

<<药物毒理学>>

图书基本信息

书名：<<药物毒理学>>

13位ISBN编号：9787117056540

10位ISBN编号：7117056541

出版时间：2003-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：楼宜嘉 编

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

《药物毒理学》被列入全国高等学校药学专业第五轮规划教材，这是药学学科不断发展的需要。药物在应用过程中，不可避免地会遇到药物安全性问题，同时在新药安全性试验时，也离不开对药物毒性评价问题。

因此全面深刻地掌握药物毒理学的系统知识，并能在医疗与科研工作实践中起指导作用，是对新世纪高级药学人才的要求。

作为药学类专业首本《药物毒理学》规划教材，结合药物毒理特点，大致分为4个板块：药物毒理学的基本理论，药物对机体各器官的毒性作用及发生机制，临床用药的毒理学意义与防治，药物安全性评价的基本技能。

在注重毒理学理论系统性的同时，尽量避免与药理学角度的雷同。

《药物毒理学》是高等医药院校药学及相关专业本科生专业基础课教材，推荐在完成《药理学》课程的学习后讲授。

## &lt;&lt;药物毒理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论 第一节 概论 一、毒理学 二、药物毒理学及有关定义 三、药物毒理学研究的领域和任务 四、毒物的分类 五、药物中毒的特征 六、药物毒性作用类别 七、药物毒性评价程序 第二节 药物毒性作用及其机制 一、从给药部位到靶组织 二、终毒物与靶分子的反应 三、细胞功能紊乱导致的毒性 四、修复或错误修复第二章 毒物的处置与毒代动力学 第一节 毒物吸收、分布、生物转化与排泄 一、吸收 二、分布 三、生物转化 四、排泄 第二节 药物毒代动力学 一、动力学模型 二、毒代动力学的定义及研究目的 三、毒代动力学考虑的一般原则 四、毒代动力学研究的特殊问题 五、反复给药的组织分布研究第三章 药物对血液系统的毒性作用 一、血细胞的生成 二、对红细胞的直接毒性作用 三、骨髓抑制和白血病及淋巴瘤第四章 药物对免疫系统的毒性作用 一、免疫反应生物学 二、药源性免疫介导疾病 三、检测免疫毒性的临床试验 四、实验动物检测免疫毒性试验第五章 药物对肝脏的毒性作用 一、肝脏损伤的生理学及形态学基础 二、肝损伤类型 三、肝损伤的评价第六章 药物对肾脏的毒性作用 一、评价肾脏损伤的功能性测定 二、肾脏病理反应 三、肾脏毒性药物第七章 药物对呼吸系统的毒性作用 第一节 药物对肺脏的毒性作用的基本原理 一、微粒的沉积 二、药物沉积机制 三、气道反应 四、肺水肿 五、呼吸道损伤 六、肺毒性的介质 第二节 药物对呼吸系统的毒性作用 第三节 常用呼吸药 第四节 呼吸药给药器具的安全性评价 一、非水性液体制剂 二、水性制剂 三、干粉制剂 四、改变制剂的包装及包装材料 五、与呼吸药赋形剂改变有关的问题第八章 药物对神经系统的毒性作用 第一节 概述 一、神经毒性及神经毒理学 二、神经毒性损害的特点 三、神经毒物(药物) 第二节 神经毒性作用机制 一、神经递质与神经毒性 二、受体与神经毒性 三、细胞信号传导与神经毒性 四、神经胶质细胞在神经毒性发生的作用 第三节 影响神经毒性作用的因素 一、药物的分子构型和理化性质 二、生物因素的影响 第四节 药物引起的神经系统损害及其机制 一、药物引起的神经系统损害的类型 二、药物引起神经系统损害的临床表现及机制 第五节 神经毒性作用的研究方法 一、研究对象 二、研究的方法第九章 药物对心血管系统的毒性作用 一、概述 二、毒性作用第十章 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 第二节 药物对内分泌腺的毒性作用 一、甲状腺 二、肾上腺 三、性腺 四、胰腺 第三节 药物对内分泌腺毒性的检测方法 一、垂体-甲状腺系统 二、垂体-肾上腺皮质系统 三、垂体-性腺系统第十一章 药物对皮肤的毒性作用 一、皮肤吸收的过程 二、药物对皮肤的毒性类型第十二章 药物对眼的毒性作用 一、药物对眼的毒性作用的机制 二、药物对眼的毒性类型第十三章 化物致癌作用 一、化学致癌作用 二、化学致癌活性试验第十四章 药物生殖和发育毒性 一、生殖毒性和发育毒性常用的术语 二、男性生殖毒理学 三、女性生殖毒理学 四、发育毒理学 五、毒性试验第十五章 药物遗传毒性 一、遗传改变产生和潜在结果 二、遗传功能和遗传变化评价 三、致突变试验的方法第十六章 人类药物成瘾及戒毒药 第一节 药物依赖性的特征及临床表现 一、阿片类药物依赖性的临床表现 二、巴比妥及其它镇静安眠药依赖性的临床表现 三、抗焦虑药依赖性的临床表现 四、其它药物依赖性的临床表现 第二节 阿片类药物依赖性的分子作用机制 一、胞内信息转导通路概述 二、阿片类药物身体性依赖性的分子作用机制 三、阿片类药物精神依赖性的分子作用机制 第三节 谷氨酸及其受体与阿片类身体依赖性 一、阿片类身体依赖相关的神经部位 二、谷氨酸代谢与谷氨酸受体 三、谷氨酸与阿片类身体依赖 四、受体在谷氨酸释放中的作用 五、谷氨酸受体与阿片类身体依赖 第四节 戒毒药 一、化学药戒毒药 二、中药戒毒药 第五节 药物依赖性试验方法第十七章 全身用药的毒性研究 第一节 新药急性毒性试验 一、目的和意义 二、实验方法 三、急性毒性试验中常用LD<sub>50</sub>计算方法 第二节 新药长期毒性试验 一、一般原则 二、检测项目 三、检测指标的时间 四、资料整理要求 五、结果评价 第三节 制剂的全身毒性试验 一、静脉注射制剂的全身毒性试验 二、局部用药的全身毒性试验第十八章 一般药理学评价第十九章 局部用药的毒性研究 第一节 皮肤用药(制剂)的毒性试验 一、皮肤组织结构 二、化学物质对皮肤毒性作用的类型 三、皮肤用药(制剂)毒性试验 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 静脉给药局部刺激性试验 第五节 滴鼻剂和吸入剂的毒性试验 第六节 应用于直肠、阴道制剂的毒性试验



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>