



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106955402 A

(43) 申请公布日 2017. 07. 18

(21) 申请号 201610009912. 4

(22) 申请日 2016. 01. 08

(71) 申请人 陈传玉

地址 272000 山东省济宁市市中区健康路  
13号

(72) 发明人 陈传玉

(51) Int. Cl.

A61M 16/01(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

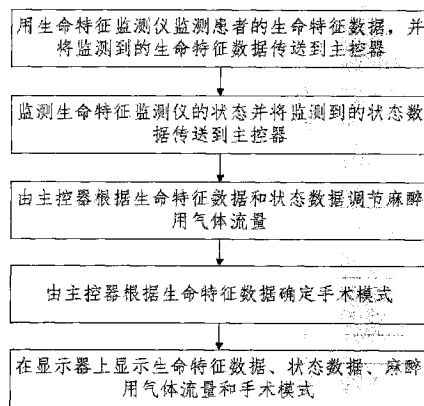
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种麻醉监控方法

(57) 摘要

本发明涉及麻醉监控方法,包括以下步骤:  
(1) 用生命特征监测仪监测患者的生命特征数据,并将监测到的生命特征数据传送到主控器;  
(2) 监测生命特征监测仪的状态并将监测到的状态数据传送到主控器;(3) 由主控器根据所述生命特征数据和状态数据调节麻醉用气体流量;  
(4) 由主控器根据所述生命特征数据确定手术模式;(5) 在显示器上显示生命特征数据、状态数据、麻醉用气体流量和手术模式。该麻醉监测方法监测数据全面,能够保证手术安全,且监控数据直观。



1. 一种麻醉监控方法,其包括以下步骤:

(1)用生命特征监测仪监测患者的生命特征数据,并将监测到的生命特征数据传送到主控器;

(2)监测所述生命特征监测仪的状态并将监测到的状态数据传送到所述主控器;

(3)由所述主控器根据所述生命特征数据和状态数据调节麻醉用气体流量;

(4)由所述主控器根据所述生命特征数据确定手术模式;

(5)在显示器上显示所述生命特征数据、状态数据、麻醉用气体流量和手术模式。

2. 根据权利要求1所述的麻醉监控方法,其特征是,调节麻醉用气体流量包括调节氧气的流量和笑气的流量。

3. 根据权利要求2所述的麻醉监控方法,其特征是,所述生命特征数据包括脑电波数据、动脉收缩压数据、动脉扩张压数据、体温数据、脉搏数据、肌肉张力数据和痛觉数据。

## 一种麻醉监控方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于医疗技术领域,涉及一种监控方法,尤其涉及一种麻醉监控方法。

### 背景技术

[0002] 在医疗过程中,尤其是在手术过程中,往往需要对病人进行麻醉。在麻醉的过程中,必须要对病人的身体状况等进行监控,以便于了解病人的状况。

[0003] 但是,现有的监控方法都比较简单,往往都是采用人工观察的方式。另外,虽然有一些采用监控设备进行监控的方法,监控的数据也往往比较少,能实现的功能也比较弱,难以满足现在社会对人的生命健康的重视程度的要求。

[0004] 鉴于现有技术的上述技术缺陷,迫切需要研制一种新型的麻醉监控方法。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服现有技术中存在的缺点,提供一种麻醉监控方法,该麻醉监测方法监测数据全面,能够保证手术安全,且监控数据直观。

[0006] 为了实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种麻醉监控方法,其包括以下步骤:

[0007] (1)用生命特征监测仪监测患者的生命特征数据,并将监测到的生命特征数据传送到主控器;

[0008] (2)监测所述生命特征监测仪的状态并将监测到的状态数据传送到所述主控器;

[0009] (3)由所述主控器根据所述生命特征数据和状态数据调节麻醉用气体流量;

[0010] (4)由所述主控器根据所述生命特征数据确定手术模式;

[0011] (5)在显示器上显示所述生命特征数据、状态数据、麻醉用气体流量和手术模式。

[0012] 进一步地,其中,调节麻醉用气体流量包括调节氧气的流量和笑气的流量。

[0013] 更进一步地,其中,所述生命特征数据包括脑电波数据、动脉收缩压数据、动脉扩张压数据、体温数据、脉搏数据、肌肉张力数据和痛觉数据。

[0014] 与现有的麻醉监控方法相比,本发明的麻醉监控方法具有如下有益技术效果:

[0015] 1、能够监测病人的各种生命特征数据,确保病人的安全。

[0016] 2、能够监测各种生命特征监测仪的状态,防止错误数据的发生。

[0017] 3、能够依据病人的生命状况选择合适的手术模式。

[0018] 4、能够根据病人的生命状况选择最合适的麻醉气体用量。

[0019] 5、能够对整个麻醉过程进行显示,更加直观。

### 附图说明

[0020] 图1是本发明的麻醉监控方法的流程图。

### 具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明,实施例的内容不作为对本发明的保护范围的限制。

[0022] 图1示出了本发明的麻醉监控方法的流程图。参见图1,本发明的麻醉监控方法包括以下步骤:

[0023] 首先,用生命特征监测仪监测患者的生命特征数据,并将监测到的生命特征数据传送到主控器。在本发明中,为了更好地了解病人的生命特征和身体状况,优选地,所述生命特征数据包括脑电波数据、动脉收缩压数据、动脉扩张压数据、体温数据、脉搏数据、肌肉张力数据和痛觉数据。相应地,所述生命特征监测仪包括脑电波监测仪、动脉收缩压监测仪、动脉扩张压监测仪、体温监测仪、脉搏监测仪、肌肉张力监测仪和痛觉监测仪。这样,可以全面了解病人的生命特征和身体状况,从而便于进行麻醉控制和手术模式的选择。

[0024] 其次,监测所述生命特征监测仪的状态并将监测到的状态数据传送到所述主控器。通过监测所述生命特征监测仪的状态,可以了解各个生命特征监测仪的工作状态、是否正常等,从而能够防止各种生命特征监测仪向所述主控器发送错误的生命特征数据,以确保安全。

[0025] 接着,由所述主控器根据所述生命特征数据和状态数据调节麻醉用气体流量。在本发明中,优选地,调节麻醉用气体流量包括调节氧气的流量和笑气的流量。其中,在调节过程中,要根据所述生命特征数据确定笑气的使用量,然后按照氧气与笑气的比例为1:3的比例调节氧气的用量。这样,可以确保给予病人最合适的麻醉气体用量,一方面防止麻醉气体用量过多而损失病人的身体健康,另一方面防止麻醉气体用量过少而麻醉效果不佳,再另一方面能够确保氧气和笑气的流量为1:3,从而确保安全。

[0026] 再次,由所述主控器根据所述生命特征数据确定手术模式。具体地,当各项生命特征数据的指标正常时,按照普通手术模式进行手术。当其中一项或多项生命特征数据超过正常值时切换到急救手术模式进行手术,并按照急救手术模式进行生命体征数据显示,持续采集并分析生命体征数据,当各项生命体征数据都恢复正常值后自动切换到按照普通手术模式显示。这样,能够确保手术的正常进行和患者的生命安全。

[0027] 最后,在显示器上显示所述生命特征数据、状态数据、麻醉用气体流量和手术模式。这样,便于对整个麻醉过程中的各种数据等进行观察,使得整个监控过程更加直观。

[0028] 本发明的麻醉监控方法能够监测各种数据,并能够根据监控数据进行自动控制,从而能够保证手术安全。此外,其所有的监控数据都可进行显示,使得监控数据更加直观。

[0029] 上述实施例仅仅是为清楚地说明本发明所作的举例,而并非是对本发明的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本发明的技术方案所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明的保护范围之列。

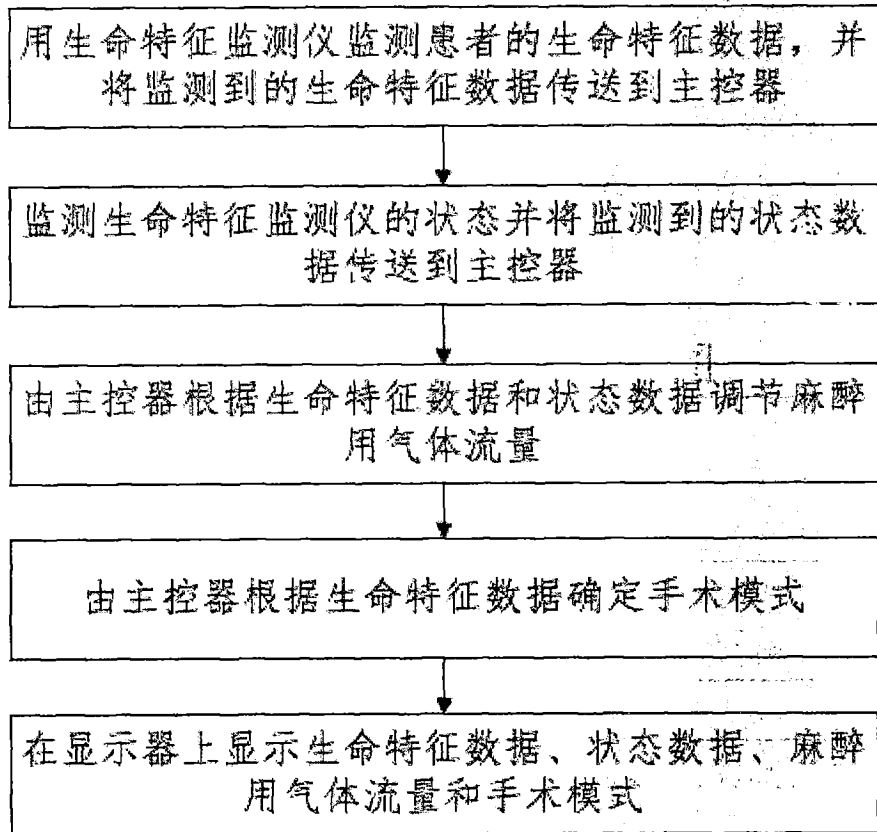


图1

专利名称(译)	一种麻醉监控方法		
公开(公告)号	<a href="#">CN106955402A</a>	公开(公告)日	2017-07-18
申请号	CN201610009912.4	申请日	2016-01-08
[标]申请(专利权)人(译)	陈传玉		
申请(专利权)人(译)	陈传玉		
当前申请(专利权)人(译)	陈传玉		
[标]发明人	陈传玉		
发明人	陈传玉		
IPC分类号	A61M16/01 A61B5/00		
CPC分类号	A61M16/01 A61B5/4821		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明涉及麻醉监控方法，包括以下步骤：(1)用生命特征监测仪监测患者的生命特征数据，并将监测到的生命特征数据传送到主控制器；(2)监测生命特征监测仪的状态并将监测到的状态数据传送到主控制器；(3)由主控制器根据所述生命特征数据和状态数据调节麻醉用气体流量；(4)由主控制器根据所述生命特征数据确定手术模式；(5)在显示器上显示生命特征数据、状态数据、麻醉用气体流量和手术模式。该麻醉监测方法监测数据全面，能够保证手术安全，且监控数据直观。

