

中国协和医科大学基础医学院教授，药理学系主任

中国医学科学院基础医学研究所学术委员会常务委员

中国医学科学院基础医学研究所教学委员

作者介绍:

目录: 目 录

第一篇 药理学总论

第一章 药理学发展简史及展望

第一节 远古人类的医药及古代文字记载

第二节 西欧文艺复兴及医药学的发展

第三节 现代药理学的形成与特点

第四节 从受体学说分子药理学时代

第五节 瞻望二十一世纪的药理学

第二章 药效学基本原理

第一节 受体学说

第二节 甾体激素受体及其作用机理

第三节 膜受体

第四节 药物剂量与临床疗效之关系

第三章 药物的吸收、分布与排泄

第一节 药物在体内的转运机制

第二节 药物的吸收

第三节 药物的分布

第四节 药物自体内的排泄

第四章 药物的时量关系—药物代谢动力学

第一节 定义、意义和重要性

第二节 血药浓度—时间曲线及其与药代动力学的关系

第三节 药代动力学的理论和特征参数

第四节 影响药代动力学的因素

第五章 药物代谢

第一节 氧化反应

第二节 还原反应

第三节 水解反应

第四节 细胞色素P—450

第五节 结合反应（合成反应）

第六节 影响药物代谢的因素

第七节 代谢活化

第八节 药酶的调节

第九节 药物代谢研究在发展新药中的地位

第六章 遗传因素与药理作用

第一节 遗传药理学的基本概念

第二节 遗传药理学研究方法

第三节 遗传因素对药物作用的影响

第七章 毒理学基本原理

第一节 毒性的表现形式

第二节 接触非治疗性毒物

第三节 药物相互作用

第八章 新药的研究与临床

第一节 药物的药政管理

第二节 新药研究的特点

第三节 新药的发现
第四节 新药研究的程序
第五节 新药临床前药理学研究与临床试验的设计原则
一一对照、随机和重复
第六节 影响新药评价的因素
第七节 新药研究与临床试验中的医学伦理学问题
第二篇 植物神经系统药理学
第九章 外周突触和神经—效应器接头的药理总论
第一节 植物神经系统的解剖
第二节 胆碱能神经
第三节 去甲肾上腺素能神经
第四节 植物神经系统功能的整合与调节
第十章 拟肾上腺素药物
第一节 α 受体激动药
第二节 α 、 β 受体激动药
第三节 β 受体激动药
第十一章 肾上腺素受体拮抗药
第一节 α 受体拮抗药
第二节 β 受体拮抗药
第三节 α 、 β 受体拮抗药
第十二章 N—乙酰胆碱受体及相关药物
第一节 N—乙酰胆碱受体的结构和功能
第二节 作用于N—乙酰胆碱受体的药物
第十三章 M乙酰胆碱受体及相关药物
第一节 M—乙酰胆碱受体的结构和功能
第二节 作用于M—乙酰胆碱受体的药物
第十四章 胆碱酯酶和胆碱酯酶抑制剂
第一节 胆碱酯酶的分类及其基本特性
第二节 胆碱酯酶抑制剂
第三节 胆碱酯酶抑制剂中毒及其解救
第三篇 心血管药理学
第十五章 抗动脉粥样硬化药物
第一节 调整血脂紊乱药
第二节 多烯脂肪酸类
第三节 抗脂质过氧化药
第四节 其它抗动脉粥样硬化药
第十六章 抗凝、抗血小板、溶栓和止血药
第一节 抗凝血药
第二节 抗血小板药
第三节 溶栓药
第四节 止血药
第十七章 抗贫血药与血容量扩充剂
第一节 抗贫血药
第二节 血容量扩充剂
第十八章 利尿药
第一节 肾脏生理基础及利尿药的作用部位
第二节 常用利尿药
第三节 利尿药的临床应用
第十九章 抗高血压的药物治疗
第一节 利尿降压药
第二节 影响肾素血管紧张素系统的药物
第三节 血管扩张剂
第四节 钙拮抗剂
第五节 交感神经系统抑制剂

第六节 抗高血压药物的选择原则
第二十章 钙通道阻断剂
第一节 钙离子通道和钙离子通道阻断剂
第二节 钙通道阻断剂的心血管系统药理学作用
第三节 钙通道阻断剂的临床应用
第二十一章 强心甙及其它抗心功能不全药
第一节 心功能的生理学和心功能不全的病理生理学
第二节 强心甙
第三节 血管扩张药
第四节 升高环磷酸腺苷水平的药物
第五节 血管紧张素I转移酶抑制剂
第六节 β 肾上腺素受体拮抗剂
第七节 抗心功能不全药物比较和评估
第二十二章 抗心绞痛药
第一节 心绞痛的病理生理机制
第二节 有机硝酸酯
第三节 用于治疗心绞痛的钙通道阻断剂
第四节 β 肾上腺素受体阻断剂在心绞痛治疗中的应用
第五节 心绞痛的临床处理原则
第二十三章 抗心律失常药
第一节 心律失常的生理和病理生理学基础
第二节 抗心律失常药物的基本药理及其分类
第三节 I类抗心律失常药
第四节 II类抗心律失常药
第五节 III类抗心律失常药
第六节 IV类抗心律失常药
第七节 其他抗心律失常药
第四篇 中枢神经系统药理学
第二十四章 中枢神经系统药理学概论
第一节 突触与突触电位
第二节 中枢神经系统药物作用部位
第三节 中枢神经系统递质
第四节 血脑屏障及其与中枢神经药物作用的关系
第二十五章 全身麻醉药和局部麻醉药
第一节 吸人性全身麻醉药
第二节 挥发性液体麻醉剂
第三节 气体麻醉剂
第四节 静脉麻醉药
第五节 局部麻醉药
第二十六章 抗焦虑药及镇静催眠药
第一节 概述
第二节 苯二氮革类药物化学
第三节 苯二氮革类药物作用机理
第四节 苯二氮革类抗焦虑药的主要药理作用
第五节 苯二氮革类抗焦虑药的药代动力学
第六节 苯二氮革类药物的临床应用
第七节 丁螺环酮和其它抗焦虑药
第八节 巴比妥类镇静催眠药
第九节 其它催眠剂
第二十七章 抗精神病药
第一节 概论
第二节 抗精神病药物的化学类型
第三节 抗精神病药物作用机理
第四节 抗精神病药物代谢动力学

第五节 抗精神病药物的主要药理作用
第六节 临床应用
第二十八章 治疗巴金森病及其它基底核疾病的药物
第一节 巴金森病的病理和病因
第二节 巴金森病的治疗
第三节 基底神经节的其它疾病
第二十九章 抗抑郁药及抗躁狂药
第一节 抗抑郁药分类
第二节 抗抑郁药作用机理
第三节 抗抑郁药主要药理作用
第四节 抗抑郁药的药代动力学
第五节 抗抑郁药的临床应用
第六节 抗躁狂药
第三十章 抗癫痫药和抗惊厥药
第一节 抗癫痫药
第二节 抗惊厥药
第三节 抗痉挛药
第三十一章 中枢兴奋药
第一节 兴奋大脑皮层的药物
第二节 兴奋延脑和脑干的药物
第三节 兴奋脊髓的药物
第四节 非选择性中枢兴奋药
第五节 精神兴奋药
第六节 食欲抑制剂
第三十二章 阿片类镇痛药及其拮抗剂
第一节 阿片类镇痛药的基本药理
第二节 常用阿片类镇痛药物
第五篇 非甾体消炎药及相关药物的药理学
第三十三章 二十烷酸类：前列腺素 血栓烷 白三烯及其相关的化合物药理
第一节 二十烷酸类物质的生物合成
第二节 二十烷酸类的代谢
第三节 二十烷酸类物质的基础药理
第四节 二十烷类的临床药理
第五节 通过饮食调节花生四烯酸的代谢
第三十四章 解热消炎药及治疗痛风的药物
第一节 NSAIDs：非甾体消炎镇痛药
第二节 水杨酸类药物
第三节 苯胺类药物
第四节 吲哚类和茛乙酸类药物
第五节 灭酸类和杂环芳基乙酸类
第六节 芳基烷酸类
第七节 吡罗昔康及其衍生物
第八节 吡唑酮类药物
第九节 抗痛风药
第三十五章 其它抗炎药物
第一节 金制剂
第二节 青霉胺
第六篇 消化系统和呼吸系统及其它系统的药物
第三十六章 组胺和抗组胺药物
第一节 组胺
第二节 抗组胺药
第三十七章 作用于消化系统的药物
第一节 促进胃肠道运动的药物
第二节 治疗腹泻和便秘的药物

第三节 镇吐和催吐药
第四节 治疗消化性胃溃疡的药物
第五节 治疗肠道慢性炎症性疾病的药物
第六节 治疗胆道疾病的药物
第三十章 治疗哮喘的药物
第一节 β_1 受体兴奋性平喘药
第二节 磷酸二酯酶抑制剂
第三节 M胆碱受体拮抗剂
第四节 过敏介质阻释剂
第五节 肾上腺皮质激素类
第三十一章 维生素
第一节 水溶性维生素
第二节 脂溶性维生素
第七篇 化学治疗药理学
第四十章 抗菌药物作用原理
第四十一章 有机合成的抗菌药物
第一节 磺胺类药物
第二节 喹诺酮类药物
第三节 硝基呋喃妥因及环六亚甲基四胺
第四十二章 β -内酰胺类抗生素
第一节 青霉素
第二节 头孢菌素
第三节 其它 β -内酰胺类抗生素
第四十三章 氨基糖甙类及氨基环醇类抗生素
第一节 氨基糖甙类抗生素的化学结构及分类
第二节 氨基糖甙类抗生素的作用机理
第三节 细菌对氨基糖甙类抗生素的耐药性
第四节 氨基糖甙类抗生素的吸收、分布与排泄
第五节 氨基糖甙类抗生素的毒副作用
第六节 氨基糖甙类抗生素的治疗应用
第四十四章 四环素及氯霉素
第一节 四环素族抗生素
第二节 氯霉素
第四十五章 红霉素及其它抗生素
第四十六章 治疗结核及麻风的药物
第一节 抗结核病药
第二节 抗麻风病药
第四十七章 抗病毒药物
第四十八章 抗真菌药物
第四十九章 抗寄生虫化疗药理（一）概念及抗原虫药
第一节 抗寄生虫药物作用基本原理
第二节 原虫病及其病原体
第三节 抗原虫药
第五十章 抗寄生虫化疗药理（二）抗疟药
第五十一章 抗寄生虫化疗药理（三）抗蠕虫药
第一节 概说
第二节 绦虫感染的治疗
第三节 线虫感染的治疗
第四节 吸虫感染的治疗
第五十二章 杀菌消毒药
第五十三章 肿瘤化疗的细胞生物学及药理学基础
第五十四章 抗肿瘤药物
第一节 烷化剂
第二节 铂类化合物

第三节 激素类
第四节 抗代谢药
第五节 抗生素类
第六节 植物来源的抗癌药物
第七节 肿瘤的化学预防药
第五十章 免疫药理及免疫调节剂
第一节 免疫抑制剂
第二节 免疫增强剂
第八篇 内分泌和激素药理学
第五十六章 内分泌药理概述
第一节 对内分泌药理的回顾
第二节 影响内分泌药物作用的因素
第三节 激素的脉冲式分泌
第五十七章 下丘脑垂体激素
第一节 概述
第二节 生长激素与生长激素释放激素、生长激素抑制因子
第三节 促甲状腺激素与促甲状腺释放激素
第四节 促性腺激素与促性腺素释放激素
第五节 促肾上腺皮质激素和促肾上腺皮质激素释放激素
第六节 垂体后叶激素
第五十八章 雌激素、孕激素和抗雌激素药
第一节 雌激素、孕激素的生化生理特性
第二节 雌激素、孕激素和抗雌激素药的药理特性
第三节 雌激素和孕激素的临床应用
第四节 雌激素、孕激素和抗雌激素药的不良反应
第五节 女性避孕药
第五十九章 雄激素及同化甾体激素
第一节 雄激素的生化特性
第二节 雄激素的生理药理作用
第三节 雄激素的临床应用
第四节 抗雄激素药物、男性避孕药及蛋白质同化激素
第六十章 甲状腺激素和抗甲状腺药物
第一节 甲状腺激素
第二节 抗甲状腺药
第六十一章 肾上腺皮质激素类药物及其拮抗剂
第一节 概论
第二节 糖皮质激素的作用及其机理
第三节 糖皮质激素临床应用
第四节 盐皮质类固醇和肾上腺皮质激素的拮抗剂
第五节 促皮质素
第六十二章 甲状旁腺激素、降钙素和维生素D
第一节 钙磷代谢和钙的自体平衡
第二节 甲状旁腺激素
第三节 降钙素
第四节 维生素D₃
第五节 甲状旁腺素、降钙素和维生素D的临床应用
第六十三章 胰岛素与口服抗糖尿病药物
第一节 胰岛素与糖尿病
第二节 胰岛素
第三节 生长抑素及胰高血糖素
第四节 口服抗糖尿病药物
中文药名索引
英文药名索引

• • • • • [\(收起\)](#)

[医学药理学_下载链接1](#)

标签

评论

[医学药理学_下载链接1](#)

书评

[医学药理学_下载链接1](#)