

<<实用呼吸机治疗学>>

图书基本信息

书名：<<实用呼吸机治疗学>>

13位ISBN编号：9787502363079

10位ISBN编号：7502363076

出版时间：2009-5

出版时间：科技文献

作者：宋志芳

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<实用呼吸机治疗学>>

### 内容概要

《实用呼吸机治疗学》全面、系统地介绍了与呼吸机相关的基础理论与临床应用经验。全书分上、下两篇，共19章，分别介绍了与呼吸机相关的基础理论、呼吸机工作原理、模式、功能、临床应用等。

《实用呼吸机治疗学》简明扼要、通俗易懂，既有易于理解呼吸机应用原理的基础理论，也有来自临床第一手资料的经验与体会，追求可读性与适用性是《实用呼吸机治疗学》的宗旨。

书末附有呼吸机模式、呼吸生理、呼吸功能、动脉血气分析、各个系统危重病等各种常用医学术语、专用名词的英汉对照、英文缩写、ICU常用监测指标的正常值和计算公式等。

《实用呼吸机治疗学》适用于所有从事急诊、急救、ICU、呼吸、麻醉、心血管内外科等与危重病相关的医护人员，也可供其他专科医师参考。

## <<实用呼吸机治疗学>>

### 作者简介

宋志芳（1952），祖籍山西昔阳，出生于安徽省合肥市，医学博士（德国），教授，主任医师。从事急救与危重病临床工作19年，曾从事过麻醉与呼吸内科临床和科研工作15年，发表各类论文50余篇。

1975年毕业于安徽医科大学医疗系，1978年考入第三军医大学附属新桥医院呼吸内科硕士研究生，主研肺功能，1981年获得临床医学硕士学位。

曾担任过合肥解放军105医院肺科行政副主任、主任。

1990年调入第二军医大学附属长征医院急救科，任主治医师、讲师、副主任医师、副教授。

2000：年调入上海交通大学医学院附属新华医院成人ICU、急救中心任主任医师、教授至今。

1995年曾赴德国明斯特(Muenster)、进修，在Evenglicheng医院Leimsheng Hua主任、博士指导下主攻ICU，在明斯特大学医学院心、胸、血管外科Scheld教授指导下，应用分子生物学技术，从事扩张性和缺血性心肌病晚期心力衰竭发病机制的研究；撰写了《IL-6在扩张性心肌病和缺血性心肌病病人终末期心肌中的表达》论文，并获得医学博士学位。

## &lt;&lt;实用呼吸机治疗学&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 呼吸机与危重病相关基础理论第1章 呼吸生理第1节 肺容量第2节 肺的通气第3节 肺的血流第4节 肺内气体交换第5节 肺的力学第6节 呼吸的调节第2章 缺氧与二氧化碳潴留病理生理第1节 氧与二氧化碳运输第2节 组织呼吸第3节 缺氧病理生理第4节 CO<sub>2</sub>潴留病理生理第3章 危重病内环境紊乱及救治策略第1节 水、电解质紊乱与治疗策略第2节 酸碱平衡第3节 水、电解质紊乱与酸碱失衡第4节 酸碱失衡治疗策略第5节 血糖与血浆渗透压第4章 危重病抗感染治疗策略第1节 抗菌药物应用基础知识第2节 危重病感染特点第3节 病原菌变迁和耐药第4节 各类抗菌药物与特点第5节 抗感染治疗策略下篇 呼吸机工作原理与临床应用第5章 呼吸机结构与工作原理第1节 呼吸机结构与工作流程第2节 呼吸机具体工作环节第3节 呼吸机分类与原理第6章 呼吸机波形第1节 基本要素与波形第2节 基本波形第3节 曲线与波形临床意义第7章 呼吸机模式与功能第1节 呼吸机模式第2节 呼吸机功能第8章 人工气道建立与管理第1节 呼吸机连接第2节 人工气道建立第3节 气道管理与护理第9章 呼吸机参数设置和调节第10章 呼吸机与自主呼吸协调第11章 呼吸机撤离与依赖第1节 呼吸机撤离第2节 呼吸机依赖第12章 呼吸机对生理的影响第1节 对呼吸生理影响第2节 对循环和血流动力学的影响第3节 对中枢的影响第4节 对肾功能的影响第5节 对胃肠和肝功能的影响第13章 呼吸机治疗期间监测第1节 基本监测第2节 特殊监测第14章 呼吸机临床应用策略第1节 机械通气目的、适应证与禁忌证第2节 呼吸机类型和通气、模式、功能选择第15章 保护性肺通气策略第16章 无创正压机械通气第17章 呼吸机临床应用常见并发症与防治第1节 呼吸机相关性肺炎第2节 呼吸机相关性肺损伤第3节 呼吸机常见并发症第18章 呼吸机清洁与保养第19章 各种类型呼吸机简介附录附录一 常用机械通气模式或方法中、英文对照与缩写附录二 呼吸机板面常用术语中、英文对照与缩写附录三 呼吸生理专业词汇中、英文对照与缩写附录四 血气分析常用符号中、英文对照与缩写附录五 血流动力学测定常用符号中、英文对照与缩写附录六 几种常用计算公式附录七 气体状态表示与换算方法

## &lt;&lt;实用呼吸机治疗学&gt;&gt;

## 章节摘录

上篇 呼吸机与危重病相关基础理论 第1章 呼吸生理 人体呼吸功能包括外呼吸和内呼吸，外呼吸就是临床泛指的呼吸功能，而内呼吸主要是指组织呼吸。由于对组织呼吸的研究，至今仍十分有限，本章介绍的重点是外呼吸。

第1节 肺容量肺是外呼吸器官，肺容量是指不同程度用力呼吸所产生的容量变化。

肺容量可分静态与动态。

静态肺容量不受时间限制，仅有解剖学意义，所以不能全面反映肺功能状态；动态肺容量受时间限制，不但具有解剖学意义，而且在一定程度上反映肺的力学变化，如呼吸肌强度、肺泡弹性回缩力及气道阻力(resistance of airway, Raw)等。

分为4个容量(volume)和4个总量(capacity)，分别为补吸气量(IRV)、潮气量(VT)、补呼气量(ERV)、残气量(RV)和深吸气量(Ic)、肺活量(Vc)、功能残气量(FRC)，肺容量组成见图1—1—1。

(一) 肺活量(VC) 一、静态肺容量 (static lung volumes)肺容量主要由肺活量(Vital capacity, VC)和残气量(residual volume, RV)组成，两者之和为肺总量(total lung capacity, TLC)，所以 $TLC = VC + RV$ 。

<<实用呼吸机治疗学>>

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>