

<<静脉麻醉药>>

图书基本信息

书名：<<静脉麻醉药>>

13位ISBN编号：9787506289177

10位ISBN编号：7506289172

出版时间：2008-11

出版单位：世界图书出版公司

作者：叶铁虎，罗爱伦 主编

页数：304

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;静脉麻醉药&gt;&gt;

## 前言

静脉麻醉药在临床麻醉中的应用已有半个多世纪，为外科手术创造了良好条件。

在我国，20世纪上半叶，全身麻醉主要靠乙醚吸入麻醉，70年代前应用硫喷妥钠和静脉滴注普鲁卡因，可供选择的静脉麻醉药屈指可数。

直至80年代开始，随着麻醉设备以及麻醉相关知识的飞速发展，全身麻醉的比例开始明显上升，特别是伴随丙泊酚和全凭静脉麻醉、监测麻醉等技术的应用，门诊手术量日渐增多，许多有创和无创的诊断性检查与治疗对麻醉的依赖，人们生活质量的提高，对静脉麻醉与镇静的要求日益增高。

但是静脉麻醉药的药理作用较为复杂，不同种类静脉麻醉药的作用也各有特点，如何按药代动力学和药效动力学原理指导其临床应用是十分重要的问题。

因此广大临床麻醉医生以及医学院校的师生迫切需要一本能在理论上和临床实践中指导帮助合理应用静脉麻醉药的专业参考书。

然而，迄今为止我国国内还没有出版一本关于静脉麻醉药的药理和临床应用方面的专门书籍，我们撰写《静脉麻醉药》一书的设想和需求由此产生。

麻醉和ICU医师的责任是保障手术患者围术期安全，必须熟练使用静脉麻醉药物，了解其药代学和药效学特点，正确选择药物，掌握适应证和禁忌证，精确计算药物剂量，掌握正确使用方法，使药物发挥更好的疗效，并减少或避免不良反应和并发症。

鉴于上述情况，我们撰写《静脉麻醉药》一书，其目的是为广大麻醉和ICU医师提供静脉麻醉药的资料，便于临床应用，为选好、用好静脉麻醉与镇静、镇痛药物，并取得最佳的治疗效果发挥作用。

《静脉麻醉药》是“当代麻醉药理学丛书”的第二分册，全书共20章，较为系统地介绍了静脉麻醉药的发展历史、作用机制、各种静脉麻醉药的药理学知识、用药技术、药物之间相互作用等方面的新知识和新进展。

参加编写的有从事临床麻醉多年的专家，也有工作在临床麻醉第一线的中青年医师和副主任医师，所有编者都具有硕士或博士学位。

历经一年多时间的辛勤编写，本书终于和读者见面了，我们感到无比欣慰，并殷切希望本书能为广大临床麻醉医生特别是工作在基层医院的麻醉医生全面深入地了解静脉麻醉药相关的理论和临床应用知识提供有价值的参考。

虽然经过仔细校对和反复讨论，书中仍不免还有错误之处，恳请广大读者批评、指正。

最后，衷心感谢上海世界图书出版公司对本书出版和发行的大力支持，衷心感谢在全书的编写和审阅工作中倾注了大量心血的教授和专家。

## <<静脉麻醉药>>

### 内容概要

静脉麻醉药在临床麻醉中的应用已有半个多世纪，为外科手术创造了良好条件。在我国，20世纪上半叶，全身麻醉主要靠乙醚吸入麻醉，70年代前应用喷妥钠和静脉滴注普鲁卡因，可供选择的静脉麻醉药屈指可数。

本书的目的是为广大麻醉和ICU医师提供静脉麻醉药的资料，便于临床应用，为选好、用好静脉麻醉与镇静、镇痛药物，并取得最佳的治疗效果发挥作用。

本书是“当代麻醉药理学丛书”的第二分册，全书共20章，较为系统地介绍了静脉麻醉药的发展历史、作用机制、各种静脉麻醉药的药理学知识、用药技术、药物之间相互作用等方面的新知识和新进展。

## &lt;&lt;静脉麻醉药&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 静脉麻醉药发展简史第2章 静脉麻醉药理学基本原理 第一节 药物代谢动力学 第二节 药物效应动力学第3章 静脉麻醉药的作用机制 第一节 离子通道生理学的基本概念 第二节 静脉全麻药的解剖靶位 第三节 静脉麻醉药对脑内离子通道的作用 第四节 静脉全麻药作用的脊髓机制第4章 巴比妥类镇静催眠药 第一节 药理学基础 第二节 临床应用 第三节 硫喷妥钠第5章 苯二氮革类镇静催眠药 第一节 理化性质、药代学和药效学 第二节 地西洋 第三节 咪达唑仑 第四节 劳拉西洋 第五节 其他苯二氮革类药物 第六节 氟马西尼第6章 吩噻嗪类镇静催眠药 第一节 氯丙嗪 第二节 异丙嗪 第三节 乙酰丙嗪 第四节 硫利达嗪 第五节 奋乃静 第六节 三氟丙嗪 第七节 三氟拉嗪第7章 丁酰苯类镇静催眠药 第一节 氟哌啶醇 第二节 氟哌利多第8章 其他镇静催眠药 第一节 醇类 第二节 氨基甲酸酯类(丙二醇类) 第三节 醛类 第四节 环乙醚 第五节 哌啶二酮类 第六节 喹唑酮类 第七节 酰胺类 第八节 溴化物 第九节 其他 第十节 羟嗪 第十一节 多塞平 第十二节 作用于GABA受体复合物的非苯二氮革类药物第9章 硫喷妥钠 第一节 理化性质 第二节 药理作用 第三节 临床应用第10章 氯胺酮 第一节 理化性质 第二节 药代学 第三节 药效学 第四节 临床应用 第五节 不同旋光性质氯胺酮的作用 第六节 不良反应与禁忌证 第七节 注意事项 第八节 药物相互作用第11章 羟丁酸钠 第一节 理化性质和作用机制 第二节 药代学和药效学 第三节 临床应用第12章 依托咪酯 第一节 理化性质和作用机制 第二节 药代学 第三节 药效学 第四节 临床应用第13章 丙泊酚 第一节 药理学 第二节 临床应用 第三节 丙泊酚与靶控输注第14章 甾体静脉麻醉药 第一节 羟孕酮 第二节 安泰酮 第三节 明醇酮 第四节 其他甾体静脉麻醉药第15章 静脉用阿片类镇痛药 第一节 阿片类药物的分类 第二节 阿片受体 第三节 阿片类药物的耐药和戒断现象 第四节 阿片受体纯激动药 第五节 阿片受体部分激动药 第六节 阿片受体激动-拮抗药 第七节 阿片受体纯拮抗药第16章 静脉麻醉药相关过敏反应 第一节 超敏反应的机制 第二节 静脉麻醉药过敏反应的临床表现 第三节 静脉麻醉药过敏反应的诊断 第四节 静脉麻醉药过敏反应的预防和治疗 第五节 围术期引起过敏反应的静脉麻醉药第17章 静脉麻醉药物的相互作用 第一节 影响静脉麻醉药物相互作用的机制 第二节 静脉麻醉药物相互作用的特点 第三节 静脉麻醉药物相互作用的分析方法 第四节 常用静脉麻醉药间相互作用 第五节 静脉麻醉药物相互作用的临床意义第18章 静脉麻醉药物的发展趋势 第一节 对静脉麻醉药的评价 第二节 对静脉麻醉的认识 第三节 手术及麻醉的发展 第四节 静脉麻醉技术的进展第19章 静脉麻醉药的用药技术 第一节 静脉麻醉药的发展 第二节 静脉输注的药代动力学特点 第三节 静脉输注的药效学特点 第四节 全凭静脉麻醉 第五节 靶控输注第20章 静脉麻醉药在动物实验中的应用 第一节 巴比妥类 第二节 氨基甲酸乙酯 第三节 氯醛糖 第四节 氯胺酮 第五节 水合氯醛 第六节 甾体类静脉麻醉药 第七节 羟丁酸钠 第八节 依托咪酯 第九节 丙泊酚 第十节 阿片类药物 第十一节  $\mu$ 受体激动剂 第十二节 麻醉合剂 第十三节 动物用药剂量附录 中英文对照

## &lt;&lt;静脉麻醉药&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 静脉麻醉药发展简史近年来，静脉麻醉的研究与实践得到了极大发展。

随着麻醉技术的进展、时效更短、不良反应更少的静脉麻醉药的研发以及人们对麻醉药理学和人体病理生理学知识理解的逐步加深，静脉麻醉质量得到不断提高。

现代麻醉学起源于19世纪早期，始于乙醚、氯仿和氧化亚氮吸入麻醉。

之后，静脉麻醉药也被用于全身麻醉，最初是水合氯醛，继而20世纪初期出现了巴比妥类、苯二氮\*类与人工合成的阿片类药物，直至近年出现的最新静脉麻醉药丙泊酚和瑞芬太尼。

20世纪早期，吸入麻醉领域发展很快，复杂的麻醉气体传输与监测系统如精密挥发罐和呼气末吸入麻醉药浓度监测仪器不断涌现。

与之形成鲜明对比的是，直到近年来，大多数静脉麻醉药仍然是以公斤体重计算剂量的方法静脉滴注，这种情形与1920-1940年间采用Schimmelbusch面罩实施吸入麻醉时相差无几。

但是，目前这种状况得到了极大改观。

在过去20多年里，对静脉麻醉药药代动力学和药效学的认识得到长足进步，这种进步促进了人们对药物剂量-血药浓度-生物相浓度-效应之间关系的理解。

而这种认识的增加在计算机技术的辅助之下，对现代麻醉医生的临床实践产生了极大的影响。

以麻醉药理学知识为基础的计算机辅助控制系统和靶控输注设备的出现提高了麻醉医生的认识和静脉麻醉药的可控性。

一、现代静脉麻醉的开端1628年，William Harvey公开发表了对血液循环的发现，从此开启了静脉治疗的大门。

静脉麻醉的历史最早可以追溯到1656年，英国的Christopher Wren根据William Harvey的人体血液循环理论首次尝试将酒、牛奶和鸦片等多种物质通过静脉输入动物体内。

当时采用的方法是用蟾蜍切开的膀胱装载这些物质，然后通过玻璃管将注射器连接到静脉。

William Harvey不仅是静脉输液之父，也可以算是临床营养和静脉麻醉的鼻祖。

1665年，Johann Sigmmund Elsholtz注射鸦片溶液试图进行静脉内麻醉镇痛。

<<静脉麻醉药>>

编辑推荐

《静脉麻醉药》为当代麻醉药理学丛书之一。

<<静脉麻醉药>>

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>