

<<药剂学>>

图书基本信息

书名：<<药剂学>>

13位ISBN编号：9787117089876

10位ISBN编号：7117089873

出版时间：2007-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：方晓玲 主编

页数：425

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>

<<药剂学>>

内容概要

药剂学是研究药物剂型的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理使用等内容的综合性应用技术科学。

任何药物在临床使用前都必须制成适合于患者的安全、有效、稳定、使用方便的给药形式，即剂型。剂型不同，给药方式不同，药物的疗效和毒副作用均有所不同。

随着药学科学的不断发展，人们对于药物在体内的吸收、分布、代谢、排泄等生物药剂学特征以及药物的作用机制有了进一步的认识，从而为制备安全、有效的制剂和选择合理的给药途径提供了理论依据。

在临床应用时，以药物动力学为工具，根据患者的生理病理情况进行给药方案设计和剂量调整，指导临床合理用药，是临床药师的重要任务。

本教材是为了适合高等学校临床药学专业(方向)的办学方向，适应21世纪临床药学专业人才培养的需要而编写的。

药剂学发展到今天，已经形成了一系列分支学科，即“工业药剂学”、“生物药剂学”、“药物动力学”、“药用高分子材料学”、“物理药剂学”、“临床药学”等。

根据编写人员多年从事药剂学、生物药剂学和药物动力学教学和教材编写工作的经验，对教学内容进行重组，在教材基本内容中，突出药剂学与生物药剂学知识的融合，淡化剂工艺过程、制剂设备、厂房设计等工业药剂学内容。

以各种剂型和制剂的基本性质和特点为重点，并将各类剂型的生物药剂学和药物动力学特点融入剂型的基本性质中。

其目的在于通过本课程学习，能够掌握药剂学的基本概念；掌握各类药物剂型和制剂的基本理论、基本性质和特点；掌握各种药物剂型用药后的生物药剂学性质；熟悉各类剂型的处方组成和体内外质量评价指标；了解各类制剂的制备工艺。

为今后从事临床药学工作，指导合理用药，正确分析和解决各类剂型和制剂在临床用药中的实际问题奠定基础。

<<药剂学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 药剂学的分支学科 一、物理药剂学 二、生物药剂学 三、药物动力学 四、工业药剂学 五、临床药剂学 第三节 药物剂型与DDS 一、药物剂型的重要性 二、药物剂型的分类 三、药物的传递系统(DDS) 第四节 药典与国家药品标准简介 一、药典 二、药品标准 三、处方药与非处方药 第五节 药品生产与研究质量管理规范 一、药品生产质量管理规范(GMP) 二、药物非临床研究质量管理规范与药物临床试验质量管理规范(GLP与GCP) 第六节 药剂学的发展 一、国外药剂学的发展 二、国内药剂学的发展 第二章 生物药剂学 第一节 概述 一、生物药剂学的概念 二、药物的膜转运与吸收机制 第二节 药物的胃肠道吸收及其影响因素 一、药物在胃肠道的吸收 二、影响药物吸收的生理因素 三、药物的剂型因素与吸收的关系 第三节 药物的非胃肠道吸收 一、注射给药 二、口腔黏膜给药 三、皮肤给药 四、鼻黏膜给药 五、肺部给药 六、直肠给药 第四节 药物的分布、代谢和排泄 一、药物的分布 二、药物的代谢 三、药物的排泄 第三章 药物制剂的稳定性 第一节 概述 一、药物制剂的物理化学及微生物学稳定性 二、制剂稳定性的化学动力学描述 第二节 影响药物制剂稳定性的因素及稳定化方法 一、影响制剂化学稳定性的因素及稳定化方法 二、影响制剂物理稳定性的因素及稳定化方法 三、影响制剂微生物学稳定性的因素及稳定化方法 第三节 固体药物制剂的稳定性 一、固体药物与固体剂型稳定性 二、固体药物化学降解动力学机制 第四节 药物稳定性的试验方法 一、新药申请药物稳定性试验方法 二、恒温法 三、线性变温法 四、热分析方法测定药物动力学参数 五、固体剂型稳定性试验的特殊要求 第五节 药物制剂的贮存 一、药物制剂的贮存条件 二、药物制剂贮藏条件的选择 第四章 液体制剂 第一节 概述 一、液体制剂的特点和质量要求 二、液体制剂的分类 第二节 液体制剂的溶剂和附加剂 一、液体制剂常用的溶剂..... 第五章 注射剂与滴眼剂 第六章 散剂、颗粒剂、胶囊剂和丸剂 第七章 片剂 第八章 栓剂 第九章 软膏剂、眼膏剂、凝胶剂和膜剂 第十章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂 第十一章 中药与天然药物制剂 第十二章 药物制剂新技术 第十三章 缓释与控释制剂 第十四章 经皮给药系统 第十五章 靶向制剂 第十六章 生物技术药物制剂 第十七章 药物制剂的临床配伍变化 主要参考文献

<<药剂学>>

编辑推荐

《药剂学(供临床药学专业用)》是由人民卫生出版社出版的。

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>