

<<临床呼吸生理学>>

图书基本信息

书名：<<临床呼吸生理学>>

13位ISBN编号：9787117096294

10位ISBN编号：7117096292

出版时间：2008-2

出版单位：人民卫生

作者：朱蕾,刘又宁,钮善福

页数：578

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>

<<临床呼吸生理学>>

内容概要

本书由朱蕾、刘又宁、钮善福三位教授共同主编。

全书共3篇、34章，分别对呼吸生理的基础知识、呼吸生理的应用、不同疾病在不同临床阶段的呼吸生理变化进行了系统的阐述，涉及肺的结构和基本特性、呼吸运动及调节、呼吸阻力及动力、气体交换、气体在血液中的运输和代谢，涉及成人、婴幼儿、老年人、高压或低压环境、麻醉和围手术期等情况下的呼吸生理变化，以及COPD、支气管哮喘、急性呼吸窘迫综合征、肺间质性疾病等的呼吸生理学特点及其与治疗之间的关系。

目前国内缺乏此类书籍，希望本书能够有助于进一步提高临床医生的理论知识和工作能力。本书图文并茂、内容翔实，适合于呼吸科医师、急诊科医师、重症监护科医师阅读。

<<临床呼吸生理学>>

书籍目录

第一篇 呼吸生理的基础知识 第一章 与呼吸生理相关的物理学知识 第一节 基础力学 第二节 流体力学 第三节 热力学 第四节 呼吸的概念和衍变 第五节 气体的物理特性 第二章 呼吸系统的解剖和功能 第一节 呼吸道结构的特点与功能 第二节 肺与肺泡 第三节 肺的血液循环 第四节 胸廓和胸腔 第三章 肺的容量 第一节 肺容量的基本概念及测定原理 第二节 肺容量的特点和临床意义 第三节 影响肺容量的生理因素和病理因素 第四节 肺容量测定结果的评价 第四章 呼吸系统的弹性阻力与顺应性 第一节 呼吸阻力的分类及正常呼吸状态下的阻力 第二节 呼吸系统的弹性阻力 第三节 机械通气时顺应性的测定和临床意义 第五章 呼吸系统的非弹性阻力 第一节 非弹性阻力的基本知识 第二节 气道阻力及其影响因素 第三节 黏性阻力的测定及临床意义 第四节 呼吸功 第六章 肺的通气功能 第一节 肺静息通气的基本概念及临床意义 第二节 流量-容积曲线 第三节 肺的通气能力 第四节 小气道功能 第五节 通气功能测定结果的评价 第七章 气体在肺内的交换 第一节 肺内气体交换的基本概念与气体的弥散 第二节 弥散功能测定及其临床意义 第三节 静动脉分流量的测定及临床意义 第四节 通气血流比例失调的测定及其临床意义 第八章 氧的运输和代谢 第一节 氧分压在体内的梯度分布 第二节 氧在血液中的运输及在组织中的利用 第三节 氧的代谢 第四节 血氧和组织氧的测定 第五节 经皮血氧饱和度的测定和临床应用 第九章 二氧化碳的运输和代谢 第一节 二氧化碳在血液中的运输、分布与变化 第二节 酸碱与酸碱紊乱 第三节 机械通气相关性酸碱紊乱 第四节 酸碱平衡紊乱的判定 第五节 动脉血气检查原理和质量控制 第六节 呼出气二氧化碳分压的测定 第十章 呼吸调节 第一节 呼吸中枢节律的起源 第二节 呼吸中枢的神经递质 第三节 呼吸中枢的研究方法 第四节 呼吸的调节 第五节 呼吸中枢功能的基本测定 第十一章 肺循环 第一节 肺循环的基本特点 第二节 影响肺循环的因素 第十二章 呼吸肌 第一节 呼吸肌的解剖与生理 第二节 肺通气的动力与呼吸运动 第三节 呼吸运动单位及其募集 第四节 呼吸肌疲劳 第五节 呼吸肌疲劳的临床表现和诊断 第十三章 肺的非呼吸功能 第二篇 呼吸生理的应用 第十四章 孕期、新生儿和儿童的呼吸生理 第一节 孕期的肺功能 第二节 胚胎期的肺生理 第三节 出生时呼吸和循环的变化 第四节 新生儿的肺功能 第五节 儿童时期的肺功能 第十五章 老年人的呼吸生理 第十六章 麻醉对呼吸生理的影响 第一节 麻醉对通气的影响 第二节 麻醉状态下呼吸道肌肉收缩方式的变化 第三节 麻醉状态下肺容量和呼吸力学的变化 第四节 麻醉对气体交换的影响 第五节 麻醉对呼吸生理的其他方面的影响 第六节 麻醉相关的特殊情况与呼吸生理 第十七章 高原和航空的呼吸生理 第一节 高原对呼吸生理的影响 第二节 航空对呼吸生理的影响 第十八章 高气压和潜水的呼吸生理 第一节 水下环境压力 第二节 高气压和潜水的呼吸生理改变 第十九章 缺氧 第一节 低氧血症与组织缺氧 第二节 低氧血症的原因及鉴别诊断 第三节 高原低氧和缺氧 第四节 血液性缺氧 第五节 一氧化碳中毒与缺氧 第六节 循环性缺氧 第二十章 氧气疗法 第一节 低氧血症与氧疗 第二节 特殊情况下的氧疗 第三节 氧疗的不良作用 第二十一章 吸烟和空气污染对呼吸生理的影响 第一节 吸烟对呼吸生理的影响 第二节 空气污染对呼吸生理的影响 第二十二章 睡眠及睡眠呼吸紊乱 第一节 正常睡眠与呼吸 第二节 睡眠与慢性气道疾病 第二十三章 呼吸衰竭 第一节 呼吸衰竭的病因和发病机制 第二节 呼吸衰竭的病理生理改变 第三节 呼吸衰竭的治疗 第二十四章 气道和肺泡的引流 第二十五章 围手术期的呼吸生理 第一节 围手术期的基本呼吸生理变化 第二节 手术后常见的肺部并发症及处理 第三节 引起肺功能降低的胸部疾病 第四节 与手术有关的主要肺功能指标 第五节 其他影响围手术期肺部并发症的因素 第二十六章 机械通气对呼吸生理的影响 第一节 机械通气对气体交换功能的影响 第二节 机械通气相关性肺损伤 第三节 机械通气对循环功能的影响 第四节 机械通气对气体交换外呼吸功能的影响 第五节 机械通气对胸腔外脏器功能的影响 第六节 机械通气连接装置对呼吸功的影响 第三篇 疾病对呼吸生理的影响 第二十七章 慢性阻塞性肺疾病 第一节 COPD的现代概念 第二节 COPD衍变的内容、依据及问题 第三节 COPD患者呼吸生理的变化规律 第四节 COPD的肺血管病变和肺动脉高压 第五节 COPD呼吸衰竭的生理学变化特点及治疗原则 第二十八章 支气管哮喘 第一节 支气管哮喘的现

<<临床呼吸生理学>>

代诊断 第二节 气道炎症 第三节 气道高反应性 第四节 气道重塑 第五节 支气管哮喘的基本肺功能变化 第六节 危重支气管哮喘的呼吸生理变化与机械通气治疗 第七节 危重哮喘患者机械通气的基本要求 第二十九章 急性呼吸窘迫综合征 第一节 ARDS的病因及发病机制 第二节 ARDS的呼吸生理学特点 第三节 ARDS的病理生理改变与机械通气 第四节 ARDS机械通气治疗的基本原则 第五节 ARDS的呼吸生理改变与其他治疗的关系 第三十章 间质性肺疾病 第一节 间质性肺疾病的病理和发病机制 第二节 间质性肺疾病的呼吸生理变化 第三十一章 肺动脉高压 第三十二章 肺动脉栓塞 第三十三章 心力衰竭 第一节 心力衰竭的基本病理生理改变 第二节 心源性肺水肿的病理生理和基本特点 第三节 心功能不全患者的运动心肺功能变化 第四节 机械通气的治疗作用 第五节 机械通气相关性肺水肿 第六节 慢性心功能不全的生理学变化及机械通气治疗 第三十四章 肺移植 第一节 肺移植的现状 第二节 肺移植的生理学变化参考文献

<<临床呼吸生理学>>

编辑推荐

《临床呼吸生理学》图文并茂、内容翔实，适合于呼吸科医师、急诊科医师、重症监护科医师阅读。

<<临床呼吸生理学>>

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>