

<<现代毒理学>>

图书基本信息

书名：<<现代毒理学>>

13位ISBN编号：9787309041897

10位ISBN编号：7309041895

出版时间：2004-10

出版时间：第1版 (2004年10月1日)

作者：金泰虞

页数：166

字数：288000

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>

<<现代毒理学>>

内容概要

毒理学 (toxicology) 是研究化学物所造成的生物体不良效应的一门学科, 有人认为就是研究毒物的学科。

毒理学研究化学物所造成不良效应的性质及其细胞、生化和分子机制, 并估测出现不良效应的可能性。

现代毒理学不仅以化学物为研究对象, 进而将化学物作为工具, 阐明化学物与生物体之间的交互作用及其不良效应和剂量-反应(效应)关系。

通过定量方法来估计各种化学物接触 (exposure) 如农药残留、饮用水污染等, 造成人类潜在效应的可能性和对环境影响的意义, 为指导化学物的安全使用和中毒防治提供依据。

因此, 毒理学既是一门有明确服务对象的应用科学, 又是化学工业、药理、法医、预防医学等专业的基础科学。

环境中化学物名目繁多, 产生的不良效应变化多端, 在进行定性定量评价物理和生物及其他一些有害因素对生物体的不良效应时, 也应用毒理学的理论、原则与方法, 故而毒理学已成为一门涉及广泛领域的学科。

基础毒理学包括描述毒理学 (descriptive toxicology)、机制毒理学 (mechanistic toxicology) 和管理毒理学 (regulatory toxicology)。

描述毒理学主要涉及毒物的毒性, 经过对毒物毒性的测试, 能对化学物造成的毒性作用机制提供启示, 也能提供化学物安全评价和管理毒理学所需要的基本信息; 机制毒理学主要研究化学物与机体交互作用和影响化学物引起毒效应的条件和因素; 管理毒理学是对外来化学物的毒性和潜在危险进行定性或定量的评价, 包括对化学物的安全性评价和危险度评定, 寻找人类安全接触化学物的水平, 制定各类容许接触限值, 为化学物的管理提供科学依据, 保证人们在生产和使用时的健康与安全。

本书定名为《现代毒理学》, 旨在将近年来在毒理学的理论与实践上的一些进展展现出来。

经典的剂量-效应关系受到了毒物兴奋效应的挑战; 作为毒理学基础的接触评估需要完善; 接触毒物造成人体效应是毒物与机体交互作用的结果, 人体的遗传易感性更受人们的关注; 生物标志物在毒理学与流行病学中得以广泛应用; 毒物的毒理学研究纵横发展, 涉及广阔领域, 如空气颗粒物、真菌毒素、藻类毒素和农药; 化学物的安全性评价和危险度评定已是现代毒理学的重要主题。

在目前我们的毒理学研究生教育中, 已将这些内容包含在内, 现将这些内容汇集成这本教材, 以期研究生对毒理学进展的总体概念和某些内容有详细的了解。

我们深知这些内容在不断的更新, 可能不到几年就陈旧了, 故“现代”两字仅仅是指目前的意思。

<<现代毒理学>>

作者简介

金泰虞教授，博士生导师。

1967年毕业于上海第一医学院，1982年获硕士学位，1985 - 1987年获WHO奖学金于瑞典Umea大学进修并取得博士学位。

1989年获比利时Louvain大学欧洲毒理学基金会奖学金。

现任世界卫生组织职业卫生合作中心（上海）主任，复旦大学预防医学研究所副所长，劳动卫生学教研室、毒理学教研室主任，中华预防医学会劳动卫生专业委员会副主任委员，瑞典Umea大学环境医学系客座教授。

荣获优秀博士生导师，享受国务院特殊津贴。

先后承担了国家教委优秀青年教师科研基金、瑞典自然科学基金、瑞典劳动环境科学基金、瑞典环境保护科学基金、瑞典发展中国家科研基金、欧盟发展中国家科研基金、国家973项目等资助的科研课题10项。

主编《职业卫生与职业医学》（全国统编教材）、《基础毒理学》，参编教材《预防医学》。

在国际刊物发表论文45篇、国内刊物51篇。

共培养硕士生24名、博士生18名。

获省级自然科学二等奖，上海市育才奖。

<<现代毒理学>>

书籍目录

第一章 毒物兴奋效应:剂量 - 反应关系的革命第二章 接触评估第三章 机体毒性遗传易感性第四章 生物标志物与危险度评价第五章 空气颗粒物毒理学第六章 真菌毒素第七章 藻类毒素毒理学研究第八章 农药毒理学第九章 健康危险度评价第十章 基准剂量第十一章 食品安全及其评价方法第十二章 聚集和累积危险度评定及其不确定性分析第十三章 后基因组时代毒理学科学性和艺术性的重新判定第十四章 化学恐怖

<<现代毒理学>>

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>