能及时救治的现象的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心脏外科术后护理监察仪,包括红外摄像仪、支撑架、检测贴、电源和显示器,所述红外摄像仪的输出端电连接值班检测室的输入端,所述检测贴的输出端电连接有检测系统的输入端,所述检测系统包括血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪,所述检测系统的输出端电连接有信息收集模块的输入端,且检测系统的输出端还电连接有信息对比模块的输入端,所述信息收集模块和信息对比模块的输出端均电连接有中央处理器的输入端,所述中央处理器的输出端电连接有数据转化模块的输入端,所述数据转化模块的输出端电连接有显示器的输入端。

[0006] 所述信息对比模块的输出端电连接有反馈模块的输入端,所述反馈模块的输出端电连接有微处理器的输入端,所述微处理器的输出端电连接有报警器的输入端,且微处理器的输出端还电连接有手机网管输入端,所述手机网管输入端单向无线连接有手机终端。

[0007] 优选的,所述红外摄像仪为防爆红外摄像仪,且红外镜头为高清红外镜头。

[0008] 优选的,所述红外摄像仪还单向无线连接有云端储存器。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置有检测贴,且检测贴的输出端电连接有检测系统,检测系统包括血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪,通过血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪机械式的对人体进行检测,避免了采用人工测量体温,心跳频率和血压等等相关生命体征,来观察患者的术后恢复情况和治疗效果,达到了不浪费护理人

员检测的所需要的时间,利于医院医疗资源运用的效果。

[0011] 2、本实用新型通过设置有信息收集模块和信息对比模块,可以将血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪这些设备检测的数据不间断的传到中央处理器上和反馈模块上,由中央处理器将这些信息传递到数据转化模块上,将这些信息转化成数字模式使其在显示器上体现出来,并且在仪器上设置有红外摄像仪,可以连续性的将显示器上的数据传递到值班检测室内,当患者出现紧急情况时,信息对比模块会将血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪收集的数据与正常的数据进行对比,发现异常情况时信息对比模块会及时的向反馈模块下达指令,使反馈模块马上将信息传递到微处理器上,微处理器将会使报警器发出警报,并且微处理器上会将患者出现的情况第一时间通过手机网管服务器发送到相关医护人员以及病者家属的手机上,使他们能够及时的了解到相关情况,便于对患者的及时救助,解决了不能时时刻刻的监测到患者的生命体征,在患者出现紧急情况时医护人员不能及时的了解到情况,容易造成患者出现不能及时救治的现象。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种心脏外科术后护理监察仪,包括红外摄像仪、支撑架、检测贴、电源和显示器,红外摄像仪的输出端电连接值班检测室的输入端,红外摄像仪为防爆红外摄像仪,红外摄像仪还单向无线连接有云端储存器,这样能够将红外摄像仪录制的视频及时的传递到网上保存,可以方便人们了解到患者在病房的情况,还能在出现医疗事故使提供有力的证据,且红外镜头为高清红外镜头,这样不会因为外界的因素使红外摄像仪受损,并且高清红外镜头能够在夜晚的时候也能正常的使用,检测贴的输出端电连接有检测系统的输入端,检测系统包括血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪,通过设置有检测贴,且检测贴的输出端电连接有检测系统,检测系统包括血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪,通过血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪机械式的对人体进行检测,避免了采用人工测量体温,心跳频率和血压等等相关生命体征,来观察患者的术后恢复情况和治疗效果,达到了不浪费护理人员检测的所需要的时间,利于医院医疗资源运用的效果,检测系统的输出端电连接有信息收集模块的输入端,且检测系统的输出端还电连接有信息对比模块的输入端,信息收集模块和信息对比模块的输出端均电连接有中央处理器的输入端,中央处理器的输出端电连接有数据转化模块的输入端,数据转化模块的输出端电连接有显示器的输入端。

[0015] 信息对比模块的输出端电连接有反馈模块的输入端,反馈模块的输出端电连接有微处理器的输入端,微处理器的输出端电连接有报警器的输入端,且微处理器的输出端还电连接有手机网管输入端,手机网管输入端单向无线连接有手机终端,设置有信息收集模

块和信息对比模块,可以将血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪这些设备检测的数据不间断的传到中央处理器上和反馈模块上,由中央处理器将这些信息传递到数据转化模块上,将这些信息转化成数字模式使其在显示器上体现出来,并且在仪器上设置有红外摄像仪,可以连续性的将显示器上的数据传递到值班检测室内,当患者出现紧急情况时,信息对比模块会将血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪收集的数据与正常的数据进行对比,发现异常情况时信息对比模块会及时的向反馈模块下达指令,使反馈模块马上将信息传递到微处理器上,微处理器将会使报警器发出警报,并且微处理器上会将患者出现的情况第一时间通过手机网管服务器发送到相关医护人员以及病者家属的手机上,使他们能够及时的了解到相关情况,便于对患者的及时救助,解决了不能时时刻刻的监测到患者的生命体征,在患者出现紧急情况时医护人员不能及时的了解到情况,容易造成患者出现不能及时救治的现象。

[0016] 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。

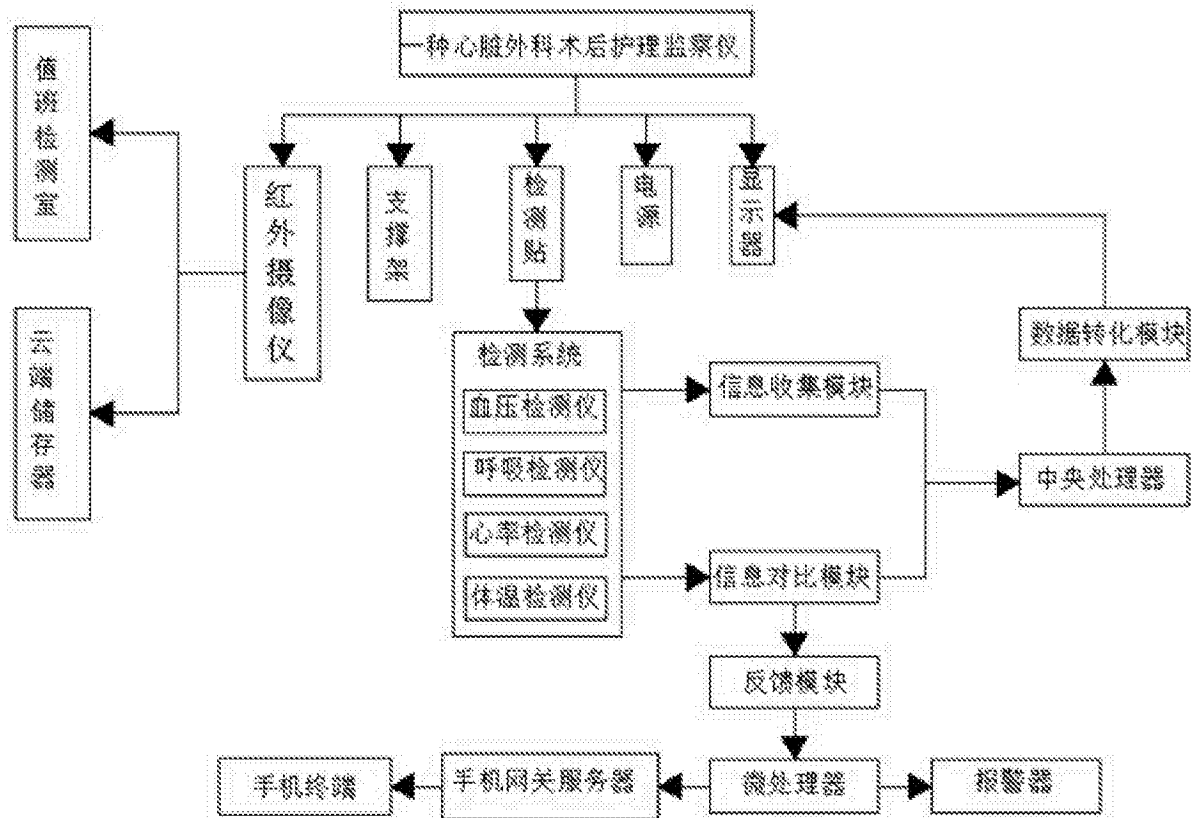


图1

专利名称(译)	一种心脏外科术后护理监察仪		
公开(公告)号	CN206239403U	公开(公告)日	2017-06-13
申请号	CN201620832844.7	申请日	2016-08-03
[标]申请(专利权)人(译)	南阳市第二人民医院		
申请(专利权)人(译)	南阳市第二人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	南阳市第二人民医院		
[标]发明人	孙晓冰		
发明人	孙晓冰		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/08 A61B5/01 A61B5/00		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了一种心脏外科术后护理监察仪，包括红外摄像仪、支撑架、检测贴、电源和显示器，所述红外摄像仪的输出端电连接值班检测室的输入端，所述检测贴的输出端电连接有检测系统的输入端，所述检测系统包括血压检测仪、呼吸检测仪、心率检测仪和体温检测仪，所述检测系统的输出端电连接有信息收集模块的输入端，且检测系统的输出端还电连接有信息对比模块的输入端。该心脏外科术后护理监察仪，具备自行检测患者情况不需要浪费护理人员检测的时间，有利于医院医疗资源运用的优点，解决了医护人员不能时时刻刻的监测到患者的生命体征，不能及时的了解到情况，容易造成患者紧急情况下，出现不能及时救治的现象的问题。

