

<<吸入麻醉药>>

图书基本信息

书名：<<吸入麻醉药>>

13位ISBN编号：9787506289184

10位ISBN编号：7506289180

出版时间：2008-4

出版时间：王祥瑞，俞卫锋，杭燕南 世界图书出版公司 (2008-04出版)

作者：王祥瑞，俞卫锋，杭燕南

页数：270

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>

## <<吸入麻醉药>>

### 内容概要

《吸入麻醉药》共分为20章，较为系统地介绍了吸入麻醉药的发展历史、作用机制、药物动力学、对机体各系统器官的影响以及新型麻醉药等方面的新理论、新技术和新进展。

《吸入麻醉药》是全国麻醉学界近20位资深专家和前辈心血的结晶，历经两年多时间的辛勤耕耘，终于和读者见面了，殷切希望《吸入麻醉药》能为广大临床麻醉医生特别是工作在第一线的临床麻醉医生提供有价值的参考资料，全面深入地了解吸入麻醉药相关的理论和临床应用知识。

## &lt;&lt;吸入麻醉药&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 吸入麻醉药的历史第一节 吸入麻醉的初级阶段第二节 吸入麻醉药的发展第三节 吸入麻醉实施方法的发展过程第四节 我国吸入麻醉的发展过程第2章 吸入麻醉药的理化特性第一节 吸入麻醉药的分类第二节 理想的吸入麻醉药标准第三节 吸入麻醉药的理化性质第四节 常用吸入麻醉药的理化性质第3章 最低肺泡有效浓度第一节 MAC的测定方法第二节 MAC的临床意义第三节 影响MAC的因素第4章 吸入麻醉药的作用机制第一节 全身麻醉药作用部位的理化特性第二节 全身麻醉药与作用部位化学成分相互作用的研究第三节 全身麻醉机制的神经生理学研究第5章 吸入麻醉药的药动力学第一节 决定吸入麻醉药吸收的4个因素第二节 组织内吸入麻醉药分压的变化第三节 维持肺泡麻醉药物浓度相对平稳第四节 影响吸入麻醉药摄取和排出的因素第五节 麻醉机呼吸回路对麻醉药分布的影响第六节 需要考虑的其他问题第6章 吸入麻醉药的汽化和运输第一节 吸入麻醉药的汽化第二节 吸入麻醉药的运输第7章 吸入麻醉药在体内的生物转化第一节 卤类吸入麻醉药代谢酶P450第二节 氟烷的代谢第三节 其他卤类吸入麻醉药的代谢第四节 其他吸入麻醉药的代谢第五节 吸入麻醉药在动物体内的生物转化第六节 吸入麻醉药与其他药物生物转化的相互影响第七节 吸入麻醉药体内生物转化与氟烷性肝炎第8章 吸入麻醉药对免疫系统的影响和致畸作用第一节 吸入麻醉药对免疫系统的影响第二节 吸入麻醉药的致畸作用第9章 吸入麻醉药对呼吸系统的影响第一节 吸入麻醉药对通气的影响第二节 吸入麻醉药对支气管的影响第三节 吸入麻醉药的气管刺激性第四节 吸入麻醉药对缺氧性肺血管收缩的影响第五节 吸入麻醉药的肺损伤第六节 吸入麻醉与喉罩的使用第10章 吸入麻醉药对循环系统的影响第一节 亚麻醉浓度的吸入麻醉药对循环系统的影响第二节 超过1MAC浓度的吸入麻醉药对循环系统的影响第三节 吸入麻醉药对心肌电生理特性的影响第四节 吸入麻醉药对脏器灌流量的影响第五节 吸入麻醉药对其他方面的影响第11章 吸入麻醉药对神经肌肉的影响第一节 吸入麻醉药肌松及增强肌松效应的机制第二节 吸入麻醉药肌松作用的临床效应第三节 吸入麻醉药的临床应用第12章 吸入麻醉药对中枢神经系统的影响第一节 脑电生理第二节 EEG变化与麻醉深度监测第三节 脑血管自动调节功能与脑代谢第四节 颅内压与脑保护第五节 神经元及其传导功能第六节 N<sub>2</sub>O麻醉与脑血管功能第13章 吸入麻醉药对肝脏的影响第一节 吸入麻醉药在肝内的代谢特点第二节 吸入麻醉药对肝血流动力学的影响第三节 吸入麻醉药对肝氧供、氧耗平衡的影响第四节 吸入麻醉药对肝功能的影响第五节 吸入麻醉药对肝脏影响的实验研究第六节 吸入麻醉药对肝功能障碍患者的影响第14章 吸入麻醉药对肾脏的影响第一节 吸入麻醉药对肾脏功能的影响第二节 吸入麻醉药对肾脏的毒性作用第15章 吸入麻醉药的脏器保护作用第一节 心脏保护作用第二节 脑保护作用第三节 肝脏保护作用第四节 肾脏保护作用第16章 吸入麻醉的实施方法和临床应用第一节 吸入麻醉的分类和药物选择第二节 吸入麻醉的实施第三节 低流量麻醉和紧闭麻醉第四节 吸入麻醉的临床应用第五节 其他特殊考虑第17章 小儿吸入麻醉第一节 小儿吸入麻醉的特点第二节 吸入麻醉对小儿的影响第三节 小儿常用的吸入麻醉药第四节 小儿吸入麻醉的临床应用第18章 动物实验中吸入麻醉的实施第一节 麻醉前准备第二节 常用吸入麻醉药第三节 吸入麻醉的实施第四节 麻醉苏醒期处理第19章 氙气吸入麻醉第一节 氙气的理化性质第二节 氙气麻醉的作用机制第三节 氙气的药理作用第四节 氙气麻醉的临床应用第五节 氙气麻醉的应用前景第20章 吸入麻醉药的研究进展第一节 吸入麻醉药与术后认知功能障碍第二节 吸入麻醉药对缺氧组织细胞的调节作用第三节 吸入麻醉药的制动效应第四节 全身麻醉药对血管张力细胞的调节机制附录 中英文对照

## &lt;&lt;吸入麻醉药&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 吸入麻醉药的历史自1846年10月16日，William T.G.Morton医生在美国麻省总医院公开示范乙醚麻醉获得成功以来，迄今已有160多年历史。

近些年来随着人们对吸入麻醉药药动学和药效学认识的深入，新型麻醉药推陈出新，现代的吸入麻醉药（主要是氟类麻醉药）几乎代替了除氧化亚氮外的所有其他类型吸入麻醉药。

第一节 吸入麻醉的初级阶段早在1540年Valerius合成乙醚，Cordus和Paracelsus在有关著作中提到乙醚有消除疼痛的作用。

1818年Faraday发现乙醚具有麻醉作用。

1842年美国佐治亚州的乡村医生Crawford Long使用乙醚吸入麻醉给患者做颈部肿物手术成功，但直到1849年才在《南方医学外科》杂志进行报道，因而Long被认为是将乙醚用于临床麻醉的开创者。

1846年美国康涅狄格州牙科医生Morton在医学家兼化学家Jackson的指导下，验证了牙科手术吸入乙醚蒸气的麻醉作用。

同年10月16日Morton在麻省总医院给患者施以乙醚吸入麻醉，由著名外科医生Dr.John C Warm从患者下颌部成功切除一个肿瘤，当时在场的有许多外科医生和新闻记者，这消息也随即轰动全世界。

Morton被认为是临床麻醉第一杰出人物，乙醚麻醉的成功开创了近代麻醉的历史（图1-1）。

同年英国Liston首先使用乙醚麻醉，俄国Jiuporob在乙醚麻醉下施行了乳癌切除术，而且他是大规模使用乙醚全身麻醉的组织者。

1847年Snow发行了《乙醚吸入麻醉》，这是第一本麻醉专著。

吸入麻醉药发展的历史年份见图1-2。

<<吸入麻醉药>>

编辑推荐

《吸入麻醉药》由世界图书出版公司出版。

<<吸入麻醉药>>

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>