

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 5/0215 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620170149.5

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 16 日

[11] 授权公告号 CN 201046117Y

[22] 申请日 2006.12.31

[21] 申请号 200620170149.5

[73] 专利权人 华中科技大学同济医学院附属同济
医院

地址 430030 湖北省武汉市汉口解放大道
1095 号(同济医院科研处)

[72] 发明人 韦柯宁

[74] 专利代理机构 武汉开元专利代理有限责任公司
代理人 樊 戎

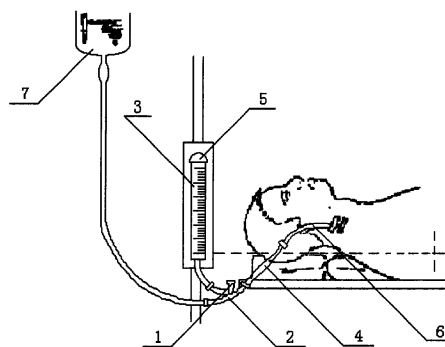
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

中心静脉压测压装置

[57] 摘要

一种中心静脉压测压装置，属于医疗监测器械。主要解决现有中心静脉压测压方式存在的装置安装繁琐、操作复杂、整个装置不能随患者体位改变而随时移动的缺点。本实用新型包括带有开关的三通接头、标有刻度线的测量管和输液管，其中，三通接头中的两个端口分别与测量管和输液管连接。本实用新型具有结构简单、安装方便的优点。



1、一种中心静脉压测压装置，其特征在于包括带有开关的三通接头、标有刻度线的测量管和输液管，其中，三通接头中的两个端口分别与测量管和输液管连接。

2、按权利要求 1 所述的中心静脉压测压装置，其特征在于所说测量管的顶端还设有盖。

中心静脉压测压装置

技术领域

本实用新型属于医疗监测器械。

背景技术

中心静脉压是指位于胸腔内的上、下腔静脉或右心房内的压力,其监测在临床中的应用极为广泛,常用于脱水、失血和血容量不足,各类重症休克、心力衰竭和低心排量综合征,以及体外循环下心内直视手术等各类手术和其他危重病人,如重症胰腺炎、重大的创伤、烧伤、大的感染,及重特大手术的监测,如胰十二指肠切除、肝移植、心肺移植等。是临床上监测血容量及右心功能的基本指标之一,可反映心脏排血功能、血容量以及血管张力的综合状况。现有的测量方式是用胶布将标尺和输液器一起固定在盐水架上,通过三通开关分别与静脉输液器和中心静脉穿刺导管相连后用于监测。存在下述不足:1)装置安装繁琐、操作复杂;2)测量时须将标尺的零刻度对准患者的腋中线,当患者改变体位时,整个装置不仅需重新进行调整,而且易出现误差;3)开放式的输液器没有任何的保护或过滤装置,直接与外界相通,违反了无菌原则。

发明内容

本实用新型的目的是针对上述不足提供一种结构简单、安装方便、可随患者体位改变而随时移动的中心静脉压测压装置。

本实用新型是这样实现的:包括带有开关的三通接头、标有刻度线的测量管和输液管,其中,三通接头中的两个端口分别与测量管和输液管连接。

上述测量管的上端还设有顶盖。

本实用新型直接在测量管上标注刻度线,并通过三通接头将测量管和输液管连接。安装时仅需将测量管固定即可,结构简单、安装方便,并且可随患者体位改变而随时移动,不需要将整个装置重新进行调整,从而可避免出现误差;在不需要测量时,可将测量管的顶盖关闭,可减少细菌污染的机会。

附图说明

附图是本实用新型结构暨使用状态示意图，1——开关、2——三通接头、3——测量管、4——输液管、5——顶盖、6——中心静脉穿刺导管、7——静脉输液器。

具体实施方式

下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

实施例：三通接头2带有开关1，测量管3和输液管4均采用质地硬且透明的塑料管，其中，测量管3的管身标有从0—30cm的标准刻度，上端设有顶盖5，按前述方式组装各部件即成为本实用新型。

测量方法是：将输液管4与中心静脉穿刺导管6连接，三通接头2的另一个端口与静脉输液器7连接，通过开关1关闭输液管4，使静脉输液器7中的生理盐水注满测量管3，将测量管3的零刻度对准患者腋中线右心房水平，关闭静脉输液器7，开启输液管4，即可测量中心静脉压。

