

<<药物分析技术与方法>>

图书基本信息

书名：<<药物分析技术与方法>>

13位ISBN编号：9787506744096

10位ISBN编号：7506744090

出版时间：2012-1

出版时间：中国医药科技

作者：季一兵//陈建秋//李书兰//陈德英

页数：705

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>

## <<药物分析技术与方法>>

### 内容概要

本书是以670种通用药物分析技术与方法为主线的应用性工具书，全书参考3000余篇国内外最新文献报道，共收编包括国家基本药物、医院常用药物及国内外新近研发上市的新药品种的共2000余种分析方法。

每种方法实例均以实验条件、样品处理、结果与评价和参考文献等项目条目化排布，加之书后附录的中英文药名检索，使内容非常明确，便于读者查阅。

《药物分析技术与方法》理论阐述简明扼要，收载药物及分析方法众多，实用性和新颖性兼备，可作为工具性参考书供药物分析工作者及相关领域的科研人员借鉴使用。

## &lt;&lt;药物分析技术与方法&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 药物分析技术和方法的建立
  - 第一节 实验技术和方法的选择
  - 第二节 样品的预处理
  - 第三节 实验方法的设计和优化
  - 第四节 分析方法的验证和评价
- 第三章 抗微生物和抗寄生虫类药物分析方法
  - 第一节 抗生素药
  - 第二节 合成抗菌药
  - 第三节 抗真菌药
  - 第四节 抗病毒药
  - 第五节 抗分枝杆菌药
  - 第六节 抗蠕虫药
  - 第七节 抗原虫药
- 第四章 心血管系统药分析方法
  - 第一节 治疗慢性心力衰竭药(强心药)
  - 第二节 抗心律失常药
  - 第三节 降血压药
  - 第四节 抗心绞痛药
  - 第五节 钙通道阻滞药
  - 第六节 抗休克血管活性药
  - 第七节 血脂调节药
  - 第八节 周围血管扩张药
  - 第九节 其他心血管系统药
- 第五章 肿瘤用药分析方法
  - 第一节 影响核酸生物合成的药物
  - 第二节 干扰转录过程和阻止RNA合成的药物
  - 第三节 直接影响DNA结构和功能的药物
  - 第四节 抑制蛋白质合成与功能的药物
  - 第五节 调节体内激素平衡的药物
  - 第六节 抗肿瘤辅助药
- 第六章 消化系统药物分析方法
  - 第一节 抗酸药
  - 第二节 胃酸分泌抑制药
  - 第三节 胃粘膜保护药
  - 第四节 促胃肠动力药
  - 第五节 胃肠解痉药
  - 第六节 止吐药和催吐药
  - 第七节 泻药和止泻药
  - 第八节 肝病辅助药
  - 第九节 利胆药
  - 第十节 减肥药和其他消化系统药
- 第七章 呼吸系统药分析方法
  - 第一节 平喘药
  - 第二节 镇咳药

<<药物分析技术与方法>>

- 第三节 祛痰药
- 第八章 神经系统药物分析方法
  - 第一节 中枢神经兴奋药
  - 第二节 抗震颤麻痹药
  - 第三节 抗癫痫药及抗惊厥药
- 第九章 治疗精神障碍药分析方法
  - 第一节 抗精神病药
  - 第二节 抗抑郁药
  - 第三节 抗躁狂症药
  - 第四节 镇静催眠、抗焦虑药
- 第十章 免疫系统药分析方法
  - 第一节 抗变态反应药
  - 第二节 免疫调节药
- 第十一章 内分泌系统药分析方法
  - 第一节 肾上腺皮质激素
  - 第二节 垂体激素相关药
  - 第三节 抗糖尿病药
  - 第四节 甲状腺用药
  - 第五节 抗痛风药
- 第十二章 镇痛药分析方法
  - 第一节 解热镇痛抗炎药类
  - 第二节 麻醉性镇痛药
  - 第三节 抗偏头痛药
  - 第四节 其他镇痛药
- 附录 药名索引
- 中文名称拼音索引
- 英文索引

## 章节摘录

抗精神病药主要用于精神分裂症，故也称精神分裂症药。

抗精神病药可在不影响意识清醒的条件下，控制兴奋、躁动、幻觉及妄想等症状。

现有抗精神病药物通常按药理作用可分为两类，即典型抗精神病药物和非典型抗精神病药物。

前者又称为传统抗精神病药物，它们主要是单纯的多巴胺D2受体阻断剂，包括氯丙嗪、氟哌啶醇等。相对于前者，非典型抗精神病药物又称为非传统抗精神病药物，它们除了对多巴胺D2受体有作用外，对包括5-羟色胺受体等也同样有作用。

这些药物包括利培酮（维思通）、奎硫平（思瑞康）、奥氮平（再普乐）、氯氮平等。

它们的使用剂量通常较小，副作用较少，总体而言安全性更好。

由于非典型抗精神病药物具有更佳的药理特点，它在近年来已经成为抗精神病药物的研发焦点。

但随着研究的进展，这类药物的一些副作用也陆续被发现。

例如，此前曾经有研究显示非典型抗精神病药物可能会给老年痴呆症患者带来严重不良反应，该类药物对血糖、血脂等代谢问题的影响也有争论。

2009年1月，美国卫生与公众服务部卫生保健研究与质量局最新研究显示，使用维思通、思瑞康、再普乐等非典型抗精神病药物将显著增加患者因心律失常及其他心脏疾病而猝死的风险，这一研究成果再度引起人们对非典型抗精神病药物安全性的关注。

由于社会和经济的快速发展，人们在承受了越来越大的工作和生活压力的同时，精神疾病也逐渐增多。

据统计，精神障碍在我国的疾病总负担的排名中已经跃居首位，超过了心脑血管、呼吸系统和恶性肿瘤等疾病。

.....

## <<药物分析技术与方法>>

### 编辑推荐

季一兵、陈建秋、李书兰、陈德英编著的《药物分析技术与方法》内容共分十二章，第一章对药物分析的发展概况和趋势进行简要介绍，第二章则从实验技术和方法的选择、设计和优化、样品预处理及方法的验证和评价等方面对药物分析方法的建立进行全方位的阐述，期望即便是初涉该领域的工作者也能很快掌握方法的建立过程。

第三章至第十二章则按照药物治疗用途分类，参考3000余篇国内外最新文献报道，共收编了670多种药物的2000余种分析方法，每种方法实例均以实验条件、样品处理、结果与评价和参考文献等项目条目化排布，使读者能够根据试验样品中待测药物组分的含量、介质等具体情况以及实验室条件灵活选择实验方法，书后附录的中英文药名检索，使内容非常明确，便于查阅。

<<药物分析技术与方法>>

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>