

《毒理学基础》

书籍信息

版次：1

页数：308

字数：604000

印刷时间：2008年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030225726

丛书名：中国科学院教材建设专家委员会规划教材

编辑推荐

案例教学，培养高素质、创新型、实用型医学人才的有效途径。

国际接轨、国内独创

真实、典型案例与课堂理论教学相结合，引领当代医学教育教材发展趋势。

理念先进、模式创新 强调学科间联系与结合，强化理论向实践的过渡。

突出实用、引导就业 配套教育部教学大纲，紧跟研究生入学考试和国家公共卫生执业医师资格考试案例分析的命题方向。

品质优良、价位适中 设计精美、图文并茂的全新预防医学类系列教材。

定位明确、服务教学

供预防医学类，卫生管理类，临床医学类、基础医学类、护理学等专业使用。

内容简介

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。

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

实验一 毒理学实验的基础知识与技能

实验二 急性毒性试验及其评价

实验三 遗传毒性试验及其评价

实验四 发育毒性试验及其评价

实验五 毒物的代谢转化（毒物代谢试验）及其评价

实验六 免疫毒性试验及其评价

参考文献

中英文名词对照

在线试读部分章节

第一部分 毒理学原理

第2章 毒理学基本概念

第一节 毒性、毒效应和毒物

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的，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。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)