

《全麻原理及研究新进展》

图书基本信息

书名：《全麻原理及研究新进展》

13位ISBN编号：9787801945761

10位ISBN编号：780194576X

出版时间：2005-4

出版社：人民军医出版社

作者：曹云飞

页数：430

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

《全麻原理及研究新进展》

内容概要

本书简要概述了全身麻醉的发展历程和全麻原理研究的历史回顾，细致剖析了全麻现象、全麻概念、全麻本质及其要素成分（意识消失、遗忘、制动作用），系统阐述了中枢的主要解剖结构大脑皮质、海马、丘脑、脑干、脊髓与全麻作用机制之间的内在联系，深入探讨了包括离子通道受体、信号转导蛋白、全麻敏感基因在内的全麻分子靶位，同时对目前备受关注的全麻理论和假说（如脂质学说、蛋白质学说、突触机制）进行了总结、评价和展望。全书共18章，内容丰富，论述精辟，资料翔实，可供麻醉工作者及相关研究、教学人员参考。

《全麻原理及研究新进展》

书籍目录

第1章 全麻发展简史 第一节 古代全麻发展的萌芽 第二节 现代全麻药物的发展简史 第三节 现代全麻相关技术的发展简史 第四节 全麻原理研究的历史回顾第2章 全麻现象和本质的探讨 第一节 全麻现象的临床观察 第二节 全麻概念的探讨 第三节 全麻成分的剖析 第四节 全麻概念和本质探讨的意义第3章 意识与全麻机制研究 第一节 意识的概念及其组成成分 第二节 全麻与意识的关系 第三节 睡眠与全麻意识消失的比较研究 第四节 病理性意识紊乱与全麻意识消失的比较研究 第五节 意识与全麻机制研究的展望第4章 记忆与全麻机制研究 第一节 记忆的基本概念 第二节 记忆的神经生物学研究 第三节 术中记忆功能的监测和研究 第四节 全麻药物对记忆功能的影响作用 第五节 术中知晓和记忆发生的特点和防治 第六节 记忆与全麻机制研究的展望第5章 大脑皮质与全麻机制研究 第一节 大脑皮质的解剖结构和功能 第二节 全麻药物对大脑皮质作用的脑电图研究 第三节 全麻药物对大脑皮质作用的离体研究 第四节 全麻药物对大脑皮质作用的影像学 第五节 回顾和展望第6章 海马结构与全麻机制研究 第一节 海马的主要解剖结构 第二节 海马的主要生理功能 第三节 海马突触回路的神经生理研究 第四节 全麻药物对海马的影响作用及其机制研究 第五节 海马与全麻机制研究的启示第7章 丘脑与全麻机制研究 第一节 丘脑的解剖和生理功能 第二节 全麻药物对丘脑感觉传递的影响 第三节 丘脑与意识的相关性研究 第四节 全麻对脑电节律的影响 第五节 丘脑与全麻机制研究的思考第8章 脑干与全麻机制研究 第一节 脑干的主要解剖和生理功能 第二节 全麻药物对不同脑干结构成分的影响 第三节 脑干结构在全麻药物影响觉醒状态中的作用 第四节 脑干结构在全麻药物抑制伤害性刺激反应中的影响作用第9章 全麻作用的脊髓机制研究 第一节 脊髓的解剖和生理 第二节 全麻脊髓机制研究的常用技术手段 第三节 全麻制动作用与脊髓关系的研究 第四节 全麻药物对脊髓背角神经元的作用 第五节 全麻药物对脊髓运动神经元的作用 第六节 全麻药物对下行控制系统的影响 第七节 全麻脊髓机制研究的存在问题第10章 全麻机制的脂质学说探讨 第一节 Meyer?Overton法则和脂质学说的历史回顾 第二节 Meyer?Overton法则与脂质学说的探讨 第三节 蛋白质学说对Meyer?Overton法则的诠释 第四节 全麻药物与脂双层之间的相互作用 第五节 脂质学说探讨对全麻机制研究的意义第11章 全麻机制的蛋白质学说探讨 第一节 脂质学说的质疑和蛋白质学说的提出 第二节 全麻药物蛋白分子靶位的相关研究技术 第三节 全麻药物蛋白结合位点的结构和属性 第四节 全麻药物对蛋白质结构、稳定性和动力学的影响 第五节 蛋白质学说的总结和思考第12章 全麻作用的突触机制探讨 第一节 全麻药物对突触传递的影响作用 第二节 全麻作用的突触前机制研究 第三节 全麻作用的突触后机制研究 第四节 全麻突触机制研究的总结第13章 电压门控离子通道与全麻机制研究 第一节 全麻药物对电压门控钠离子通道的作用 第二节 全麻药物对电压门控钾离子通道的作用 第三节 全麻药物对电压门控钙离子通道的作用 第四节 结论和展望第14章 配体门控离子通道与全麻机制研究 第一节 谷氨酸受体与全麻机制研究 第二节 乙酰胆碱受体与全麻机制研究 第三节 GABAA受体与全麻机制研究 第四节 甘氨酸受体与全麻机制研究 第五节 总结和展望第15章 全麻敏感性相关基因的研究 第一节 全麻机制的遗传学研究 第二节 遗传学研究的策略和方法 第三节 酵母类全麻敏感性相关基因的研究 第四节 线虫类全麻敏感性相关基因的研究 第五节 果蝇类全麻敏感性相关基因的研究 第六节 哺乳类全麻敏感性相关基因的研究 第七节 全麻敏感性相关基因的研究展望第16章 信号转导系统与全麻机制研究 第一节 信号转导系统简述 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 第五节 全麻信号转导机制研究的展望第17章 全麻作用靶位和全麻理论的评价 第一节 全麻作用靶位的判断和验证指标 第二节 全麻作用靶位的评价 第三节 全麻作用机制的相关理论及其评价第18章 全麻原理研究的展望中英文专业名词对照索引

《全麻原理及研究新进展》

编辑推荐

本书系统翔实地介绍了全麻原理的发展历史和当前的研究动态。由国家自然科学基金资助出版。

《全麻原理及研究新进展》

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