

第2版

实用呼吸机治疗学

**Clinical Application
of Ventilators**

主编·王保国 周建新

人民卫生出版社

目 录

第一篇 与呼吸机治疗有关的基础知识

第一章 呼吸系统解剖与生理	3
第一节 呼吸动力学	3
一、呼吸肌的解剖与功能	3
二、胸廓运动向肺的方向传递	4
第二节 肺的通气	4
一、呼吸道	4
二、肺容量	5
三、肺的通气	6
第三节 肺的气体交换	10
一、气体交换的场所	10
二、肺气体交换膜的组织结构	10
三、肺气体交换的影响因素	11
第四节 呼吸中枢的调节和控制	15
一、呼吸中枢的位置	15
二、中枢性呼吸节律的产生和控制	16
三、与呼吸有关的运动传导通路	19
四、呼吸的反射性调节	19
五、呼吸的化学性调节	22
第五节 血液的气体运输	24
一、气体在血液中的物理溶解	25
二、氧的化学结合和运输	25
三、二氧化碳的化学结合和运输	26
四、气体交换与酸碱平衡	27
第六节 肺的非呼吸性功能	27
一、肺的滤过功能	27
二、蛋白酶运输系统	28
三、激素、介质水平的改变	28
四、脂类代谢	28
五、其他作用	28

第二章 呼吸衰竭的病理生理	29
第一节 急性低氧性呼吸衰竭	29
一、致病因素	30
二、主要病理生理改变	31
三、主要病理过程	31
第二节 COPD 并发急性呼吸衰竭	32
一、诱发因素	32
二、呼吸肌衰竭	32
三、肺过度膨胀	33
第三章 氧气疗法的基础与临床	35
第一节 氧的摄取运输利用与储存	35
一、氧的摄取	35
二、氧的运输与利用	40
第二节 缺氧及氧疗的适应证	42
第三节 氧疗的方法和选择	43
一、氧疗的分类	43
二、非控制性氧疗方法	44
三、控制性氧疗方法	46
四、氧疗时的注意事项	47
第四节 停止氧疗的指征	48
第五节 氧疗的副作用及防治方法	48
一、呼吸抑制和 CO_2 潴留	48
二、吸收性肺不张	48
三、氧中毒	49
第四章 呼吸机的工作原理和分类	51
第一节 机械通气的基本原理	51
第二节 呼吸机通气驱动力的产生机制	52
第三节 直接驱动和间接驱动的区别	54
第四节 呼吸机驱动气体的流速和压力形式	56
第五节 吸气向呼气转化的机制和方式	63
一、压力切换	63
二、流速切换	68
三、容量切换	69
四、时间切换	72
第六节 呼气气流和压力的调节	76
一、呼气末零压	76

二、呼气末负压	76
三、呼气期正压	77
第七节 呼气向吸气的转换机制和方式	83
一、自主切换	84
二、时间切换	86
三、人工切换	87
四、间歇指令性通气的切换装置和原理	87
第八节 高频通气的发生机制	88
第九节 呼吸机其他功能的原理与调节	90
一、吸入氧浓度的调节	90
二、压力安全阀	90
三、报警系统	91
四、温湿化装置	91
第十节 呼吸机的临床分类	91

第二篇 呼吸机治疗总论

第五章 呼吸机治疗的指征和禁忌证	95
第一节 呼吸机机械通气的目的	95
第二节 呼吸机治疗适应证的呼吸生理指标	95
第三节 不同病因呼吸衰竭的呼吸机治疗选择时机	95
第四节 呼吸机治疗的相对禁忌证	96
第六章 呼吸机的临床应用和调节步骤	98
第一节 呼吸机与病人的连接方式	98
一、接口和鼻夹	98
二、紧闭面罩	98
三、喉罩	98
四、经口气管插管	98
五、经鼻腔气管插管	104
六、气管切开插管	105
第二节 不同类型呼吸机的临床选用	106
第三节 应用呼吸机前的检查	107
一、呼吸机使用前的常规检查	107
二、呼吸机的动态测试	107
三、空气压缩机的检查	107
第四节 机械通气方式及临床应用	108
一、间歇正压通气	108

查看完整版

付费下载



【百万古籍库】

<https://www.fozhu920.com/list/>

【易】【医】【道】【武】【文】【奇】【画】【书】

1000000+ 高清古书籍

打包下载





【风水】风水命理资料合集_9500 本

阴宅阳宅、风水堪舆、八字命理、手相面相、符咒卦象、奇门遁甲、紫微斗数.....



【中医】中华传统医学资料大全_15000 本

针灸、推拿、正骨术、汉医、苗医、民间秘方偏方、药洒药方、祖传医术、珍本...



【道术】道家法术\茅山术\符咒术\气术_3000 套

修真秘籍、丹道、道家秘术、胎息功、内丹术、茅山法术、道家符咒、巫术、...



【武术】传统武术与现代搏击术_6200 册

少林、武当、太极拳、形意拳、八极拳、咏春拳、气功、散打、格斗、拳击、...



【集藏】经史子集库_13300 卷

【经史子集】楚辞、汉赋、诗集、词集、宝卷、正史、编年、别史、纪事本末、地理志...



【国画】传世名画 _ 6100 卷

唐、金、辽、宋、元、明、清 800 多位画家近 6000 多幅传世...



【县志】方志\地方县志\乡志\地理志_8100 册

府志、区志、乡志、地理志..... 此合集为全国范围地方县志\府志古籍影印电子版，...



【国学】中华古籍库—32 万册古籍书

32 万册《中华古籍库》 【32 万册影印古籍 + 20 多亿字，带检索器和阅读工具】 包括各地方志、日本内...

【更多】 >> <https://www.fozhu920.com/list/>