

<<毒理学基础>>

图书基本信息

书名：<<毒理学基础>>

13位ISBN编号：9787030225726

10位ISBN编号：7030225724

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：张爱华，孙志伟 主编

页数：308

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>

<<毒理学基础>>

前言

毒理学既是现代医学和药学的重要基础学科，也是研究环境与健康以及安全性评价和危险度评定的重要应用学科，在我国经济社会和卫生事业发展中发挥着越来越重要的作用。

为了贯彻落实教育部提出的深化教学改革、推进创新教育、加强教材建设的要求，由科学出版社组织编写了这部高等医药院校本科案例版教材——《毒理学基础》。

本教材以五年制预防医学专业为主，其他非预防医学专业可参考使用。

本教材在编写上未改变毒理学现有教学核心内容，在内容上体现“三基”（基本理论、基本知识、基本技能）和“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性），力求反映毒理学最新进展，同时考虑了执业医师和研究生入学考试需求。

其突出特点是以国内外典型案例导入为主线，教师可根据教学目的和授课对象选择不同的方式组织教学，从而使教学形式更加丰富；另外通过案例分析及新知识拓展，加深学生对教学内容与知识点的理解，启发学生思维、激发学习兴趣，提高学生分析问题和解决问题的能力。

鉴于“人群毒理学”的应用日益广泛，特将其增编入本教材。

此外，为了培养和提高学生的综合分析能力及自主学习能力，本书每章后列出3—5个综合思考题，书末提供主要参考文献或进一步阅读文献。

在教材的最后部分尚增编了6个综合性实验，实验教学打破过去传统的验证实验，坚持以课题为主线、以问题为中心，进行“设计性”实验教学的探索。

本教材得到国内17所医学院校及其20余名专家教授的大力支持，在此，对各位专家为本教材的编写付出的辛勤劳动和贡献表示衷心的感谢！

由于本教材为首次编写的案例版毒理学教材，一无经验，二无借鉴，加之时间和水平有限，书中错误和疏漏难免，敬请读者和同道不吝赐教指正。

<<毒理学基础>>

内容概要

为顺应教育部教学改革潮流和改进现有的教学模式，适应目前高等医学院校的教育现状，提高医学教学质量，培养具有创新精神和创新能力的医学人才，科学出版社在充分调研的基础上，引进国外先进的教学模式，独创案例与教学内容相结合的编写形式，组织编写了国内首套引领医学教育发展趋势的案例版教材。

案例教学在医学教育中，是培养高素质、创新型和实用型医学人才的有效途径。

案例版教材版权所有，其内容和引用案例的编写模式受法律保护，一切抄袭、模仿和盗版等侵权行为及不正当竞争行为，将被追究法律责任。

<<毒理学基础>>

书籍目录

第一部分 毒理学原理 第1章 绪论 第2章 毒理学基本概念 第3章 外源化学物的生物转运 第4章 外源化学物的生物转化 第5章 毒作用影响因素 第6章 一般毒性作用及评价 第7章 外源化学物致突变作用及其评价 第8章 外源化学物致癌作用及其评价 第9章 发育毒性与致畸作用 第10章 人群毒理学 第11章 毒作用机制 第12章 管理毒理学第二部分 靶器官毒理学 第13章 血液毒理学 第14章 免疫毒理学 第15章 生殖毒理学 第16章 神经与行为毒理学 第17章 呼吸毒理学 第18章 肝脏毒理学 第19章 肾脏毒理学 第20章 心血管毒理学 第21章 皮肤毒理学第三部分 毒理学实验参考文献中英文名词对照

<<毒理学基础>>

章节摘录

二、毒效应化学物对机体产生的有害作用称为毒效应 (toxic effect)，也常称为毒性作用或毒作用。毒效应和毒性的概念是有区别的，毒性是化学物固有的生物学内在属性，我们不能改变化学物的毒性，而毒效应是化学物毒性在某些条件下引起机体有害的生物学改变，是化学物有害作用的外在表现，改变条件就可能影响毒效应。

任何一种化学物在一定条件下都可能对机体产生有害作用。

化学物质的毒效应总是与一定的剂量联系在一起，影响毒效应大小的因素主要是剂量以及与剂量有关的暴露特征（如暴露时间、暴露途径、暴露频率）等。

（二）毒效应当外源化学物经暴露吸收进入生物体内的作用强度较低（剂量或浓度较低、作用时间较短）且机体的生理适应和抗损伤能力相对较强时，机体可保持相对稳定，仅有负荷增加或生理意义不明确的一些改变，不出现损害作用。

如果-外源化学物作用强度较强（即剂量或浓度较高、作用时间较长）时，可引起损害作用，此时机体表现为病理性适应，这种病理性适应是可逆的，包括组织改建、代偿性肥大和增生、化生等。

当外源化学物作用强度进一步增加时，机体的病理适应和代偿出现失调进而出现一系列较特异的中毒症状及体征，最后还可导致死亡。

毒效应谱 (spectrum of toxic effects) 是由外源化学物作用于生物体，随剂量的增加所表现出来的一系列不同的生物学效应构成，可以表现为： 外源化学物的机体负荷增加； 意义不明的生理和生化改变； 亚临床改变； 临床中毒； 死亡。

<<毒理学基础>>

编辑推荐

《中国科学院教材建设专家委员会规划教材·全国高等医药院校规划教材·毒理学基础(案例版)》得到国内17所医学院校及其20余名专家教授的大力支持,在此,对各位专家为《中国科学院教材建设专家委员会规划教材·全国高等医药院校规划教材·毒理学基础(案例版)》的编写付出的辛勤劳动和贡献表示衷心的感谢!

由于《中国科学院教材建设专家委员会规划教材·全国高等医药院校规划教材·毒理学基础(案例版)》为首次编写的案例版毒理学教材,一无经验,二无借鉴,加之时间和水平有限,书中错误和疏漏难免,敬请读者和同道不吝赐教指正。

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>