第一图书网, tushu007.com

<<麻醉学基础>>

图书基本信息

书名：<<麻醉学基础>>

13位ISBN编号：9787548105367

10位ISBN编号：7548105363

出版时间：2013-4

出版时间：上海第二军医大学出版社

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

戴体俊、刘功俭、姜虹主编的《麻醉学基础》介绍了麻醉学专业研究生需要的“基础”知识：包括麻醉学专业本科生的7门课如麻醉设备学、麻醉解剖学、麻醉生理学、麻醉药理学、危重病医学、疼痛诊疗学、临床麻醉学等的内容深化和补充，加上水电酸碱平衡、血气分析以及脑、心、肺保护等临床基本问题。
为满足研究生的科研需要，还增加了免疫学基础、电生理技术、文献检索、统计学、统计软件等内容。

《麻醉学基础》不仅可作为麻醉及相关专业的研究生选用教材，也是临床麻醉科医师必不可少的参考书。

<<麻醉学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 麻醉学的发展 第二节 麻醉科的结构与内涵第二章 麻醉机结构原理与应用 第一节 麻醉机的基本结构 第二节 供气系统 第三节 流量调节系统 第四节 麻醉蒸发器 第五节 麻醉通气系统 第六节 麻醉机的现状与发展趋势第三章 通气机结构原理与应用 第一节 通气机的分类 第二节 通气机的结构原理 第三节 通气机的功能与应用 第四节 通气机的发展趋势第四章 医学信号与图像处理基础 第一节 医学信号处理的一般方法 第二节 傅里叶变换与频谱分析 第三节 医学图像处理第五章 脑电监测仪器 第一节 基础知识 第二节 脑电功率谱 第三节 脑电双频谱指数 第四节 听觉诱发电位 第五节 脑电熵指数监测第六章 肌松监测仪器 第一节 电刺激 第二节 肌肉机械反应观察方式 第三节 肌松监测中应该注意的事项第七章 医学文献检索 第一节 绪论 第二节 核心期刊、统计源期刊和姒 第三节 数据库第八章 常用的生物统计方法 第一节 集中趋势和离散趋势 第二节 t检验和方差分析 第三节 相对数和x2检验 第四节 非参数秩和检验 第五节 相关和回归分析第九章 SPSS13.0统计软件操作简介 第一节 医学常用统计软件简介 第二节 SPSS13.0统计软件的基本操作 第三节 SPSS13.0的统计绘图功能 第四节 计量资料的统计分析方法 第五节 定性资料的统计分析方法 第六节 非参数检验方法 第七节 两变量线性相关与回归分析方法第十章 免疫学基础知识 第一节 免疫器官和组织 第二节 免疫细胞和免疫分子 第三节 免疫应答的类型和作用 第四节 免疫耐受和免疫调节 第五节 免疫病理和免疫性疾病第十一章 麻醉与疼痛诊疗的神经生物学基础 第一节 绪论 第二节 从神经细胞到脑第十二章 电生理方法 第一节 细胞电生理实验仪器 第二节 细胞生物电记录技术 第三节 细胞电生理分析方法 第四节 电生理方法在神经科学研究中的应用 第五节 电生理方法在心脏科学研究中的应用 第六节 电压钳制技术第十三章 膜片钳的基本原理及其应用 第一节 膜片钳技术原理简论 第二节 技术操作与技巧 第三节 膜片钳技术在神经药理方面的应用 第四节 心肌细胞离子通道的生理特性第十四章 心肌电生理与麻醉 第一节 心肌细胞的分类及其生理特性 第二节 心肌细胞动作电位各个时期的主要特征 第三节 心肌细胞的跨膜离子流与麻醉 第四节 心肌细胞膜上的离子通道 第五节 各类心肌细胞动作电位和离子流第十五章 学习记忆和全麻机制研究 第一节 学习和记忆 第二节 学习与记忆的常用研究方法与技术 第三节 术中记忆功能的脑电图监测和研究 第四节 全麻药物对记忆功能的影响第十六章 药效动力学 第一节 药物的基本作用 第二节 药物的不良反应 第三节 药物作用的构效、时效和量效关系 第四节 药物的作用机制 第五节 受体 第六节 影响药物作用的因素第十七章 药物动力学 第一节 药物动力学概述 第二节 药物的体内过程 第三节 药动学的基本概念 第四节 一室模型 第五节 二室模型 第六节 药动学一药效学结合模型 第七节 靶目标控制输注系统第十八章 药物相互作用 附1 围术期常见药物相互作用 附2 肌松药与麻醉期间用药的相互作用第十九章 全麻原理研究第二十章 关于MAC的几个问题第二十一章 胞内信号转导途径与全麻机制 第一节 CAMP信使系统 第二节 蛋白激酶C与全麻机制研究 第三节 转导蛋白G蛋白与全麻机制研究 第四节 NO与全麻机制研究第二十二章 疼痛信号传递的基本理论与进展 第一节 信号的传递 第二节 痛觉的传递和调制 第三节 病理性疼痛的中枢和外周机制第二十三章 肺动脉高压的病理生学基础 第一节 肺循环生理特点 第二节 肺动脉高压的分类 第三节 肺动脉高压病因和发病机制 第四节 缺氧与缺氧性肺血管收缩 第五节 一氧化氮在医学中的现在和将来第二十四章 脑缺血再灌注损伤的基本理论与进展 第一节 脑缺血的病因和分类 第二节 脑缺血的连锁反应 第三节 脑缺血的机制 第四节 脑缺血的治疗第二十五章 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征第二十六章 心肌缺血再灌注损伤的基本理论与进展第二十七章 酸碱平衡失常的诊断与治疗中的基本问题 第一节 分类和命名 第二节 临床特点 第三节 诊断与分析 第四节 酸碱平衡失常的治疗原则第二十八章 电解质平衡失常的判断与治疗 第一节 钠平衡失常的诊治 第二节 钾平衡失常的诊治 第三节 镁平衡失常的诊治 第四节 钙平衡失常的诊治第二十九章 血液气体分析 第一节 血气监测的生理学基础 第二节 血气监测参数及临床意义 第三节 血气分析的临床应用第三十章 疼痛的基础知识 第一节 疼痛的解剖学基础 第二节 疼痛的神经生理机制 第三节 疼痛的分类

编辑推荐

麻醉学专业研究生需要的“基础”主要有麻醉学专业本科生的7门课：麻醉设备学、麻醉解剖学、麻醉生理学、麻醉药理学、危重病医学、疼痛诊疗学、临床麻醉学和水电平衡、血气分析以及脑、心、肺保护等临床基本问题。
为满足研究生的科研需要，这次还邀请了其他专家，增加了免疫学基础、文献检索、统计学、统计软件等内容，特邀上海交通大学医学院附属第九人民医院麻醉科主任姜虹教授(博士)审阅。
希望戴体俊、刘功俭、姜虹主编的这本《麻醉学基础》也能成为麻醉学医师的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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