

<<药学概论>>

图书基本信息

书名：<<药学概论>>

13位ISBN编号：9787506738231

10位ISBN编号：7506738236

出版时间：2008-3

出版时间：中国医药科技出版社

作者：张德志，杨帆，陈一岳 主编

页数：626

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>

<<药学概论>>

内容概要

本书是药学专业知识的浓缩本，书中详尽地介绍了药学各基础学科和药学各专业学科的历史沿革、学科范畴、基本概念、基本理论、研究领域及研究方法，适用于非药学专业的学生系统地学习和了解药学相关知识。

本教材分为三篇：药学基础篇、药学专业篇和实践篇，共十三章。

第一章绪论界定药学的内涵，论述药学的发展历史、主要任务、药品的类别和管理、药师和执业药师等内容；第二章分别介绍无机化学、有机化学、分析化学和物理化学，为药学基础篇；第三至第九章分别为药理学、天然药物化学、药物化学和药物分析、药剂学、药事管理学、生物制药等学科内容，为药学专业篇；第十至第十三章为实践篇，分别介绍了合理用药与患者保健、临床药物应用与药学服务、药物流行病学与药物经济学、药学职业道德等内容。

本书不仅适用于非传统药学专业而又与药学相关专业的本、专科学生，也适用于人们日常查找药学的主要知识，更适用于希望在短时间内全面了解药学知识的社会各界人士。

<<药学概论>>

作者简介

张德志，吉林敦化人，1982年7月毕业于吉林省延边医学院药学系，获理学学士学位；1984年7月至1989年7月攻读沈阳药科大学天然药物化学专业硕士、博士学位。1998年被评为广东省南粤教书育人优秀教师，2004年获国家教育部颁发“全国模范教师”称号。广东药学院药科学院院长，教授，广东省名牌专业——药剂专业负责人，广东药学院重点学科带头人。

曾任吉林省林学会理事，林业部教材编写委员会委员，吉林省长白山区域资源开发与保护理事会理事，现任广东省中医药研究促进会副理事长、广东省药学会会员、广东省政协委员。

<<药理学概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 药学的发展与药学任务 一、药学的发展 二、药学的定义与任务 第二节 药品的类别 一、天然药物 二、化学药物 三、生物药物 第三节 药品的上市过程 一、新药研究与开发过程 二、药品生产及其管理 三、药品流通及其管理 四、医疗机构药事管理第一篇 药理学基础篇 第二章 基础化学 第一节无机化学基础 一、化学平衡 二、酸碱电离平衡 三、沉淀-溶解平衡 四、氧化-还原平衡 五、配位平衡 六、元素化合物知识简介 第二节有机化学 一、概述 二、烷烃和环烷烃 三、烯烃 四、炔烃和二烯烃 五、芳香烃 六、卤代烃 七、醇、酚、醚 八、羧酸、取代羧酸以及羧酸衍生物 第三节分析化学基础 一、分析化学简介 二、误差 三、滴定分析法概论 四、酸碱滴定法 五、配位滴定法 六、氧化还原滴定法 七、沉淀滴定法和重量分析法 八、电位分析法和永停滴定法 九、光谱分析法 十、色谱分析法 第四节 物理化学概论 一、绪论 二、热力学第一定律 三、热力学第二定律 四、相平衡 五、电化学 六、化学动力学 七、表面现象 八、胶体第二篇 药学专业篇 第三章 药理学 第一节 常用药物药理学概述 一、药理学相关基础知识 二、作用于传出神经系统药物 三、作用于中枢神经系统药物 四、作用于心血管系统药物 五、作用于泌尿、血液、呼吸、消化及其他系统药物 六、作用于内分泌系统药物 七、抗病原微生物药 八、抗肿瘤药 九、影响免疫功能的药物 第二节 药物代谢动力学 一、药物的体内过程 二、药物动力学基础 三、临床药物动力学 第四章 天然药物化学 第五章 药物化学 第六章 药物分析 第七章 药剂学 第八章 药事管理学 第九章 生物技术和生物制药第三篇 实践篇 第十章 合理用药与患者保健 第十一章 药物的临床应用与服务 第十二章 药物流行病学与经济学评价 第十三章 医药职业道德

<<药理学概论>>

章节摘录

第一章 绪论 药品是人类对付疾病最有力的武器，在人类漫长的生存斗争中保障了人类的健康。在发现、使用药品的过程中，药理学学科得到了迅速的发展。

运用药理学知识，人类能够开发出有效的药物、制订科学的治疗方案，从而更好地保障人类健康。

第一节 药理学的发展与药理学任务一、药理学的发展 药理学的发展经历了漫长而艰辛的过程。

通常，可以把药理学发展概括为四个不同的阶段。

药理学发展第一阶段从药理学起源的远古时代一直持续到19世纪末，在这个阶段人们主要利用天然资源，经过长期的研究后开发出各种剂型以方便患者用药，对于药物的作用机制也进行了深入的研究，取得了显著的成就。

但是这一时期的药物大多不是单体化合物，直到1805年，德国化学家赛特纳才从鸦片中提取出第一个活性成分——吗啡（mor-phine），它的活性是鸦片的10倍，以希腊睡梦之神摩菲斯命名，是一种强有力的镇痛麻醉剂。

从19世纪末开始到20世纪50年代被认为是药理学发展的第二阶段，在这一时期，大量的化学药物被合成并应用于疾病治疗，开创了化学药物的应用领域；另一方面，科学家在早期药物的结构分析和化学合成中建立了药物化学基本理论和基本研究方法，并且开始尝试根据医疗需要有目的地去合成新的化合物。

1933 - 1935年间，多马克等人合成百浪多息（prontosil）并证明它具有治疗葡萄球菌所致传染病的惊人效力；1929年英国人弗莱明发现了青霉素（penicillins）。

这些划时代成就，使人们利用药物治疗疾病开始了现代的新时期。

药理学不仅成为一门独立学科，还逐渐分化为药剂学、药物化学、生物药理学、药理学和毒理学、药事管理学等分支学科，并和现代物理学、生物学、化学和数学等相互渗透形成更多的边缘学科。

在这一时期，新合成或分离的药物未经过严格的动物实验研究便进入临床应用，并以其最终使用结果来判断其效果和毒副作用，这大大加快了新药的开发速度，形成了新药问世的黄金时期，同时，也孕育着危险。

1935年药学家们发现磺胺的抗菌作用，各种磺胺片剂、胶囊相继问世。

1937年美国马森基尔制药公司为使小儿服用方便，使用二甘醇作为磺胺溶剂，在未做动物实验（当时美国法律是允许的）的情况下生产出了磺胺酞剂。

截止到1938年11月底，磺胺酞剂造成107人中毒死亡，其中大部分是儿童。

后来动物实验证明磺胺本身并无毒性，而造成中毒死亡的是工业用的二甘醇。

作为对此事的回应，美国国会通过了《联邦食品药品和化妆品法案》，要求“产品上市销售之前必须证明其安全性”。

这是一部划时代的法律，它为美国也为全世界的药品生产和药品监管奠定了基础。

<<药学概论>>

编辑推荐

《全国医药院校教材·药学概论》由中国医药科技出版社出版。

<<药学概论>>

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>