

<<药物毒理学>>

图书基本信息

书名：<<药物毒理学>>

13位ISBN编号：9787030264107

10位ISBN编号：703026410X

出版时间：2010-2

出版时间：科学出版社

作者：谭毓治 编

页数：844

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>

<<药物毒理学>>

内容概要

全书共五篇四十八章，内容主要来源于三个方面：一是从毒理学和药理学中将药物毒理学的部分分化、独立出来的内容；二是从一次文献中收集。

整理、归纳的内容；三是从作者科研实验中得出的结果。

本书主要内容如下：第一篇介绍药物毒理学的原理；第二篇阐述药物对肝脏、肾脏、血液系统、免疫系统、呼吸系统、神经系统、心血管系统、内分泌系统、皮肤等靶器官的毒性作用，并论述药物的致癌作用、生殖和发育毒性、遗传毒性、药物依箱和成瘾性等；第三篇阐述临床用药过程中，药物的毒性作用、毒理学机制、防治措施等，并做实例分析；第四篇介绍了全身用药、局部用药的毒性评价，药物致癌、致畸、致突变及成瘾性作用评价的基本原理与基本方法；第五篇阐述了药品主管部门防控药品风险的政策措施，药品生产单位和使用单位在药品风险控制中的责任和义务。

此外，本书还对2001年以来国家药品不良反应监测中心发布的药品不良反应信息通报进行了解读和分析。

<<药物毒理学>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 绪论 第二章 药物对机体的毒性作用 第一节 药物毒性作用基本规律 第二节 剂量-效应关系 第三节 毒性作用的参数 第四节 毒性作用的机制 第三章 药物(毒物)代谢动力学 第一节 跨膜转运 第二节 吸收 第三节 分布 第四节 生物转化(代谢) 第五节 排泄 第六节 药代动力学 第四章 影响药物毒作用的因素 第一节 药物因素 第二节 机体因素 第五章 药物毒理学相关网络信息资源及检索 第一节 中国生物医学文献数据库 第二节 国外有关药物毒理学网络信息资源 第三节 国内外药物毒理学相关网络信息资源网址 第二篇 药物对靶器官的毒性作用 第六章 药物对肝脏的毒性作用 第一节 肝脏的结构、功能与毒性关系 第二节 肝脏毒物的分类及特点 第三节 药物引起的肝损害类型及机制 第四节 研究药物对肝脏毒性的实验及检测指标 第七章 药物对肾脏的毒性作用 第一节 药物对肾脏毒性的解剖生理学基础 第二节 药物对肾脏损害的部位及类型 第三节 药物对肾脏毒作用的机制 第四节 肾脏损害的评价与检测 第八章 药物对呼吸系统的毒性作用 第一节 呼吸系统的结构、功能与特点 第二节 药物对呼吸系统的毒性作用 第三节 呼吸系统毒性的检测和研究方法 第九章 药物对神经系统的毒性作用 第一节 神经系统结构、功能与药物毒性的关系 第二节 药物对神经系统毒性作用的类型及机制 第三节 神经系统毒性的检查和研究方法 第十章 药物对内分泌系统的毒性作用 第一节 内分泌系统的生理功能与调节 第二节 药物对内分泌系统的毒性作用 第三节 内分泌腺功能检查与毒性检测方法 第四节 药物对内分泌系统毒性研究的注意事项 第十一章 药物对免疫系统的毒性作用 第一节 机体的免疫系统与药物免疫毒性的关系 第二节 药物对免疫系统毒性作用的类型与机制 第三节 免疫毒性的临床试验与实验室研究 第十二章 药物对血液系统的毒性作用 第一节 血液系统的组成与血细胞生成 第二节 药物对血液系统的毒性作用 第三节 血液系统毒性的检测方法 第十三章 药物对心血管系统的毒性作用 第一节 心血管系统解剖生理结构与特点 第二节 药物对心血管系统的毒性作用 第三节 心血管药物的毒理学实验方法和技术 第十四章 药物对皮肤的毒性作用 第十五章 药物致癌性 第一节 癌症 第二节 癌症发生机制及药物致癌性 第三节 致癌作用评价方法 第十六章 药物生殖和发育毒性 第一节 生殖发育毒性的基本概念 第二节 男性生殖毒理学 第三节 女性生殖毒理学 第四节 致畸作用机制和药物致畸性 第五节 生殖毒性和发育毒性评价方法 第十七章 药物遗传毒性 第一节 基因与基因突变 第二节 药物致突变作用及其机制 第三节 致突变作用的常用检测方法 第十八章 人类药物成瘾、依赖性 第一节 概述 第二节 阿片类药物的成瘾机制及其戒毒药 第三节 药物依赖性评价 第三篇 临床药物毒理学及案例分析 第十九章 抗生素临床毒理学与案例分析 第一节 -内酰胺类抗生素 第二节 大环内酯类抗生素 第三节 林可霉素类抗生素 第四节 氨基糖苷类抗生素 第五节 四环素类抗生素 第六节 酰胺醇类抗生素 第七节 糖肽类抗生素 第八节 恶唑烷酮类和多黏菌素类抗菌药 第二十章 人工合成抗菌药临床毒理学与案例分析 第一节 喹诺酮类抗菌药物 第二节 磺胺类抗菌药物与甲氧苄啶 第三节 硝基咪唑类和硝基咪唑类药物 第二十一章 抗真菌、抗结核、抗麻风病药临床毒理学及案例分析 第一节 抗真菌药 第二节 抗结核药 第三节 抗麻风病药 第二十二章 抗病毒药临床毒理学与案例分析 第二十三章 抗寄生虫病药临床毒理学与案例分析 第一节 抗疟药 第二节 抗阿米巴药 第三节 抗利什曼原虫药 第四节 驱肠蠕虫药 第五节 其他抗寄生虫病药 第二十四章 抗恶性肿瘤药物临床毒理学与案例分析 第一节 烷化剂类 第二节 抗代谢类 第三节 抗癌抗生素类 第四节 植物类 第五节 其他类 第二十五章 外周神经系统药物临床毒理学与案例分析 第一节 胆碱受体激动药和作用于胆碱酯酶药 第二节 胆碱受体阻断药 第三节 肾上腺素受体激动药 第四节 肾上腺素受体阻断药 第五节 局部麻醉药 第二十六章 作用于中枢神经系统药物临床毒理学与案例分析 第一节 全麻药 第二节 镇静催眠药 第三节 抗精神失常药物 第四节 抗震颤麻痹药和治疗阿尔茨海默病药 第五节 中枢兴奋药临床毒性 第六节 镇痛药临床毒性 第七节 解热镇痛抗炎药和抗痛风药 第二十七章 心血管系统药物临床毒理学与案例分析 第一节 抗心律失常药 第二节 受体阻断药 第三节 钙离子通道拮抗药 第四节 强心苷类 第五节 抗高血压药 第二十八章 作用于泌尿系统药物临床毒理学与案例分析 第一节 高效能利尿药临床毒性 第二节 中效能利尿药临床毒性 第三节 低效能利尿药临床毒性 第四节 脱水药 第二十九章 作用于血液系统药物临床毒理学与案例分析 第一节 调节止血功能的药物 第二节 抗贫血药物 第三节 促进白细胞增生的药物 第三十章 消化系统药物临床毒理学与案例分析 第一节 助消化药 第

<<药物毒理学>>

二节 抗消化性溃疡药 第三节 止吐药 第四节 胃肠动力药 第三十一章 作用于呼吸系统药物临床毒理学与案例分析 第三十二章 作用于内分泌系统药物临床毒理学与案例分析 第一节 肾上腺皮质激素类药物 第二节 胰岛素和口服降糖药 第三节 雄激素与同化激素 第四节 甲状腺激素 第三十三章 减肥、抗骨质疏松、抗勃起功能障碍药临床毒理学与案例分析 第一节 减肥药 第二节 抗骨质疏松药 第三节 抗勃起功能障碍药物 第三十四章 作用于免疫系统药物和抗过敏药物临床毒理学与案例分析 第四篇 药物非临床安全性评价 第三十五章 药物非临床安全性评价和GLP实验室 第一节 GLP定义 第二节 GLP的主要内容与要求 第三节 药物非临床安全性评价试验设计原则 第三十六章 一般药理学评价 第三十七章 全身用药的毒性评价 第一节 急性毒性试验研究 第二节 长期毒性试验 第三十八章 局部用药的毒性评价 第一节 皮肤用药的毒性研究 第二节 眼睛用药刺激性试验 第三节 肌肉注射用药局部刺激性试验 第四节 滴鼻剂和吸入剂的毒性试验 第五节 应用于直肠、阴道制剂的毒性试验 第三十九章 药物特殊毒性研究与评价 第一节 药物致癌性评价 第二节 药物生殖及发育毒性评价 第三节 药物遗传毒性评价 第四节 药物依赖性及其成瘾性评价 第四十章 其他药物安全性评价 第一节 生物制品安全性评价 第二节 放射性新药安全性评价 第三节 抗生育药毒理研究 第四节 细胞毒类抗肿瘤药毒理研究 第五篇 上市后药品安全性监测和风险管理 第四十一章 药品风险的根本来源 第四十二章 上市后药品安全性监测与药品风险管理概论 第四十三章 我国上市后药品安全监管沿革 第四十四章 我国药品安全性监管制度与体系建设 第四十五章 药品生产企业在药品风险管理中的责任和作用 第四十六章 医疗机构在药品风险管理中的地位和作用 第四十七章 从药品不良反应信息通报看药品风险管理 第四十八章 国外上市后药品安全性监测制度分析与启示

<<药物毒理学>>

章节摘录

插图：药物毒理学（drugtoxicology）是研究药物对机体有害交互作用的学科。

它包括两方面：一是研究药物对机体的有害作用及其规律，称为药物毒效动力学；二是机体对产生有害作用的药物的处置，称为药物（毒物）代谢动力学，即研究机体对其吸收、分布、代谢和排泄的规律。

药物毒理学作为一门独立学科，是进入21世纪后提出来的，2003年人民卫生出版社和中国医药科技出版社先后出版了《药物毒理学》的药学本科院校教材，从此，药物毒理学进入药学本科专业的课堂。从学科的渊源来说，药物毒理学与毒理学、药理学的关系密切，是从毒理学及药理学中分化、独立出来的新学科。

毒理学主要研究化学物质与生物机体的有害交互作用，随着研究范围的扩大各种有害因素如核素、微波等物理因素以及生物因素对机体的损害作用及其机制都可包括在内。

与毒理学其他分支不同，药物毒理学只研究用于或潜在用于临床的药物对机体的有害交互作用。

药物是专供人类防治疾病使用的特殊化学物质，因而药物毒理学具有其自身的内涵和特点。

药理学是研究药物与机体相互作用及其规律的学科，它的主要目的在于研究药物的有效性与安全性，指导临床合理用药。

而药物毒理学只研究药物对机体产生的毒性作用、作用机制及其防治措施，从而更有针对性地为药物安全应用和风险防范提供服务。

一、药物毒理学产生背景药物具有两重性，既可产生治疗作用，又可产生损害人体健康的不良反应。

医疗实践表明，许多经过药品主管部门严格审批上市的药物，质量检验合格，在正常用法和用量的情况下，仍然会在一部分用药者中出现不良反应，甚至导致伤残或死亡。

初步统计20世纪发生的16起重大药害事件，造成2万多人死亡，伤残工万多人（见表1-1-1）。

正是这些生命的代价，引起了各国政府和药品主管部门的重视，制定了一系列政策法规确保药物研制和应用的安全，也推动了药物毒理学的研究和发展。

1937年，美国的磺胺酞剂（甘醇作溶剂）事件，造成358人中毒，107人死亡，促使美国国会颁布了《食品、药品及化妆品法》，规定药物上市之前除了要做临床试验之外，还要进行毒理学研究。

1952年发现氯霉素引起再生障碍性贫血后，美国医学会所属的药物与化学机构首次建立了药物不良反应官方登记制度。

<<药物毒理学>>

编辑推荐

《药物毒理学》推荐理由：迄今为止，已有一些药物毒理学的教材和涉及该学科部分内容的图书出版，但尚不能满足读者的需求，相关专业的学者和研究人员一直期待能有一本较系统的药物毒理学专著问世。《药物毒理学》由广东药学院、中国药科大学、沈阳药科大学、国家食品药品监督管理局药品评价中心的专家联手，根据学科的特点进行编写，章节编排合理有序，论述简明扼要、重点突出。《药物毒理学》内容全面，除介绍药物毒理学的原理，通过大量的实例分析和点评来阐述药物的毒性作用、毒理学机制、防治措施外，还专辟章节介绍药品主管部门发布的政策、措施及相关实例，并进行分析，对于本领域的研究工作者具有极高的参考价值。

<<药物毒理学>>

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>