

# 《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：2012-7-1

出版社：中国医药科技出版社

作者：张志臣,米婷婷,钱峰

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《呼吸机临床操作快速解读》

## 内容概要

《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。《呼吸机临床操作快速解读》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》

## 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，专利发明3项。多年来一直从事医疗器械设备的维护、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。

米婷婷，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。

## 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 Evita4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 HORUS4呼吸机
  - 第二节Taema HORUSV6呼吸机
- 第七章MAQUET系列呼吸机
  - 第一节MAQUET Servo
  - 第二节MAQUE T 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GEiVent 201呼吸机
  - 第二节GEVivo 40呼吸机
  - 第三节GEEngstrtim呼吸机
- 第十一章Philips呼吸机
  - 第一节Philips BiPAP Vision呼吸机
  - 第二节Philips Respironics 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 Elisee TM350呼吸机
  - 第二节ResMed Elisee TM250呼吸机
  - 第三节VPAP 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
- 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 Mindrav 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

## 章节摘录

版权页：插图：CO<sub>2</sub>潴留（呼吸性酸中毒）或HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>增加（代谢性碱中毒）时均可使TCO<sub>2</sub>增加；过度通气（呼吸性碱中毒）或HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>减少（代谢性碱中毒）时又均可使TCO<sub>2</sub>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（PaO<sub>2</sub>）PaO<sub>2</sub>表示动脉血浆中物理溶解的O<sub>2</sub>分子所产生的分压。PaO<sub>2</sub>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，PaO<sub>2</sub>降低。在成人，不同年龄的PaO<sub>2</sub>可以按一下公式计算： $PaO_2=102-(0.33 \times \text{年龄}) \text{ mmHg}$  PaO<sub>2</sub>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PaO<sub>2</sub>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，PaO<sub>2</sub>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PaO<sub>2</sub>水平尚不清楚，但许多医师都同意PaO<sub>2</sub>>60mmHg（SaO<sub>2</sub>>90%）通常是可以接受的。恰当的PaO<sub>2</sub>还必须是在FiO<sub>2</sub>

# 《呼吸机临床操作快速解读》

## 精彩短评

- 1、 虽然还没看，但感觉还可以啊，
- 2、 内容不错，都是实物照片，图片内容不是特别清晰
- 3、 紫色的书页，里面插图也挺多，主要就是介绍各种呼吸机的操作~
- 4、 还可以吧！值得一读！哈哈哈哈哈！
- 5、 有些仪器图片不太清楚，不过我也没见过那么多呼吸机啦。
- 6、 还没细看，给科里买的，不错
- 7、 还可以，能再详细点更好。
- 8、 发货速度快，东西不错。
- 9、 好书，详尽而细致，配上光盘就最好了。
- 10、 蛮好，不错。
- 11、 变得还可以，有的地方知识有点旧。
- 12、 买了几本，人家急着要，送货很快！非常感谢！！！！
- 13、 内容不错!!!认真学习!!!
- 14、 ok值得一看
- 15、 装不错，发货速度也挺快的，书也很不错！
- 16、 很快，质量不错，很适合
- 17、 快递打电话收的货，总之对这次购物很满意
- 18、 正版书，不错，符合临床实际需要
- 19、 很实用的一本书，妹妹说蛮好的，操作性强
- 20、 《呼吸机临床操作快速解读》这本书还是很不错的，绝对正版书，字体适中，页面干净，纸质很好，图很清晰，看的很舒服，只是本书有几页字体虚了，不过还好不影响阅读，内容上对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较为详细的介绍，比较直观，可作为操作指南，便于上手，不错！只是没有配光盘，而且价格有些小贵。
- 21、 就是机型的更替有点慢。
- 22、 好用，详细，但是好像得买本机械通气配合用才更好，这个主要是教如何操作的。
- 23、 看上去还不错。内容还没看
- 24、 虽然有些基础，但是读来还是挺有帮助的
- 25、 内容不很实用
- 26、 整体还可以 但个人认为价格略高 高出了其实在价值

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)