

《机械通气》

图书基本信息

书名：《机械通气》

13位ISBN编号：9787532387380

10位ISBN编号：7532387380

出版时间：2007-2

出版社：上海科学技术出版社

页数：433

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械通气》

内容概要

本书介绍了机械通气的基础知识，呼吸机的基本结构、模式、监测、报警和现代呼吸机的特点等内容，重点介绍机械通气的生理学效应，人工气道机械通气和无创性机械通气的特点和临床应用，机械通气的策略、指征、撤机技术以及通气过程中相关问题的判断和处理，机械通气在不同疾病的应用技术。非常规机械通气方式以及机械通气在儿科和围手术期的应用特点，机械通气患者的管理和营养在本书也有较详细的论述。

本书编写人员皆为临床第一线工作人员，并有从事相关科研工作的经历，具有丰富的临床经验和理论基础；内容主要是临床实践和科学实验的总结，从根本上阐述机械通气，使学习者不仅会用，而且明白使用原理，强调应用技术和应用艺术的结合，以及机械通气的生命支持作用和治疗作用的结合，从呼吸生理学和物理学的基础上阐述近年来机械通气的进展和今后的发展方向；紧密结合临床，解释和解决临床问题；绝大部分插图为临床和科研总结，准确性高。

第一章 与机械通气有关的呼吸系统解剖第一节 呼吸道结构特点与功能第二节 肺与肺泡第二章 呼吸生理第一节 肺的容积划分及通气功能第二节 肺通气的动力和阻力第三节 肺的血液循环第四节 气体在肺内的交换第五节 呼吸的调节第三章 动脉血气分析第四章 呼吸衰竭第五章 与机械通气有关的酸碱、电解质紊乱第一节 酸碱与酸碱紊乱第二节 机械通气相关性酸碱紊乱第三节 机械通气相关性电解质紊乱第六章 氧气疗法第七章 机械通气的基础理论第一节 呼吸机的基本结构第二节 机械通气的基本特性第三节 完成机械通气的基本要求第四节 机械通气方式第五节 机械通气的参数第六节 机械通气对气体交换功能的影响第七节 机械通气相关肺损伤第八节 机械通气对循环功能的影响第九节 机械通气对其他呼吸功能的影响第十节 机械通气对胸腔外脏器功能的影响第十一节 呼吸机相关肺炎第十二节 呼吸机的监测功能第十三节 机械通气的报警第十四节 机械通气装置对呼吸功的影响第十五节 呼吸机的临床分类第八章 机械通气的连接第一节 经面(鼻)罩机械通气的基本知识第二节 经面(鼻)罩机械通气的临床应用第三节 用BiPAP呼吸机无创通气时的操作要点第四节 机械通气时人工气道的建立和管理第五节 人工气道机械通气临床应用第九章 常用机械通气模式第一节 辅助/控制通气第二节 间歇指令通气第三节 压力支持通气第四节 压力辅助/控制通气第五节 气道压力释放通气第六节 反比通气第七节 指令分钟通气第十章 呼吸机功能的完善第一节 吸气触发与呼吸机同步第二节 持续气流送气、按需阀和伺服阀送气第三节 持续气流第四节 流量触发第五节 双水平气道正压第六节 成比例通气的理论与技术第七节 呼吸末气道正压及内源性呼气末正压第八节 通气模式功能的完善第十一章 机械通气的呼吸生理学基础与策略第一节 机械通气与组织供氧第二节 压力-容积曲线与机械通气第三节 流速-容积曲线与呼吸形式的调节第四节 允许性高碳酸血症第五节 自主性肺通气第十二章 机械通气的应用技术第一节 机械通气的适应证第二节 机械通气的禁忌证第三节 呼吸机的选择第四节 通气模式的选择原则第五节 通气参数的调节原则第六节 初始机械通气第七节 自主呼吸与机械通气的协调第八节 机械通气的撤离第九节 机械通气过程中各个环节的常见问题及处理第十三章 机械通气的撤离技术第一节 影响机械通气撤机的因素第二节 机械通气的撤离第三节 拔管及拔管后的并发症第十四章 机械通气的监测第一节 危重患者呼吸监测的基本内容第二节 一般情况的监测和循环功能的监测第三节 呼吸形式的监测第四节 血气分析的监测第五节 其他呼吸功能的监测第六节 机械通气时呼吸波形的监测第十五章 机械通气患者的营养支持第一节 呼吸与营养第二节 营养不良与机械通气患者第三节 营养状态评价第四节 主要营养物质对机械通气患者的影响第五节 营养支持的总原则第六节 撤离机械通气时患者的营养问题第十六章 机械通气患者的护理第一节 病情观察第二节 机械通气患者的一般护理第三节 经面罩机械通气的护理第四节 气管插管机械通气的护理第五节 气管切开机械通气患者的护理第六节 呼吸道湿化和吸痰的护理第七节 机械通气治疗时的护理第八节 撤离呼吸机的护理第十七章 体外负压通气第十八章 非常规机械通气及相关技术第一节 高频通气第二节 气管内吹气第三节 肺表面活性物质及临床应用第四节 一氧化氮吸入疗法第五节 液体通气第六节 氮-氧混合气辅助机械通气第七节 体外氧合疗法第八节 体位疗法第十九章 呼吸重症监护室的管理第二十章 呼吸机消毒、保养与维护第一节 呼吸机的消毒第二节 呼吸机的保养与维护第二十一章 神经-肌肉疾病的机械通气治疗第一节 中枢神经疾病第二节 周围神经疾病或肌肉疾病第二十二章 慢性阻塞性肺疾病呼吸衰竭患者的机械通气治疗第一节 慢性阻塞性肺疾病的一般治疗第二节 慢性阻塞性肺疾病患者的机械通气治疗第三节 慢性阻塞性肺疾病患者的营养治疗第四节 慢性阻塞性肺疾病患者机械通气中需特别注意的几个问题第五节 经面(鼻)罩机械通气和“序贯”机械通气第二十三章 危重支气管哮喘患者的机械通气治疗第一节 危重支气管哮喘患者机械通气的选择第二节 肺过度充气的判断与处理第三节 危重哮喘患者机械通气的基本要求第四节 经面罩机械通气的应用第五节 其他治疗手段和措施第六节 机械通气治疗哮喘的典型病例第二十四章 急性呼吸窘迫综合征的机械通气治疗第一节 急性呼吸窘迫综合征的病因及病理改变第二节 机械通气治疗的基本原则第三节 急性呼吸窘迫综合征的呼吸生理学特点第四节 机械通气的临床应用第五节 急性呼吸窘迫综合征的其他治疗手段第二十五章 心源性肺水肿的机械通气治疗第一节 心源性肺水肿的病理生理和基本特点第二节 机械通气的治疗作用第三节 机械通气相关性肺水肿第四节 机械通气在慢性左心功能不全的应用第二十六章 单肺患者的机械通气治疗第二十七章 围手术期的呼吸管理第一节 围手术期的呼吸生理变化第二节 手术后常见的肺部并发症及处理第三节

《机械通气》

引起肺功能降低的胸部疾病第四节 与手术有关的主要肺功能指标第五节 其他影响围手术期肺部并发症的因素第二十八章 儿科中的呼吸支持方法及临床应用第一节 小儿气管插管第二节 儿科机械通气的应用第三节 小儿呼吸衰竭治疗的一些新方法第二十九章 镇静药、镇痛药和肌松药在监护室中的使用第一节 常用镇静药、镇痛药和肌松药的药理第二节 镇静药、镇痛药和肌松药在监护室中的使用第三十章 重症监护室患者气道和肺泡的引流参考文献附录 汉英对照机械通气常用术语索引

《机械通气》

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：www.tushu000.com