

<<机械通气波形分析与临床应用>>

图书基本信息

书名：<<机械通气波形分析与临床应用>>

13位ISBN编号：9787506254014

10位ISBN编号：7506254018

出版时间：2002-1

出版时间：上海世界图书出版公司

作者：周新,陈宇清

页数：229页

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>

<<机械通气波形分析与临床应用>>

内容概要

本书分为三部分，第一部分为各类通气模式的波形；第二部分为临床应用；第三部分为呼吸动力学，考虑到理解波形特点需要有一定的呼吸力学基础知识。

<<机械通气波形分析与临床应用>>

书籍目录

第一章 机械通气的波形第一节 基本概念第二节 压力-时间曲线第三节 流速-时间曲线第四节 容积-时间曲线第五节 压力-容积环第六节 流速-容积环第七节 压力-流速环第八节 常见病理状态时的波形改变第二章 定容型通气模式第一节 辅助-控制通气第二节 间歇指令通气与同步间歇指令通气第三节 分钟指令通气第四节 适应性支持通气第三章 定压型通气模式第一节 压力控制通气第二节 双水平气道正压通气第三节 压力释放通气第四节 压力调节容积控制通气第四章 自主通气模式第一节 持续气道正压第二节 压力支持通气第三节 容积支持通气第四节 比例辅助通气第五章 高频通气第一节 高频通气的模式第二节 高频通气的波形第六章 呼气末二氧化碳监测第一节 呼气末二氧化碳的监测原理第二节 呼气末二氧化碳的波形第七章 机械通气支持的临床应用第一节 基本参数的设置第二节 减少额外的功做功第三节 定容型通气的应用策略.....

<<机械通气波形分析与临床应用>>

媒体关注与评论

序 通气机(ventilator)习称呼吸机(breathing machine或respirator),是麻醉呼吸管理、呼吸衰竭治疗以及危重病抢救的必需设备。

通过呼吸机进行治疗统称呼吸机治疗。

呼吸机治疗不仅是抢救各种呼吸衰竭患者的有效措施,也是循环支持乃至对整个机体支持的重要基础。

呼吸机支持或治疗的历史已近七十年,但在近二三十年内发展较快,这种进步一方面得益于呼吸机性能的完善与提高(包括动力系统、通气源、呼吸气路和控制系統,目前正向智能化监控系统发展);另一方面则是对呼吸机治疗的理论—实践—理论的反复升华与飞跃。

因此,当今呼吸机治疗已发展成为一个专门的领域,在这个领域中包涵着基础医学、临床医学、生物医学工程以及多种边缘学科中的相关理论与技术,因而具有很强的理论与技术特征。

正因为如此,在较完善的重症监测治疗病室(ICU)中,呼吸治疗设有专人负责,有关呼吸机治疗的各种专著也相继问世,对推动呼吸机治疗起到积极的作用。

然而,在所有的著作中,有关机械通气波形的描述与分析尚不够系统与全面,也缺乏深度,而智能化监控的重要基础是波形的显示及其分析,波形分析尤其重要地位,是当前国际呼吸机治疗的发展趋势与方向。

就临床实际工作而言,临床医师如何运用波形监控与波形分析来调整呼吸机工作模式与参数还缺乏经验,要达到运用自如、随机应变还有相当的差距。

因此,由周新教授、陈宇清主治医师撰写的专著《机械通气波形分析及临床应用》无疑将对我国呼吸机治疗工作上台阶、上水平起到重要的推动作用,本书作者以其精通波形分析和长期的临床实践为基础,以国际前沿为背景,图文并茂、言简意赅、深入浅出,全书论述系统全面,理论紧密结合实际,临床实践与操作性极强,是麻醉科、急诊科(急救中心)、呼吸科以及ICU、麻醉恢复室(RR)医师的重要参考书。

真诚希望此书的出版能推进我国危重病医学的发展,由衷感谢作者的敬业精神和对广大读者的奉献。

全国麻醉学教育分会主任委员 曾因明 中华医学会麻醉学会副主任委员 2001.7.16于徐州医学院麻醉学系

<<机械通气波形分析与临床应用>>

编辑推荐

《机械通气波形分析与临床应用》是你学习路上的必备！

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>