

<<呼吸机临床操作快速解读>>

图书基本信息

书名：<<呼吸机临床操作快速解读>>

13位ISBN编号：9787506750936

10位ISBN编号：7506750937

出版时间：2012-7

出版时间：中国医药科技出版社

作者：张忠臣，米婷婷，钱峰 主编

页数：319

字数：341000

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>

<<呼吸机临床操作快速解读>>

内容概要

由张志臣、米婷婷、钱峰三人主编的《呼吸机临床操作快速解读》系统、全面、详细地介绍了每款呼吸机的性能及操作规程。

本书涉及的呼吸机品牌有瑞斯迈、纽邦、MAQUET、PB、哈美顿、德尔格、鹰牌754、斯蒂芬、KS330、GE、飞利浦、灵智、鸟牌、万曼等。

每款呼吸机分别从常规信息、通气前的准备、测试与校对、参数及模式的设置、监测功能、报警设置及处理、特殊功能以及呼吸机临床应用的典型病例作了详细的介绍，使读者能够对呼吸机有一个感性的认识。

《呼吸机临床操作快速解读》不仅可作为初步接触到机械通气及呼吸治疗学者的一个操作指南，同时也能帮助有一定机械通气治疗经验的临床医生在应用不同品牌呼吸机时，真正做到人机结合，充分发挥呼吸机的性能，以期达到更好的治疗效果。

<<呼吸机临床操作快速解读>>

作者简介

张志臣

中国人民武装警察部队总医院共用医疗设备保障中心主任、高级工程师。

历任军队医学科学技术委员会医学工程与卫生装备研究专业委员会委员、武警部队医学科学技术委员会医学工程专业委员会主任委员、中国医学装备协会理事。

毕业于中国人民解放军防化指挥工程学院核电子技术专业，多次在国内、外进行专业系统深造。

在国家级核心期刊上发表学术论文30余篇，发表专著2部，获军队科技进步二、三等奖各1项，武警部队科技进步三等奖3项，发明专利3项。

多年来一直从事医疗仪器设备的维护、维修、管理和研究工作，具有较高的专业技术水平、丰富的工作管理经验和较强的科研教学能力。

毕业于首都医科大学临床医学专业，本科学历，医学学士学位。

自2004年在武警总医院工作至今，一直从事呼吸系统相关疾病的诊断及治疗，特别是擅长呼吸机的临床操作和技术指导工作。

曾多次以第一、第二作者在国家级核心期刊及统计源期刊发表论著及文章，获武警部队科技进步三等奖。

受到业内专家的一致好评。

钱峰

湖北武汉人，中共党员，现役文职警官。

毕业于中国人民解放军第四军医大学临床医学专业和中国人民解放军军事经济学院经济管理专业，分别被授予医学学士学位、经济管理学学士学位。

现任中国人民武装警察部队总医院共用医疗设备保障中心技师。

任职期间，在《中国卫生检验杂志》、《中国医学检验杂志》、《中华医院感染学杂志》、《中华器官移植杂志》、《中华医院管理杂志》、《医疗卫生装备》、《武警医学》、《健康报》、《中国初级卫生保健》、《解放军报》等核心期刊及报纸上以第一、第二作者发表文章20余篇。

擅长医疗设备的管理工作。

<<呼吸机临床操作快速解读>>

书籍目录

- 第一章 呼吸机基础知识
 - 第一节 机械通气的基本原理
 - 第二节 呼吸机的工作原理
- 第二章 Newport系列呼吸机
 - 第一节 Newport e500呼吸机
 - 第二节 Newport e360呼吸机
 - 第三节 Newport HT-50呼吸机
 - 第四节 Newport HT-70呼吸机
- 第三章 Drager系列呼吸机
 - 第一节 Drager Evita 4呼吸机
 - 第二节 Drager Savina呼吸机
- 第四章 PB系列呼吸机
 - 第一节 Puritan Bennett 840呼吸机
 - 第二节 Puritan Bennett 760呼吸机
 - 第三节 Puritan Bennett KS330无创呼吸机
 - 第四节 Puritan Bennett Achieva PS02呼吸机
- 第五章 HAMILTON系列呼吸机
 - 第一节 RAPHAEL呼吸机
 - 第二节 GALILEO呼吸机
 - 第三节 HAMILTON—G5呼吸机
- 第六章 Taema HORUS呼吸机
 - 第一节 Taema HORUS 4呼吸机
 - 第二节 Taema HORUS V6呼吸机
- 第七章 MAQUET系列呼吸机
 - 第一节 MAQUET Servo i
 - 第二节 MAQUET servo 900C
- 第八章 IMPACT 754便携呼吸机
- 第九章 Stephan CPAP呼吸机
- 第十章 GE系列呼吸机
 - 第一节 GE iVent 201呼吸机
 - 第二节 GE Vivo 40呼吸机
 - 第三节 GE Engstrtim呼吸机
- 第十一章 Philips呼吸机
 - 第一节 Philips BiPAP Vision呼吸机
 - 第二节 Philips Resironics V60呼吸机
 - 第三节 Philips BiPAP Focus呼吸机
- 第十二章 ResMed呼吸机
 - 第一节 ResMed EliseeTM 350呼吸机
 - 第二节 ResMed EliseeTM 250呼吸机
 - 第三节 VPAP 11i ST—A QuickNav双水平无创呼吸机
 - 第四节 ResMed睡眠治疗系统s9系列呼吸机
 - 第五节 ResMed面罩
- 第十三章 Pulmonetic Systems LTV1000呼吸机
- 第十四章 德国制造呼吸机
- 第十五章 Event呼吸机

<<呼吸机临床操作快速解读>>

第十六章 CareFusion呼吸机

第一节 Vela呼吸机

第二节 AVEA呼吸机

第十七章 VENTImotion呼吸机

第十八章 Mindray呼吸机

第十九章 血气分析

第一节 动脉血气分析常用指标

第二节 血气分析结果的判断及临床应用

第二十章 机械通气典型案例分析

案例一 冠状动脉搭桥手术后的机械通气

案例二 慢性阻塞性肺病的呼吸机治疗

案例三 危重型哮喘发作的呼吸机治疗

案例四 吸入性肺炎致急性呼吸窘迫综合征(ARDS)的呼吸机应用

案例五 急性心源性肺水肿的无创正压通气治疗

案例六 Guillain—Barre综合征患者的机械通气治疗

案例七 肺间质纤维化并发肺炎的无创正压通气治疗

案例八 小儿心内直视手术后机械通气的应用

案例九 器官移植术后CMV病毒性肺炎的机械通气

案例十 慢性阻塞性肺病患者无创呼吸机应用失败的有创呼吸机治疗

附录

附录A 机械通气常用名词解释

附录B 机械通气常用缩略语

附录C 压力换算

参考文献

<<呼吸机临床操作快速解读>>

章节摘录

版权页：插图：CO₂潴留（呼吸性酸中毒）或HCO₃⁻增加（代谢性碱中毒）时均可使TCO₂增加；过度通气（呼吸性碱中毒）或HCO₃⁻减少（代谢性碱中毒）时又均可使TCO₂降低。

因此临床应用受限，加之测定操作复杂，目前临床已很少应用。

二、反映血液氧合状态的指标 1.动脉血氧分压（PaO₂） PaO₂表示动脉血浆中物理溶解的O₂分子所产生的分压。

PaO₂的正常值为80~100mmHg，这是指健康的年轻人，在海平面、安静时呼吸室内空气的情况下，随年龄的增加和海拔高度的增加，PaO₂降低。

在成人，不同年龄的PaO₂可以按一下公式计算： $PaO_2 = 102 - (0.33 \times \text{年龄}) \text{ mmHg}$ PaO₂是决定血氧饱和度的重要因素，反映血氧合状态较敏感，故一般以PaO₂的降低程度作为低氧血症的分级依据。

当肺不能使动脉血达到适当的氧合时则发生低氧血症，PaO₂是肺功能的反映。

低氧血症和缺氧是两个不同的概念，缺氧可以在没有低氧血症的情况下发生，反之亦然。

在危重病机械通气患者，什么是恰当的PaO₂水平尚不清楚，但许多医师都同意PaO₂>60mmHg

（SaO₂>90%）通常是可以接受的。

恰当的PaO₂还必须是在FiO₂

<<呼吸机临床操作快速解读>>

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>