

<<机械通气临床实践>>

图书基本信息

书名：<<机械通气临床实践>>

13位ISBN编号：9787509120538

10位ISBN编号：7509120535

出版时间：2008-9

出版单位：人民军医出版社

作者：俞森洋

页数：1001

字数：1565000

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>

## <<机械通气临床实践>>

### 前言

当代科学技术的迅猛发展，促进了呼吸机的不断更新换代。新一代呼吸机联合应用了电脑(微处理机)、高精度微传感器、快速反应的活瓣(阀门)系统这3项技术，使呼吸机的性能在自动调控、自动监测、安全性和无创伤性诸方面已有了长足的进步。通气模式不断增多，机械通气临床应用策略的深入研究，人一机协调技术的改进，以及监测和报警技术的完善，促进了机械通气技术的全面发展。如何将这些技术及时应用于临床，使广大患者受益，则有赖于临床医生对新知识的了解，并在不断的医疗实践中总结提高。

由俞森洋教授编著的《机械通气临床实践》一书共8篇94章，重点讲述了机械通气的方法和技术、机械通气患者的监护、机械通气在不同疾病和临床状况的应用等方面的知识。对临床上应用多，近年发展快、技术复杂的内容进行了深入的阐述，如人工气道的建立和管理，机械通气参数的设置和调整，各种通气模式，无创性正压通气，非常规通气技术的特点及适应证，机械通气在ARDS、AECO-PD、危重型哮喘、外科手术后、多发性创伤，以及在不同年龄患者中的应用等。全书内容丰富，重点突出；密切结合临床，注重实践应用；知识新颖，紧跟时代进展；兼顾普及与提高。

俞森洋教授从医40余年，长期从事呼吸系统疾病和危重病学的医疗保健、教学和科研工作，尤其在呼吸危重病、老年呼吸病和机械通气方面积累了丰富经验。俞教授学术专著甚丰，笔耕不辍，8年前他主编的两本机械通气专著在国内有广泛的影响，深受临床医生的欢迎。

如今他又编著了本书，更难能可贵的是，该书全部由俞教授本人重新撰稿。

其专注学术，辛勤工作的精神可嘉。

我们在祝贺本书出版的同时，也向作者表示感谢。

本书的出版将为临床医师提供有用的指导，希望更多的读者从本书中受益。

## <<机械通气临床实践>>

### 内容概要

书中编者系统、全面、深入地阐述了机械通气的相关知识。

《机械通气临床实践》具有以下特点：1.内容丰富，重点突出。

全书分8篇共94章，重点讲述机械通气的方法和技术、机械通气患者的监护、机械通气在不同疾病和临床情况的应用。

如人工气道的建立和管理，机械通气参数的设置和调整，各种通气模式，无创性正压通气，机械通气在ARDS、AECOPD、危重型哮喘、外科手术后、多发性创伤，以及在新生儿和儿童、老年人中的应用等。

凡临床上较少应用的，如负压通气、液体通气、气管内吹气、体外或肺外气体交换技术等，即简明扼要，做一般性介绍。

2.密切结合临床，注重实践应用。

3.知识新颖，紧跟现代进展。

对近年来研究的热点问题和发展趋势，如通气新模式、呼吸机相关肺损伤和肺保护通气新策略、撤机新指南、auto-PEEP、呼吸波形和环的监测等给予了评价和展望。

4.普及与提高相结合。

《机械通气临床实践》既适用于初学者，也适用于有相当呼吸机应用经验的临床医生，以提高他们的机械通气水平为目的。

书中每章开头有提要，结尾有该章重点和关键问题，并附有思考题或讨论题，适合呼吸内科医师、ICU医护人员阅读，也可供临床从事危重病救治的医护人员、研究生和医学生阅读参考。

## <<机械通气临床实践>>

### 作者简介

俞森洋，男，1947年1月生，浙江永康人。

1970年毕业于中国协和医科大学。

1980～1983年为中国人民解放军军医进修学院研究生。

1990～1991年在罗马Geme大学医院研修。

现为解放军总医院南楼呼吸科主任、教授、博士生导师。

从事呼吸系统疾病和危重病学的医疗保健工作30多年，尤其在呼吸危重病、呼吸衰竭和多脏器功能不全、老年呼吸病和感染性疾病诊治及机械通气方面具有丰富的经验。

已发表论文158篇，获全军医疗成果一等奖1项，二、三等奖6项。

获第七届“吴阶平医学研究奖—保罗·杨森药学研究奖”二等奖。

因在医疗保健工作中做出积极贡献，先后多次荣获中央保健委员会颁发的奖状或荣誉证书、“全军干部保健工作特殊贡献奖”，两次荣立三等功。

被评为解放军总后勤部优秀教师。

获国务院特殊津贴。

主编的长篇专著有《当代呼吸疗法》、《危重病监护治疗学》、《呼吸内科主治医生410问》、《现代机械通气的理论和实践》、《现代机械通气的监护和临床应用》、《现代呼吸治疗学》、《呼吸危重病学》7部，另参编专著16部。

现任中央和军队保健会诊专家、10余种杂志的编委或副主编、中国老年学会老年医学委员会副主任委员等8种学术职务，承担国家和军队重大科研课题5项。

被中华医学会和北京医学会分别聘为医疗事故技术鉴定专家库成员。

多次担任优秀科技图书奖、国家图书奖、中国出版政府奖（图书奖）评委。

## &lt;&lt;机械通气临床实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 机械通气的基础知识 第1章 正压通气对人体生理功能的影响 第2章 急性呼吸衰竭 第3章 血气分析 第4章 酸碱失衡 第5章 水和电解质紊乱 第二篇 机械通气的常规方法和技术 第6章 通气治疗的目的、适应证和禁忌证 第7章 人工气道的建立和管理 第8章 呼吸机参数的设置和调整 第9章 机械通气的模式：传统通气模式 第10章 机械通气的模式：自主呼吸辅助模式 第11章 机械通气的模式：双重控制模式 第12章 机械通气的模式：闭环通气模式 第13章 通气模式的比较和选择 第14章 定压型通气和定容型通气 第15章 流速、波形和吸/呼比 第16章 机械通气时氧合的处理（FiO<sub>2</sub>、PEEP和平均气道压） 第17章 确定机械通气的适当生理学目标 第18章 肺保护通气策略和允许高碳酸血症 第19章 “开放肺”策略 第20章 分隔肺通气 第21章 反比通气 第22章 机械通气的并发症及其处理 第23章 人工气道的并发症 第24章 呼吸机相关肺损伤 第25章 呼吸机相关肺炎 第26章 机械通气导致的膈肌功能障碍 第27章 机械通气患者发生呼吸窘迫的原因及其处理 第28章 撤机和拔管 第29章 无创性正压通气 第三篇 机械通气的非常规方法和技术 第30章 高频通气 第31章 手工通气技术 第32章 负压通气 第33章 液体通气 第34章 气管内吹气 第35章 体外或肺外气体交换技术 第36章 机械通气时患者的体位和姿势 第四篇 机械通气患者的辅助治疗 第37章 表面活性物质替代治疗 第38章 氮-氧混合气和一氧化氮吸入疗法 第39章 机械通气时气道分泌物的清除 第40章 机械通气患者的雾化吸入治疗 第41章 气道湿化疗法 第42章 机械通气时镇静药和镇痛药的临床应用 第43章 机械通气患者的营养支持 第44章 肺的康复医疗 第45章 机械通气患者的心理问题 第46章 机械通气患者的语言和非语言交流问题 第47章 机械通气患者的睡眠问题 第五篇 机械通气患者的监护 第48章 机械通气监护的目的、项目和临床选择 第49章 患者的床旁检查和临床评价 第50章 机械通气患者的影像学检查 第51章 气体交换和呼吸气量的监测 第52章 机械通气时呼吸力学的监测 第53章 机械通气时自动呼气末正压的监测 第54章 机械通气时的呼吸波形和环的分析 第55章 人工气道气囊压力的监测和处理 第56章 撤机时的呼吸功能监测 第57章 机械通气患者的心脏血管功能的无创监测 第58章 血流动力学监测 第59章 呼吸危重患者的各重要脏器功能监测 第一节 神经系统功能监测 第二节 肝脏和胃肠道功能监测 第三节 肾功能监测 第四节 多系统器官衰竭的监测指标和诊断标准 第六篇 机械通气在不同疾病和临床情况的应用 第60章 急性呼吸窘迫综合征 第61章 慢性阻塞性肺病急性加重的机械通气 第62章 危重型哮喘 第63章 急性心源性肺水肿和心力衰竭 第64章 休克 第65章 神经肌肉疾病 第66章 单侧肺疾病 第67章 外科手术后患者 第68章 多发性创伤后的机械通气 第69章 胸部创伤 第70章 头颅和脊髓损伤 第71章 烧伤和吸人性损伤 第72章 气胸和支气管胸膜瘘 第73章 药物过量 第74章 院外急救和复苏期间的机械通气 第75章 新生儿和儿童的机械通气 第一节 新生儿的机械通气 第二节 儿童的机械通气 第76章 机械通气在老年呼吸衰竭中的应用 第77章 长期机械通气 第78章 机械通气患者的运输 第79章 睡眠呼吸暂停综合征 第80章 重症SARS的机械通气 第81章 机械通气在其他方面的应用 第一节 心肌缺血和充血性心力衰竭 第二节 限制性肺疾病 第三节 免疫抑制患者的机械通气 第七篇 呼吸机相关的知识和技术 第82章 呼吸机的工作原理及组成 第83章 呼吸机系统的概述和分类 第84章 呼吸机管路 第85章 呼吸机的报警、常见故障和排除 第86章 呼吸机的消毒 第87章 当代高品质呼吸机的某些功能上的改进 第88章 自动导管补偿 第八篇 常用呼吸机介绍 附录A 机械通气常用缩略语 附录B 疾病危重程度评分系统 附录C 呼吸治疗中的常用计算 附录D 体表面积计算图 附录E 压力换算 附录F French (Fr) 与毫米 (mm) 的换算 附录G 各章问答题答案索引

<<机械通气临床实践>>

章节摘录

第2章 急性呼吸衰竭 急性呼吸衰竭是危重病监护病室 (intensive care unit, ICU)、尤其是呼吸监护病室 (respiratory intensive care unit, RICU) 中发生病和病死率最高的病因之一, 常需要迅速诊断和监护室的医师、呼吸治疗师应十分熟悉各种原因所致呼吸衰竭的临床表现及其病情评估, 正确进行鉴别诊断并及时采取各种治疗方法。

## <<机械通气临床实践>>

### 编辑推荐

《机械通气临床实践》既适用于初学者，也适用于有相当呼吸机应用经验的临床医生，以提高他们的机械通气水平为目的。

书中每章开头有提要，结尾有该章重点和关键问题，并附有思考题或讨论题，适合呼吸内科医师、ICU医护人员阅读，也可供临床从事危重病救治的医护人员、研究生和医学生阅读参考。

<<机械通气临床实践>>

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>