

图书基本信息

书名：<<现代呼吸机治疗学.机械通气与危重病>>

13位ISBN编号：9787509120774

10位ISBN编号：7509120772

出版时间：2008-10

出版时间：宋志芳 人民军医出版社 (2008-10出版)

作者：宋志芳 著

页数：590

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>

## 内容概要

《现代呼吸机治疗学：机械通气与危重病(第2版)》分三篇、32章，全面介绍了呼吸机的相关基础理论，包括呼吸生理、缺氧与二氧化碳潴留、危重病内环境紊乱及救治、抗感染治疗策略等；呼吸机工作原理与临床应用，涉及模式与功能、连接与护理、参数设置调节、撤离与依赖、监测、无创正压机械通气、并发症、临床策略等等；深入介绍了各种危重病综合救治，包含复苏、休克、ARDS、MODS、肺栓塞、冠脉综合征、致命性心律失常与哮喘、糖尿病昏迷、DIC、重症胰腺炎等等。书后附有名词缩写、计算公式等。

第二版内容全面更新，着重阐述了各种疗效确切的新理论、新技术，将作者多年的工作经验贯通到理论之中，结合实践有的放矢地介绍实用临床知识。

可供急诊、ICU、麻醉、呼吸、心血管等专业的各级医护人员参考学习。

## 作者简介

宋志芳，教授、主任医师，医学博士（德国）。

从事急救与危重病临床工作18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。

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。

曾担任过解放军105医院呼吸科副主任、主任；第二军医大学附属长征医院急救科副主任医师、副教授；上海交通大学医学院附属新华医院成人ICU、急救中心主任医师、教授。

1995年赴德国明斯特（Muenster），在Evensheng医院Leimsheng Hua主任、博士指导下研修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，获得医学博士学位。

主编和参编著作20余部。

书籍目录

上篇 呼吸机相关理论第1章 呼吸生理第2章 缺氧与二氧化碳潴留第3章 危重病内环境紊乱及救治策略第4章 危重病抗感染治疗策略中篇 呼吸机工作原理与临床应用第5章 呼吸机工作原理第6章 构成呼吸机模式与功能基本要素与波形第7章 呼吸机模式与功能第8章 呼吸机连接/人工气道建立与护理第9章 呼吸机参数设置与调节第10章 呼吸机与自主呼吸协调第11章 呼吸机撤离与依赖第12章 呼吸机对生理的影响第13章 呼吸机治疗期间监测第14章 呼吸机临床应用策略第15章 保护性肺通气策略第16章 无创正压机械通气第17章 呼吸机常见并发症与防治第18章 呼吸机清洁与保养第19章 各种类型呼吸机简介下篇 危重病综合救治各论第20章 心肺脑复苏第21章 休克第22章 急性呼吸窘迫综合征第23章 多器官功能障碍综合征第24章 肺血栓栓塞第25章 急性冠脉综合征第26章 致命性心律失常第27章 危重哮喘与慢性阻塞性肺部疾病第28章 糖尿病昏迷第29章 弥散性血管内凝血第30章 重症急性肺腺炎第31章 高危急腹症第32章 急性中毒附录A 常用机械通气模式或方法中、英文对照与缩写附录B 呼吸机板面常用术语中、英文对照与缩写附录C 呼吸生理专业词汇中、英文对照与缩写附录D 血气分析常用符号中、英文对照与缩写附录E 血流动力学测定常用符号中、英文对照与缩写附录F 几种常用计算公式附录G 气体状态表示与换算方法

章节摘录

第2章 缺氧与二氧化碳潴留 第三节 缺氧病理生理 缺氧对机体造成的损害程度取决于缺氧发生的速度、程度、持续时间和机体代谢状态。

人体一旦出现缺氧，便可产生一系列代偿性反应，通过增加氧的供应和提高对氧的利用程度，保证细胞正常的生物氧化所需；如果通过代偿仍不能满足正常的生理所需，就会引起细胞代谢和脏器功能的障碍，严重时可直接导致死亡。

虽然缺氧可以引起一系列病理生理改变，但在所有脏器中，心、脑、肺血管对缺氧最为敏感。

一、对呼吸功能影响（一）呼吸频率增加 呼吸中枢对缺氧极为敏感。

缺氧时，位于颈动脉体和主动脉弓的外周化学感受器可产生兴奋，并刺激呼吸中枢；同时，缺氧也可以产生直接的呼吸中枢兴奋作用。

当 $P_{aO_2}$ 低于8kPa（60mmHg）时，外周化学感受器受到刺激，将冲动传入呼吸中枢，使呼吸中枢兴奋；此外，缺氧除可以直接刺激呼吸中枢外，还可通过使血液中氢离子浓度的增高，间接地刺激呼吸中枢。

这些兴奋或刺激的结果，均使呼吸频率明显增加。

因此，缺氧患者临床最突出的表现，首先是呼吸频率的增加。

（二）肺通气量增加 缺氧在增加呼吸频率同时，也使肺的通气量明显增加。

虽然呼吸中枢对缺氧的敏感性远较对二氧化碳为低，但当 $P_{aO_2}$ ：低于8kPa（60mmHg）或 $F_{iO_2}$ ：

编辑推荐

《现代呼吸机治疗学:机械通气与危重病(第2版)》内容新颖,重点突出,详略得当,能理论联系实际,深入浅出,通俗易懂。

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>