

<<麻醉药理基础>>

图书基本信息

书名：<<麻醉药理基础>>

13位ISBN编号：9787506299343

10位ISBN编号：7506299348

出版时间：2009-5

出版公司：世界图书出版公司

作者：于布为，杭燕南 主编

页数：407

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>

## &lt;&lt;麻醉药理基础&gt;&gt;

## 前言

上海交通大学医学院附属仁济医院、北京大学第一附属医院和中国医学科学院北京协和医院都是国家药物试验基地，均建立了麻醉药理研究室或实验室，也都是麻醉学博士和硕士研究生的培养基地。多年来，3家医院开展了许多麻醉药理的基础和临床研究，培养了数十名博士和硕士研究生，发表了大量麻醉药理方面的论文。

2004年底，上海交通大学医学院附属仁济医院首先提出编写一本《肌肉松弛药》，得到了吴新民教授和庄心良教授的支持。

在这基础上，2005年提出编写《当代麻醉药理学丛书》，杭燕南教授与黄宇光教授不谋而合，罗爱伦教授表示全力支持和合作。

上海世界图书出版公司已同意出版《当代麻醉药理学丛书》。

《当代麻醉药理学丛书》得到学术造诣很深的诸多教授的支持，全书分为8部分册：（1）麻醉药理基础（于布为）；（2）静脉麻醉药（叶铁虎）；（3）吸入麻醉药（王祥瑞）；（4）肌肉松弛药（闻大翔）；（5）局部麻醉药（李士通）；（6）疼痛治疗药（黄宇光）；（7）围术期液体治疗（薛张纲）；（8）围术期心血管治疗药（杭燕南）。

汇编工作汇聚了北京、上海、广州、沈阳、武汉、浙江等地的专家、教授、学者，他们具有扎实的理论基础、高超的学术水平以及丰富的临床经验，并以严谨的学术态度，经过反复修改，完成编写工作。

《当代麻醉药理学丛书》由德高望重的孙大金教授和庄心良教授审阅，由上海交通大学医学院附属仁济医院、北京大学第一附属医院、中国医学科学院北京协和医院麻醉科同仁协作完成，并得到上海世界图书出版公司的支持，在此表示衷心感谢。

我国麻醉医学、疼痛和重症监护治疗医学正在迅速发展，麻醉药及急救与心血管用药日益增多，进口药与国产药争相媲美。

临床麻醉如何正确选择药物？

如何合理用药？

必须了解和熟悉药物的药代动力学及药效动力学，了解和熟悉药物的相互作用与个体差异，甚至应懂得药物经济学和药物的性价比，这样才能做到正确用药和合理用药。

麻醉科和ICU用药，多数通过静脉途径，也有经椎管内用药，万一失误，容易发生不良反应，甚至造成严重后果。

因此，正确的用药方法与途径也至关重要。

我们希望《当代麻醉药理学丛书》对推进与指导临床麻醉和ICU医师正确、合理地用药发挥重要作用。

《当代麻醉药理学丛书》将陆续以分册形式出版，2008年底全部完成，最终将出版合订精装本《当代麻醉药理学》。

本丛书虽然经过几十位教授、专家的努力，书中也难免有不当和错误之处，敬请读者批评指正。

杭燕南 罗爱伦 吴新民 2007年3月

## <<麻醉药理基础>>

### 内容概要

麻醉学与药理学有着密切的联系。

我国著名的麻醉学创始人之一，德高望重的吴珏教授，曾是麻醉学教研室主任和药理学教研室主任，他是一位名符其实的麻醉学家和药理学家。

因此，麻醉医师应具有丰富的药理学知识，应用药代动力学和药效动力学的原理，指导麻醉和围术期合理用药。

麻醉学的研究生们，更应努力学习药理的基础知识，用药理学的理论指导实验和临床研究工作。

《麻醉药理基础》共分22章，包括结合麻醉学的药代动力学和药效动力学，麻醉药物的相互作用以及麻醉药与呼吸、心血管、血液等全身各系统的关系。

还有受体学说、离子通道学说及基因学等基础理论以及麻醉药物经济学、麻醉药的临床药理试验和伦理学等。

《麻醉药理基础》既有药理学的基础理论，又有与临床麻醉紧密结合的药理学知识。

内容新颖，反映时代进展。

为从事麻醉药理学理论教学、麻醉专业的本科生和研究生以及临床麻醉和外科ICU医师提供有价值的参考资料。

<<麻醉药理基础>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 药物效应动力学第3章 药物代谢动力学第4章 药物作用的受体理论第5章 药物作用的离子通道学说第6章 药物的生物转化原理第7章 药物基因学第8章 麻醉药物经济学第9章 影响药物效应的因素 第10章 药物依赖性第11章 围手术期的药物相互作用第12章 药物与中枢神经系统功能第13章 药物与自主神经功能第14章 麻醉药与心血管功能第15章 麻醉药与呼吸功能第16章 药物与肝功能第17章 药物与肾功能第18章 药物与内分泌功能第19章 药物对出凝血功能及血小板功能的影响第20章 药物对能量代谢及生长发育的影响第21章 药物量效数据分析第22章 药品临床试验及伦理学附录 常用麻醉药理学名词中英文对照

## &lt;&lt;麻醉药理基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第1章 绪论中国的医药古书曾有记载，医学鼻祖华佗曾使用麻沸散使患者神志消失，进行手术，但相关配方等未能继承而失传。

美国Morton医生于1846年，在麻省总医院公开示范乙醚麻醉获得成功，从此，开创了现代麻醉的新纪元。

1996年在澳大利亚悉尼召开的第11届世界麻醉医师学术会议上，通过讨论确认现代麻醉学的发展史为150年。

与世界一些发达国家的麻醉发展相比，我国现代麻醉学起步较晚，发展也缓慢，虽然近20年来已有长足进步，但还存在一定的差距。

麻醉药物作为麻醉实施的重要组成部分，每一个麻醉药物的问世，均对麻醉的有关理论和方法产生一定的影响。

虽然有些药物随着历史的变迁而退出麻醉舞台，但回顾麻醉药物的发展简史，依然可以看到麻醉学一路走来的缩影，并显示麻醉药理学对麻醉学发展的重要作用。

第一节 药理学的基本概念药理学是一门为临床合理用药，防治疾病提供基本理论的医学基础学科，是药物学与临床医学的桥梁。

研究主要包括药物与机体（包括病原体）相互作用的规律及其原理。

一方面研究在药物影响下机体细胞功能如何发生变化，称为药物效应动力学，简称药理学(pharmacodynamics, PD)；另一方面研究药物本身在体内的过程，即机体如何对药物进行处理，称为药物代谢动力学，简称药代学(pharmacokinetics, PK)。

药理学科的任务就是要为阐明药物作用机制、改善药物质量、提高药物疗效、开发新药、发现药物新用途并为探索细胞生理生化及病理过程提供实验资料。

近年来逐渐发展而设立的临床药理学是以临床患者为研究对象的应用科学，其任务是将药理学基本理论转化为临床用药技术，即将药理效应转化为实际疗效，是基础药理学的后继部分。

<<麻醉药理基础>>

编辑推荐

《麻醉药理基础》由世界图书出版公司出版。

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>