

<<临床护理相关仪器设备使用与维护>>

图书基本信息

书名：<<临床护理相关仪器设备使用与维护>>

13位ISBN编号：9787117129060

10位ISBN编号：7117129069

出版时间：2010-8

出版时间：吴惠平、罗伟香 人民卫生出版社 (2010-08出版)

作者：吴惠平，等 编

页数：496

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<临床护理相关仪器设备使用与维护>>

### 前言

近年来,随着现代医学模式的转变和医疗技术的发展,越来越多的医疗护理仪器、设备伴随着新技术、新方法应用于临床,提高了疾病的治愈率,改善了患者的生存质量,使患者们获得了更大的利益。医疗护理仪器、设备在使用过程中,由于仪器设备自身质量、操作者技术水平、操作者对仪器设备的维护保养管理意识、使用时间长短等因素,常常产生各种故障,导致仪器及设备的严重损坏,甚至造成对患者的伤害。

大部分医疗护理相关仪器设备常见故障的排除一般来说由厂家的技术人员来完成,然而,许多有经验的医务工作者都知道,掌握这些知识对于诊疗技术的开展是非常重要的,通过对仪器设备的结构原理的认识,一方面可以尽量减少故障的发生,在故障出现时也可以尽快进行处理,减少维修服务的环节和时间,从而提高使用效率;另一方面,在真正出现故障时可以理解维修的内容及服务的概念,缩短维修周期。

目前,国内大部分医院对仪器设备的管理采用的是医护人员使用、维护,设备科维修的模式,这种模式要求医护人员必须熟悉仪器设备的性能,按照操作规范使用,使用后及时保养、维护、保管。

而目前临床上缺少此类书籍,为此,特编写此书。

全书两篇共十四章。

上篇为常用基础护理相关仪器设备的使用、维护与保养,共6章;下篇为专科护理相关仪器设备的使用、维护与保养,共8章。

每章分本仪器设备的基本结构及原理、仪器设备使用的适应证与并发症、有关仪器设备的操作流程、使用过程中易出现的不良反应与并发症、仪器设备常见的故障及排除方法、设备的维护6个部分,其中仪器设备的基本结构及原理、操作流程、仪器设备常见的故障及排除方法、设备的维护予以详细论述,使护理人员清楚地知道在使用仪器设备过程中,如何正确地按照操作流程使用、易出现哪些故障、如何排除故障及日常如何维护、保养,以减少故障的发生,延长仪器设备的使用寿命,保证仪器设备的正常运转。

编写以文字为主,插图为辅,并将仪器设备使用过程中易出现的故障及排除方法、日常维护及保养一一介绍,使读者易于理解,并加深记忆,方便在使用过程中的应用。

## <<临床护理相关仪器设备使用与维护>>

### 内容概要

《临床护理相关仪器设备使用与维护》两篇共十四章。

上篇为常用基础护理相关仪器设备的使用、维护与保养，共6章；下篇为专科护理相关仪器设备的使用、维护与保养，共8章。

每章分本仪器设备的基本结构及原理、仪器设备使用的适应证与并发症、有关仪器设备的操作流程、使用过程中易出现的不良反应与并发症、仪器设备常见的故障及排除方法、设备的维护6个部分，其中仪器设备的基本结构及原理、操作流程、仪器设备常见的故障及排除方法、设备的维护予以详细论述，使护理人员清楚地知道在使用仪器设备过程中，如何正确地按照操作流程使用、易出现哪些故障、如何排除故障及日常如何维护、保养，以减少故障的发生，延长仪器设备的使用寿命，保证仪器设备的正常运转。

编写以文字为主，插图为辅，并将仪器设备使用过程中易出现的故障及排除方法、日常维护及保养一一介绍，使读者易于理解，并加深记忆，方便在使用过程中的应用。

## <<临床护理相关仪器设备使用与维护>>

### 书籍目录

上篇 基础设备的使用与维护第一章 医用床的使用与维护第一节 医用平型床第二节 医用手摇床第三节 电动医用床第四节 液压、电动医用床第五节 称重医用床第六节 层流医用床第七节 多功能病床第八节 骨科牵引床第二章 供氧设备的使用与维护第一节 中央供氧设备第二节 便携式供氧设备第三章 吸引设备的使用与维护第一节 中央负压吸引设备第二节 电动吸引器第四章 医用泵的使用与维护第一节 输液泵第二节 注射泵第三节 胰岛素泵第四节 多功能泵第五章 空气消毒净化设备的使用与维护第六章 生物安全柜的使用与维护下篇 专科设备使用与维护第七章 呼吸机的使用与维护第八章 监护设备的使用与维护第一节 多参数监护仪第二节 血氧饱和度监测仪第三节 胎儿监护仪第四节 动态血压监测仪第五节 动态心电图记录仪第六节 血压计第七节 二氧化碳监护仪第九章 急救设备的使用与维护第一节 除颤监护仪第二节 心肺复苏仪第三节 全自动洗胃机第四节 急救呼吸机第五节 直接喉镜第十章 血液透析设备的使用与维护第一节 血液透析机第二节 透析器第三节 水处理系统第四节 连续性血液净化设备第五节 透析器复用装置第十一章 婴儿保温箱的使用与维护第十二章 腔镜设备的使用与维护第一节 概述第二节 鼻内镜第三节 纤维喉镜第四节 纤维支气管镜第五节 胸腔镜第六节 尿道膀胱镜第七节 输尿管镜第八节 经皮肾镜第九节 腹腔镜第十节 宫腔镜第十一节 阴道镜第十二节 纤维胃镜第十三节 电子胃镜第十四节 十二指肠镜第十五节 结肠镜第十六节 超声内镜第十七节 胶囊内镜第十三章 物理治疗及体疗设备的使用与维护第一节 特定电磁波治疗器第二节 新生儿黄疸光疗仪第三节 肛肠内腔治疗仪第四节 力合膀胱治疗仪第五节 神经损伤治疗仪第六节 脑循环治疗仪第七节 振动排痰机第八节 中药熏蒸治疗仪第九节 中药离子导入仪第十节 电针仪第十四章 医用清洗消毒灭菌设备的使用与维护第一节 超声波清洗器第二节 全自动喷淋清洗器第三节 下排气(重力置换)压力蒸汽灭菌器第四节 脉动真空灭菌器第五节 环氧乙烷低温灭菌器第六节 等离子低温灭菌器第七节 干热灭菌器第八节 卡式蒸汽灭菌器

章节摘录

插图：(4) 血氧饱和度传感器的安放：临床一般采用手指、脚趾、耳垂等具有动脉血流而组织厚度较薄的部位安放传感器，选用手指或脚趾时，应将光源放在甲床一侧。将传感器连线的另一端与血氧饱和度监测模块连接，监护仪即可自动显示血氧饱和度及脉率数值，并可同时显示测量部位的小动脉内的血流容积波形。

(5) 有创压力监测传感器的安装及连接：有创压力监测系统由压力传感器、传感器帽、测压导管、三通开关、加压冲洗装置等组成。

进行有创测压时，先将压力传感器与监护仪的有创压力测量模块连接；取软包装生理盐水加入（少量）肝素，将其置于加压气袋中；根据监测需要留置中心静脉导管、漂浮导管或动脉测压管。

将测压管充满生理盐水，并通过三通开关与传感器连接；将冲洗管与三通开关的另一孔连接，向加压气袋充气，转动三通开关使冲洗管与测压管相通，按压传感器上的冲洗阀进行导管冲洗；将压力传感器安置在与患者心脏相同高度的位置上，对压力传感器进行零点调整。

上述准备工作完成后，打开测压管与传感器之间的三通开关，即可进行压力测定。

(6) 呼气末二氧化碳监测装置的连接：将二氧化碳监测模块与监护仪连接，气体采集管和监测模块连接，将呼出气采集管的患者端置于患者的鼻孔并加以固定即可进行监测。

对与接受机械通气的患者，必须使用呼吸机专用的采集管，监测时将该管的患者端安放在呼吸机的呼气管路上。

7. 监护仪的检查及调试首先检查电源线是否完好，控制盒的额定电压是否与当地电压相符；插上电源，电源指示灯亮，打开监护仪的开关至ON，监护仪指示灯亮，此时显示屏幕上出现对话框，说明该设备正常。

各种传感器安放完毕，按电源开关，启动机器，大约15s后监护仪通过自检，进入监护屏幕，即可以进行正常监护。

不同厂家生产的监护仪，其功能键的设计存在较大的差别。

因此，在使用前，根据不同厂家、不同型号的监护仪功能键的操作不尽相同，使用前应仔细阅读使用说明书和操作规程，并由生产商的工程技术人员对操作者进行培训。

编辑推荐

《临床护理相关仪器设备使用与维护》由人民卫生出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>