第一图书网, tushu007.com

<<药理学>>

图书基本信息

书名：<<药理学>>

13位ISBN编号：9787302275664

10位ISBN编号：7302275661

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：刘克辛　主编

页数：498

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

内容概要

本书共分41章，包括总论和各论两大部分。
总论分4章，重点介绍了药理学的基本概念、研究对象和任务、药代动力学和药效动力学的基本原理及其最新进展；各论分37章，着重阐明了每章药物的体内过程、药理作用、作用机制、临床应用、不良反应、药物相互作用和禁忌证。
每章开头设有“学习要求”，结合教学大纲要求简明扼要地指出本章的重点；结束处设“学习重点”，提纲挈领地概述本章的知识重点，力求使学生理解、消化所学重点内容；各章后附有“思考题”，检验学生对知识的消化和吸收情况。
后附索引，方便读者查阅。

本书可作为医药院校临床药学、药学、临床医学、口腔、护理、检验等专业的本科教材，也可作为研究生、临床医师、药师、护师、从事药学研究以及药厂技术人员的参考书。

<<药理学>>

书籍目录

第1章　绪言
　第1节　药理学的概念、研究对象、内容和任务
　第2节　药理学的发展史
　第3节　药理学与新药研究
　第4节　药理学的研究方法
　第5节　药理学的学习方法
第2章　药物代谢动力学
　第1节　药物的体内过程
　第2节　药物的速率过程
第3章　药物效应动力学
　第1节　药物效应的量效关系和构效关系
　第2节　时效关系及时效曲线
　第3节　药物作对的机制
　第4节　药物与受体
第4章　影响药物效应的因素
　第1节　药物方面的因素
　第2节　机体方面的因素
第5章　传出神经系统药理学概论
　第1节　传出神经系统的分类
　第2节　传出神经系统的递质和受体
　第3节　传出神经系统药物的作用方式及其分类
第6章　胆碱受体激动药
　第1节　直接激动胆碱受体药
　第2节　抗胆碱酯酶药
第7章　m胆碱受体阻断药
　第1节　阿托品类生物碱
　第2节　阿托品的合成代用品
第8章　n胆碱受体阻断药
　第1节　去极化型肌松药
　第2节　非去极化型肌松药
　第3节　神经节　阻断药
第9章　有机磷酸酯类抗胆碱酯酶药中毒及胆碱酯酶复活药
　第1节　有机磷酸酯类抗胆碱酯酶药中毒
　第2节　胆碱酯酶复活药
第10章　肾上腺素受体激动药
　第1节　构效关系及分类
　第2节　α、β受体激动药
　第3节　α受体激动药
　第4节　β受体激动药
第11章　肾上腺素受体阻断药
　第1节　α受体阻断药
　第2节　β受体阻断药
　第3节　α、β受体阻断药
第12章　麻醉药
　第1节　局部麻醉药

第2节　全身麻醉药
第13章　镇静催眠药和抗焦虑药
第1节　苯二氮革类
第2节　巴比妥类
第3节　其他镇静催眠药和抗焦虑药
第14章　抗癫癫药及抗惊厥药
第2节　抗惊厥药
第15章　抗精神失常药
第1节　抗精神病药
第2节　抗抑郁症药
第3节　抗躁狂症药
第16章　抗帕金森病药及抗阿尔茨海默病药
第1节　抗帕金森病药
第2节　抗胆碱药
第3节　抗阿尔茨海默病药
第17章　解热镇痛抗炎药
第1节　概述
第2节　非选择性环氧酶抑制药
第3节　选择性坏氧酶2抑制药
第4节　抗痛风药
第18章　镇痛药
第1节　阿片生物碱类
第2节　人工合成的阿片类镇痛药
第3节　阿片受体部分激动药
第4节　其他镇痛药
第5节　阿片受体拮抗剂
第19章　中枢兴奋药
第1节　主要兴奋大脑皮质的药物
第2节　主要兴奋延脑呼口药物
第20章　抗高血压药
第1节　抗高血压药作用部位及分类
第2节　交感神经抑制药
第3节　ca2+通道阻断药
第4节　肾素—血管紧张素系统抑制药
第5节　利尿剂
第6节　血管扩张剂
第7节　其他新型抗高血压药物
第8节　抗高血压药物的应用原则
第9节　高血压治疗的新概念
第21章　治疗充血性心力衰竭的药物
第1节　chf的病理生理变化
第2节　治疗chf药物的分类
第3节　肾素-血管紧张素—醛固酮系统抑制药
第4节　β受体阻断药
第6节　正性肌力药物
第7节　扩血管药
第22章　抗心绞痛药

第1节　硝酸酯类
第2节　日肾上腺素受体阻断药
第3节　钙拮抗药
第4节　其他抗心绞痛药
第23章　抗心律失常药
第1节　心律失常电生理学基础
第2节　抗心律失常药的作用机制及分类
第3节　常用抗心律失常药
第4节　抗心律失常药临床选用
第24章　调血脂药及抗动脉粥样硬化药
第1节　调血脂药
第2节　抗氧化剂
第3节　多烯脂肪酸类
第25章　利尿药和脱水药
第1节　利尿药作用的生理学基础
第2节　常用利尿药
第3节　常见水肿与利尿药的应用
第4节　脱水药
第26章　作用于消化系统药物
第1节　抗消化性溃疡药
第2节　助消化药
第3节　止吐药与胃肠促动力药
第4节　泻药
第5节　止泻药
第6节　利胆药
第27章　作用于呼吸系统的药物
第1节　平喘药
第2节　镇咳药
第3节　祛痰药
第28章　作用于子宫平滑肌的药物
第1节　子宫平滑肌兴奋药
第2节　子宫平滑肌抑制药
第29章　作用于血液及造血系统的药物
第1节　抗凝血药
第2节　抗血小板药
第3节　纤维蛋白溶解药与纤维蛋白溶解药抑制药
第4节　促凝血药
第5节　抗贫血药
第6节　用于造血系统的药物和促进白细胞增生药
第7节　血容量扩充剂
第30章　组胺及抗组胺药
第1节　组胺及组胺受体激动药
第2节　抗组胺药
第31章　肾上腺皮质激素类药物
第1节　糖皮质激素类药物
第2节　盐皮质激素
第3节　促皮质素及皮质激素抑制药

第32章　性激素类药与避孕药
　第1节　雌激素类药及抗雌激素类药
　第2节　孕激素类及抗孕激素类药
　第3节　雄激素类药和抗雄激素类药
　第4节　避孕药
第33章　甲状腺激素及抗甲状腺药
　第1节　甲状腺激素
　第2节　抗甲状腺药
第34章　降血糖药
　第1节　胰岛素
　第2节　口服降血糖药
第35章　化学合成抗菌药
　第1节　抗菌药的基本概念
　第2节　抗菌药的作用机制
　第3节　细菌的耐药性
　第4节　抗菌药物的应用原则
　第5节　哇诺酮类
　第6节　磺胺类药物
　第7节　其他合成类抗菌药
第36章　抗生素
　第1节　β-内酰胺类
　第2节　氨基糖苷类
　第3节　四环素类及氯霉素类抗生素
　第4节　大环内酯类、林可霉素类及多肽类抗生素
　第5节　特殊人群感染者的抗菌药物应用
第37章　抗真菌药，抗病毒和抗结核病药
　第1节　抗真菌药
　第2节　抗病毒药
　第3节　抗结核病药
第38章　抗寄生虫病药
　第1节　抗疟药
　第2节　抗阿米巴病药和抗滴虫病药
　第3节　抗血吸虫病药
　第4节　抗丝虫病药
　第5节　抗蠕虫药
第39章　抗恶性肿瘤药物
　第1节　抗恶性肿瘤药物的分类及作用机制
　第2节　常用的抗恶性肿瘤药物
　第3节　抗肿瘤药物应用中的常见问题
第40章　影响免疫功能的药物
　第1节　免疫抑制药
　第2节　免疫增强药
第41章　基因药物与基因治疗
　第1节　基因治疗的分类、方式与途径
　第2节　基因转移的技术
　第3节　基因治疗的靶向调控
　第4节　rnai技术及其应用

第一图书网, tushu007.com

第5节　基因治疗的应用
第6节　基因治疗的展望
主要参考文献
中英文索引
英中文索引

章节摘录

版权页：插图：[药理作用及作用机制]氯霉素为广谱强效抗生素，多数情况下为抑菌药，有时为杀菌剂。
可有效对抗各种需氧和厌氧菌感染，对G-菌抗菌活性较强，另外对立克次体、螺旋体和支原体等病原微生物亦有抑制作用。
在体外低浓度对流感嗜血杆菌、脑膜炎链球菌、淋病奈瑟菌和肺炎链球菌具有杀菌作用，对沙门伤寒菌、布鲁菌和百日咳杆菌等有相当的抗菌作用。
肠杆菌科细菌对氯霉素有不同的敏感性，约75%的大肠埃希菌和克雷伯肺炎杆菌、50%的奇异变形杆菌和吲哚阳性变形杆菌属对氯霉素是敏感的。
霍乱弧菌对其仍高度敏感。
多数厌氧菌能被低浓度的氯霉素所抑制。
然而，大多数的金黄色葡萄球菌对其敏感性较低，铜绿假单胞杆菌对其高度耐药，志贺菌属和沙门菌属对氯霉素能产生多药耐药。
对分枝杆菌、真菌、病毒和原虫无效。
氯霉素的抗菌活性机制是通过易化扩散过程进入细菌细胞内与核糖体50S亚基可逆性结合，阻止aa-tRNA与核糖体50S亚基的受位（A位）结合，并抑制肽酰基转移酶的活性，从而阻止肽链的延伸，抑制细菌蛋白质的合成。
细菌对氯霉素的耐药的产生：①金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、痢疾杆菌、流感杆菌、伤寒杆菌和肺炎球菌的耐药主要由质粒介导的乙酰转移酶使氯霉素转化成无抗菌活性的乙酰化代谢物。
此种耐药性发展缓慢。
②铜绿假单胞菌、沙雷菌及一些大肠埃希菌的耐药是由于细菌细胞膜通透性发生改变，使氯霉素不能进入细胞内到达作用靶点而耐药。
③伤寒杆菌的耐药亦可能是通过基因突变而逐步形成。
[临床应用]①细菌性脑膜炎：对嗜血流感杆菌引起的脑膜炎有很好的疗效，由脑膜炎奈瑟菌和肺炎球菌所致的脑膜炎患者对8一内酰胺类严重过敏不能用于治疗时，氯霉素仍是治疗的替代药物。
氯霉素和青霉素的合用是治疗脑脓肿的首选方案，适用于需氧、厌氧菌混合感染引起的耳源性脑脓肿。

编辑推荐

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