

初级卫生人员自学参考丛书

药 理 学

CHUJIWEISHENGRENYUAN
ZIXUECANKAOCONGSHU

湖南科学技术出版社



初级卫生人员自学参考丛书

药 理 学

黄明秋 陈孝治 龚明直 编

湖南科学技术出版社

本丛书参加编写单位 (按笔划顺序排列)

广东省人民医院

柳州卫校

广州中医学院

湖北医学院

开封市卫校

湖南医学院

长沙市卫校

衡阳医学院

长沙市第一医院

衡阳地区卫校

河南医学院

初级卫生人员自学参考

药 理 学

黄明秋 陈孝治 龚明直

责任编辑: 谢 军

*

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湘中地质印刷厂印刷

1982年第1版 1986年11月第2版第2次印刷

开本: 787×1092毫米1/16 印张: 26 字数: 611,000

印数: 28,301—33,200

统一书号: 14204.56 定价: 5.00元

征订期号: 中南五省86-1(12)

——修订重印说明

中南五省（区）联合编写并出版的这套丛书，原名《乡村医生考核自学丛书》。丛书出版以后，深受广大读者的欢迎，在医学界得到好评，不少读者致函出版社希望修订再版。有的读者提出，这套丛书不仅可供乡村医生自学和准备考试参考，而且对县以上初级（护理员、药剂员、检验员）晋升中级（护士、药剂士、检验士）的医务人员亦相当实用。所以他们建议改名为《初级卫生人员自学参考丛书》，在内容上稍作增删即可。据不完全统计，我国三百多万卫生技术人员中，初级卫生技术人员约有80万。其中有三分之二专业训练不足，他们的业务水平亟待提高。因此，承担这套丛书的编写者和出版单位经过认真的研究，考虑到国内广大初级医务人员晋升考核的迫切需要，决定采纳这一建议。在本丛书修订出版之际，特此说明。为了把这套丛书编得更好，我们殷切地期待广大读者继续给予指教。

中南五省（区）科技出版社

出版说明

国务院为巩固和加强农村医疗保健队伍，要求对农村赤脚医生进行有计划的培训，并组织考核，对其中达到中专水平者发给“乡村医生”证书。有鉴于此，广东、广西、湖南、湖北、河南五省（区）共同合作，在五省卫生部门和有关医学院校的大力支持下，编辑、出版了这套《乡村医生考核自学丛书》。全套共15册，其中基础部分9册，临床部分6册，于一九八二年五月陆续出齐，向全国发行。

这套丛书，兼顾了赤脚医生上课与自学两方面的需要，注意了从感性知识入手，重点明确、语言通俗。书中附有参考题、思考题、病案讨论、近几年来晋升考核试题及部分标准答案，广泛征求了高等院校、中专教师及赤脚医生的意见，以期系统、简明与实用，亦可供广大基层医务人员学习。

再版说明

《乡村医生考核自学丛书》自1982年初出版后,受到城乡广大初、中级医务人员的欢迎。为了适应形势发展的需要,满足城乡广大初、中级医务人员复习考核以及自学的需要,本丛书决定修订重版,并改名为《初级卫生人员自学参考丛书》。

《药理学》分册在原有基础上进行了全面修定。根据卫生部有关文件删除了127种淘汰药物,对一些不常用的药品也进行了删改,增加了近几年经临床鉴定的疗效较好的新药,并阐述了关于药物代谢动力学和药效学方面的新理论和新知识。对原书有特色的部分则予以保留并经加工,如保留了自学提要、思考题、答疑等内容,其考题根据新的考试形式增加了多选题、是非题、判断题等内容,部分章节作了调整,安排更为合理,因而,本书将更趋系统和完善,适用于城乡广大初、中级医务人员和自学者。

编者

一九八五年十一月

绪 论

药理学是研究药物防治疾病道理及如何合理应用药物的科学。它的研究对象主要是药物和生物体之间的相互作用。具体说,包括:(一) 药物对机体所产生的作用(药物作用),发生这些作用的机制、规律及其临床应用;(二) 药物在体内的吸收、分布、代谢和排泄(药物动力学);(三) 药物作用的基本规律,如作用的选择性、量效关系、构效关系、时效关系、差异性等(药效动力学);(四) 在发挥治疗作用的同时或前后,可能发生的不良反应及其防治。广义上讲,任何生物体对于内外环境中人为的化学物质改变所引起的任何反应,近期的、远期的、甚至是下一代的,都包括在药理学范围内。所以说药理学的范围极广,并与多种学科密切相关。药理学虽是一门基础理论学科,但它和实际生活紧密相连,在这个意义上来说它又是一门应用学科。药理学既是基础医学与临床医学之间的一座桥梁,也是医学与药学之间的桥梁科学。药理学研究对正确用药,提高药物防病治病效果,促进医学、药学事业的发展,协同其他生物科学阐明生命活动的基本规律,都有着极大的重要性。

自从本世纪五、六十年代以来,由于物理学、化学的基本理论和技术的巨大进展,特别是生物化学、生物物理学的大踏步前进,对药理学的影响特别大,改变了药理学的面貌,使药理学发生了分化,产生许多新的分科。除了传统的药效学、化学治疗学和毒理学外,又产生了生化药理学、化学药理学、分子药理学、神经精神药理学、临床药理学、药理遗传学以及电药理学等许多分科。学科虽然越分越细,专业化程度愈来愈高,但与其他学科的联系、学科间的互相渗透却大为增加,它们互相关联,相互促进。

生物化学渗透到药理学,结果产生了生物药理学;分子生物学等渗入药理学,则产生了分子药理学。药理学研究由宏观转入微观,即从整体、器官、组织功能进入亚细胞水平、分子水平,乃至七十年代它的前峰到达电子水平去研究药物和机体间的互相作用的关系。随着先进技术的采用,科学有了飞跃的进步,如生物膜的精细研究、受体提取、核酸结构和遗传密码的了解,甚至由1320个氨基酸组成的抗体 γ -球蛋白的化学结构已基本弄清等等,这都为在亚细胞水平、分子水平、电子水平研究药物作用的规律提供了基础。总的说来,药理学方法、技术上的变革,即使用近代化学、物理学的先进技术,已进入从亚细胞、分子水平、电子水平去解决药理上既是古老又是新的课题——研究药物作用的机制和寻找新药的时代。

我国是一个具有几千年优秀文化的文明古国,医药学的发展有着极其悠久的历史。早在公元一世纪就有《神农本草经》,收载药物达365种。我国最早的一部药典《唐新本草》于公元659年刊行,也是世界上最早一部药典。明代伟大的药物学家李时珍的巨著“本草纲目”收载药物1892种,现已翻译成英、朝、日、法、拉丁等外国文字,流传于世界。

我国现代药理学的发展已有50多年的历史。解放以前,我国只有几所较大的医学院有药理学科,教学人员不多,科研工作也很少开展,成果更少。解放后,在党的领导下,建立了我国的药物生产和管理体系,成立了有关研究机构,药理学的队伍空前壮大,从解放前的几十人已发展到数千人。药理学研究,特别在中草药方面的研究取得了重要成果,例如,防治寄生虫病药、降压药、强心药、中枢抑制药、肌肉松弛药、抗肿瘤药、防治冠心病药和防治

慢性支气管炎药、抗生素等，都是众所周知的。

我国药理学的发展虽然有了较大进步，但和社会主义革命和建设的需要还不适应，和世界先进水平也还存在着一定差距。在四个现代化的进程中，广大药理工作者和全国人民一起，正在奋发图强，努力学习先进的科学技术，为中西医结合，为建立并发展本门学科的各分支科学，作出应有的贡献。

目 录

绪论

第一章 药物的基本知识及处方学 1

第一节 药物的来源和剂型..... 1

一、药物的来源..... 1

二、药物的主要剂型..... 1

第二节 药物度、量、衡单位， 浓度及计算..... 3

一、药物的单位..... 3

二、药物浓度的表示方法..... 3

三、与药物浓度有关的计算..... 4

第三节 处方的基本知识..... 5

一、处方的意义..... 5

二、处方的结构..... 5

三、开写处方的一般规则..... 5

第四节 特殊药品的管理..... 5

第二章 药理学基本知识 8

第一节 药物的作用..... 8

一、药物的基本作用..... 8

二、药物作用的主要类型..... 8

三、药物作用的机制..... 9

第二节 影响药物作用的因素..... 10

一、药物方面的因素..... 10

二、机体方面的因素..... 14

第三节 药物在体内的过程..... 16

一、吸收..... 17

二、分布..... 17

三、代谢..... 18

四、排泄..... 18

五、时量关系与半衰期..... 19

第三章 麻醉用药 23

第一节 全身麻醉药..... 23

一、吸入麻醉药..... 23

麻醉乙醚 (24) 氟烷和甲氧氟烷 (25)

二、静脉麻醉药..... 25

硫喷妥钠 (25) 氯胺酮 (26)

三、麻醉综合用药..... 26

四、中药麻醉..... 26

第二节 局部麻醉药..... 27

一、局部麻醉的方式..... 27

二、局部麻醉药的性质和作用..... 28

三、常用的局部麻醉药 28

普鲁卡因 (28) 丁卡因 (28)

利多卡因 (28)

第四章 镇静催眠药 30

第一节 巴比妥类药物..... 30

第二节 非巴比妥类药物..... 33

水合氯醛 (33) 导眠能 (33) 安

眠酮 (33) 溴化物 (33)

第三节 镇静、安神中草药..... 34

酸枣仁 (34) 柏子仁 (34)

缬草 (34) 首乌藤 (34)

第五章 抗癫痫药 35

苯妥英钠 (35) 扑痫酮 (36) 乙

琥胺 (36) 三甲双酮 (36) 抗痫

灵 (36) 丙戊酸钠 (36) 丙缬草

酰胺 (37)

第六章 抗精神失常药 38

第一节 抗精神病药..... 38

氯丙嗪 (38) 奋乃静 (39) 氟奋

乃静 (40) 三氟拉嗪 (40) 泰尔登 (40) 氟哌啶醇 (40)	抗躁狂症药..... 42
第二节 抗焦虑药..... 40	碳酸锂 (42)
一、苯二氮卓类..... 41	二、抗忧郁药..... 43
利眠宁和安定 (41) 硝基安定 (41)	(一) 三环抗忧郁药..... 43
去甲羟安定 (41) 氟硝安定 (42)	丙咪嗪 (43) 阿密替林 (43) 多虑平 (43)
三唑氯安定 (42)	(二) 单胺氧化酶抑制剂..... 43
二、其他..... 42	异羧肼 (44)
安宁 (42) 安泰乐 (42)	(三) 精神运动兴奋药..... 44
第三节 其他抗精神失常药..... 42	利他林 (44)
第七章 镇痛药..... 46	痛 (48) 芬太尼 (48) 镇痛新 (48)
吗啡 (46) 可待因 (47) 哌替啶 (47) 安那度 (48) 美散	延胡索 (48) 七叶莲 (49)
第八章 解热镇痛药..... 51	保泰松 (54) 氟灭酸 (54) 抗炎酸 (54) 消炎痛 (54) 异丁苯丙酸 (54) 炎痛喜康 (55) 芬布芬 (55) 萘普生 (55) 强筋松 (56)
第一节 概述..... 51	二、解热镇痛药复方制剂..... 56
一、解热作用..... 51	第三节 具有解热镇痛作用的中草药..... 56
二、镇痛作用..... 51	柴胡 (56) 秦艽 (57) 汉防己 (57)
三、抗炎及抗风湿作用..... 52	碱 (60) 野靛碱 (60) 美解眠 (60)
第二节 常用的解热镇痛药..... 52	氯酯醒 (60)
一、常用的解热镇痛药..... 52	乙酰水杨酸 (52) 非那西丁和扑热息痛 (53) 氨基比林和安乃近 (53)
乙	第九章 中枢兴奋药..... 58
酰	咖啡因 (58) 尼可刹米 (59) 戊四氮 (59) 回苏灵 (59) 山梗菜
水	第十章 作用于传出神经的药物..... 62
杨	第一节 传出神经系统药理概述..... 62
酸	一、传出神经的解剖学分类..... 62
(52)	二、传出神经的化学传递与受体..... 63
非那西丁和扑热息痛 (53)	三、传出神经系统按递质的分类..... 64
氨基比林和安乃近 (53)	四、传出神经的生理功能..... 64
第九章 中枢兴奋药..... 58	五、传出神经药的作用方式和分类..... 65
咖啡因 (58) 尼可刹米 (59) 戊四氮 (59) 回苏灵 (59) 山梗菜	第二节 拟胆碱药..... 67
第十章 作用于传出神经的药物..... 62	一、乙酰胆碱..... 67
第一节 传出神经系统药理概述..... 62	二、节后拟胆碱药..... 67
一、传出神经的解剖学分类..... 62	毛果芸香碱 (67)
二、传出神经的化学传递与受体..... 63	三、抗胆碱酯酶药..... 68
三、传出神经系统按递质的分类..... 64	新斯的明 (68) 吡啶斯的明 (68)
四、传出神经的生理功能..... 64	毒扁豆碱 (68) 加兰他敏 (69)
五、传出神经药的作用方式和分类..... 65	有机磷酸酯类 (69)
第二节 拟胆碱药..... 67	第三节 抗胆碱药..... 69
一、乙酰胆碱..... 67	一、节后抗胆碱药..... 69
二、节后拟胆碱药..... 67	阿托品 (69) 东莨菪碱 (71)
毛果芸香碱 (67)	山莨菪碱 (71) 后马托品 (71)
三、抗胆碱酯酶药..... 68	人工合成解痉药 (71)
新斯的明 (68) 吡啶斯的明 (68)	二、神经节阻断药..... 73
毒扁豆碱 (68) 加兰他敏 (69)	三、骨骼肌松弛药..... 73
有机磷酸酯类 (69)	箭毒 (73) 汉肌松 (73) 锡肌松 (73) 琥珀酰胆碱 (74)
第三节 抗胆碱药..... 69	四、抗震颤麻痹药 (中枢性抗胆碱药)..... 74
一、节后抗胆碱药..... 69	盐酸苯海索 (74) 左旋多巴 (74)
阿托品 (69) 东莨菪碱 (71)	第四节 拟肾上腺素药..... 74
山莨菪碱 (71) 后马托品 (71)	一、主要作用于 α 和 β 受体的拟肾上腺素药..... 75
人工合成解痉药 (71)	
二、神经节阻断药..... 73	
三、骨骼肌松弛药..... 73	
箭毒 (73) 汉肌松 (73) 锡肌松 (73) 琥珀酰胆碱 (74)	
四、抗震颤麻痹药 (中枢性抗胆碱药)..... 74	
盐酸苯海索 (74) 左旋多巴 (74)	
第四节 拟肾上腺素药..... 74	
一、主要作用于 α 和 β 受体的拟肾上腺素药..... 75	

肾上腺素 (75) 麻黄碱 (76)	异丙肾上腺素 (77) 多巴胺 (78)
二、主要作用于 α 受体的拟肾上腺素药..... 76	甲苯丁胺 (78)
去甲肾上腺素 (76) 间羟胺 (77)	第五节 抗肾上腺素药.....79
苯肾上腺素 (77) 甲氧胺 (77)	一、 α 受体阻断药..... 79
三、主要作用于 β 受体的拟肾上腺素药..... 77	酚妥拉明 (79) 妥拉苏林 (80)
第十一章 抗过敏药..... 83	二、 β 受体阻滞药..... 80
一、 H_1 受体拮抗剂.....83	三、抗过敏中草药.....85
二、钙剂.....85	
第十二章 强心甙..... 87	
一、心脏的生理..... 87	五、体内过程与药物选择..... 91
二、强心甙的来源..... 88	六、给药方法..... 92
三、强心甙的作用..... 88	七、毒性反应及其防治..... 93
四、适应症与禁忌症..... 90	
第十三章 抗心律失常药..... 97	
一、抗心律失常药物的电生理分类.....97	β 受体阻断药 (100) 溴苄胺 (100)
二、常用的抗心律失常药.....98	乙胺碘呋酮 (101) 戊脉安 (101)
奎尼丁 (98) 普鲁卡因胺 (99)	三、抗心律失常药物的应用原则.....102
双异丙吡胺 (99) 利多卡因 (99)	四、抗心律失常药物的疗效比较..... 102
慢心利 (100) 苯妥英钠 (100)	五、常用抗心律失常药物的制剂与用法... 102
第十四章 抗心绞痛药..... 105	
一、硝酸酯和亚硝酸类..... 106	极化液 (109)
硝酸甘油 (107) 硝酸异山梨醇酯	附：降血脂药..... 110
和硝酸戊四醇酯 (107)	一、主要降低甘油三酯的药物..... 110
二、 β -受体阻断药..... 108	烟酸 (110) 烟酸肌醇酯 (110) 氯
三、腺苷增强剂..... 108	苯丁酯 (110)
三磷酸腺苷 (108) 潘生丁 (108)	二、主要降低胆固醇的药物..... 110
四、抗心绞痛的中草药..... 109	不饱和脂肪酸类 (110) 消胆
丹参 (109) 冠心苏合丸 (109)	胺 (111) 降胆宁 (111) 降胆葡
五、其他.....109	胺 (111) 弹性酶 (111)
心可定 (109) 吗斯酮胺 (109)	
第十五章 抗高血压药..... 113	
一、中枢性降压药..... 114	胍苯哒嗪 (117) 地巴唑 (117) 硝
可乐宁 (114) α -甲基多巴 (115)	普钠 (117) 长压定 (117) 二
二、肾上腺素能神经阻断药.....115	氮嗪 (117)
利血平和降压灵 (115) 胍乙	五、神经节阻断药..... 118
啶 (116)	美加明和六甲季铵 (118)
三、 β -受体阻断药..... 116	六、利尿性抗高血压药..... 118
四、主要直接扩张血管的药物.....117	双氢克尿塞 (118)

七、降血压中草药.....	118	八、抗高血压药物的临床应用.....	119
汉防己甲素 (118) 臭梧桐 (119)			
第十六章 抗休克药	124	第三节 其他抗休克药	124
第一节 概论.....	124	一、调节酸碱平衡的药物.....	128
一、休克的概念.....	124	二、治疗弥散性血管内凝血的药物.....	128
二、休克的分类及药物治疗选择.....	124	肝素 (128) 右旋糖酐 (129)	
三、血管活性药物作用机制.....	125	潘生丁和阿斯匹林 (129)	
四、血管活性药物应用的基本原则.....	125	三、糖皮质激素.....	129
第二节 血管活性药物.....	126	四、抗休克中草药.....	129
一、血管活性药物分类及比较.....	126	生脉注射液 (129) 四逆注射	
二、血管收缩药的适应症.....	126	液 (129) 枳实 (130)	
三、血管扩张药的适应症.....	127		
第十七章 平喘、镇咳及祛痰药	131	第一节 平喘药	131
第一节 平喘药.....	132	一、中枢性镇咳药.....	135
一、茶碱类.....	132	可待因 (135) 咳必清 (135)	
氨茶碱 (132) 喘定 (133)		二、外周性镇咳药.....	135
二、肾上腺素能 β -受体兴奋剂.....	133	退嗽 (135)	
肾上腺素 (133) 异丙肾上腺		三、镇咳中草药.....	135
素 (133) 麻黄碱 (133) 舒喘		第三节 祛痰药	136
灵 (133) 喘速宁 (134) 氨		一、反射性祛痰药.....	136
哮素 (134)		氯化铵 (136)	
三、过敏介质阻释剂.....	134	二、粘痰溶解剂.....	136
色甘酸钠 (134)		溴苯环己胺 (136) N-乙酰半胱	
四、平喘中草药.....	135	氨酸 (136)	
芸香草 (135)		三、祛痰中草药.....	136
第二节 镇咳药.....	135	桔梗和远志 (136) 烈香杜鹃 (136)	
第十八章 作用于消化系统的药物	139	三、制止肠道过度发酵的药物.....	141
第一节 治疗胃及十二指肠溃		乳酶生 (141)	
疡病药.....	139	第三节 泻药与止泻药	142
一、抗酸药.....	139	一、泻药.....	142
二、胃肠解痉药.....	139	(一) 容积性泻药.....	142
三、组织胺 H_2 -受体阻断药.....	139	硫酸钠 (142) 硫酸镁 (142)	
四、其他.....	140	(二) 刺激性泻药.....	143
硫酸铝 (140) 胃粘膜素 (141)		大黄 (143) 酚酞 (143) 蓖麻	
第二节 治疗消化不良的药物.....	141	油 (143)	
一、用于替代疗法的药物.....	141	(三) 滑润性泻药.....	143
稀盐酸 (141) 胃蛋白酶 (141)		二、止泻药.....	143
胰酶 (141) 干酵母 (141)		次碳酸铋 (143) 硅炭银 (143)	
二、促进消化液分泌的药物.....	141	复方樟脑酊 (144)	
康胃素 (141) 鸡内金 (141)			

第四节 止吐药与催吐剂.....144	
一、止吐药.....144	
硫乙哌丙嗪 (144) 灭吐灵 (144)	
止呕灵 (144)	
二、催吐药.....144	
硫酸铜 (145) 盐酸去水吗啡 (145)	
第五节 利胆药.....145	
第六节 肝脏疾病辅助用药.....146	
一、抗脂肪肝药及辅助肝脏解毒功能药.....147	
二氯醋酸二异丙胺 (146) 维丙	
胺 (147) 肌醇 (147) 肝泰乐 (147)	
二、防治肝昏迷的药物.....147	
谷氨酸 (147) 精氨酸 (148)	
r-氨酪酸 (148) 14-氨基酸注	
射液800 (148)	
三、促代谢药物.....148	
肌酐和肌酐酸钠 (148) 阿卡明 (149)	
四、防治肝脏疾病的中草药.....149	
水飞蓟素 (149)	
第十九章 利尿药和脱水药.....152	
第一节 利尿药.....152	
一、利尿药对尿形成过程的影响.....152	
二、常用的利尿药.....153	
双氢克尿塞 (153) 环戊甲噻嗪 (154)	
氯噻酮 (154) 速尿 (154) 利尿	
酸 (155) 安体舒通 (155) 氨苯	
喋啶 (155) 乙酰唑胺 (155)	
三、常用利尿药作用特点比较.....156	
四、利尿药的临床应用.....157	
第二节 脱水药.....157	
甘露醇 (157) 山梨醇 (157) 葡萄	
糖 (158)	
益母草 (162) 红花和番红花 (162)	
当归 (162)	
第二十章 作用于子宫的药物.....160	
第一节 垂体后叶制剂.....160	
第二节 麦角制剂.....161	
第三节 兴奋子宫的中草药.....162	
第二十一章 肾上腺皮质激素类药物.....164	
第一节 概述.....164	
第二节 糖皮质激素类药物.....164	
第三节 盐皮质激素和保皮质素.....171	
第二十二章 甲状腺激素及抗甲状腺药.....175	
第一节 甲状腺制剂.....175	
第二节 抗甲状腺药.....176	
一、硫脲类药物.....176	
丙基硫氧嘧啶和甲基硫氧嘧啶 (176)	
他巴唑和甲亢平 (177)	
二、碘和碘化物.....177	
放射性碘 (177)	
三、 β -受体阻滞剂.....178	
第二十三章 降血糖药.....179	
一、胰岛素及其制剂.....179	
胰岛素 (179)	
二、口服降血糖药.....181	
甲磺丁脲 (181) 氯磺丙脲 (181)	
优降糖 (181) 苯乙双胍 (181)	
第二十四章 性激素及避孕药.....184	
第一节 雌激素.....184	
第二节 孕激素.....186	
第三节 雄激素与同化激素.....187	
一、雄激素.....187	
二、同化激素.....188	
第四节 促性腺激素制剂.....188	
绒毛膜促性腺激素 (188)	
第五节 避孕药.....188	
一、主要抑制排卵的药物.....188	
二、主要阻碍受精的药物.....190	

三、主要干扰孕卵着床的药物·····	190	四、主要影响子宫和胎盘功能的药物·····	190
第二十五章 维生素类药物·····	192		
第一节 水溶性维生素·····	192	丁 (194)	
维生素B ₁ (192) 维生素B ₂ (193)		第二节 脂溶性维生素·····	194
维生素B ₆ (193) 烟酸和烟酰胺		维生素A (194) 维生素D (195)	
(193) 维生素C (194) 芦		维生素E (195)	
第二十六章 治疗贫血及促进白细胞生成的辅助药·····	198		
第一节 治疗缺铁性贫血的药物·····	198	雄性素类 (201) 士的宁 (201)	
铁制剂 (198) 维生素A (199)		环磷酰胺 (201)	
第二节 治疗巨幼细胞性贫血		第四节 促进白细胞生成的辅助药物	
的药物·····	199	·····	202
叶酸 (199) 维生素B ₁₂ (200)		维生素B ₄ (202) 肌甙和肌甙酸钠 (202)	
第三节 治疗再生障碍性贫血的药物·····	201	利血生 (202) 白血生 (202) 鲨肝醇 (202)	
第二十七章 止血药与抗凝血药·····	205	促进血凝的中草药 (208)	
第一节 止血药·····	205	第二节 抗凝血药·····	208
维生素K (205) 止血敏 (206)		肝素 (208) 香豆素类 (208) 溶	
抗血纤溶药物 (206) 安特诺		栓酶 (209) 尿激酶 (209) 枸橼	
新 (207) 垂体后叶素 (207)		酸钠 (209)	
明胶海绵 (207) 止血绵 (207)			
第二十八章 调节体液、电解质和酸碱平衡的药物·····	212		
第一节 补充液体、调节电解质		右旋糖酐 (214) 小分子右旋糖酐 (214)	
平衡的药物·····	212	第三节 纠正酸碱平衡的药物·····	214
氯化钠 (212) 氯化钾 (213)		碳酸氢钠 (214) 乳酸钠 (215)	
钙盐 (213) 葡萄糖 (213)		缓血酸胺 (215) 氯化铵 (215)	
第二节 扩充血容量的药物·····	214		
第二十九章 抗恶性肿瘤药·····	219		
第一节 细胞增殖周期与恶性肿瘤		博莱霉素 (223) 放线菌素D (224)	
的药物治疗·····	219	正定霉素和阿霉素 (224) 丝裂	
第二节 常用的抗恶性肿瘤药·····	220	霉素C (224)	
一、烷化剂·····	220	五、植物药类·····	224
盐酸氮芥 (221) 环磷酰胺 (221)		长春碱和长春新碱 (224)	
噻替哌 (222) 马利兰 (222)		六、其他抗癌药·····	224
二、抗代谢药·····	222	第三节 应用抗肿瘤药物的注意	
氮甲喋呤 (222) 5-氟尿嘧啶 (223)		事项·····	224
6-巯基嘌呤 (223)		一、正确使用抗肿瘤药物·····	224
三、激素类·····	223	二、不良反应的处理·····	226
四、抗癌抗生素·····	223		
第三十章 影响免疫功能的药物·····	232		
第一节 免疫应答与免疫损伤·····	232	二、免疫损伤的分类·····	233
一、免疫应答的细胞变化·····	232	第二节 免疫抑制药·····	234

一、免疫抑制药的种类.....	234	糖皮质激素 (237)	
二、免疫抑制药的特点.....	234	五、免疫抑制药的不良反应.....	237
三、临床上用免疫抑制剂治疗过的疾病.....	235	第三节 免疫增强剂.....	237
四、几种常用的免疫抑制药.....	235	卡介苗 (238) 左旋咪唑 (238) 植物血球凝集素 (238) 转移因子 (239)	
环磷酰胺 (235) 6-巯基嘌呤 (236)		第四节 具有免疫增强作用的中草药.....	240
硫唑嘌呤 (236) 氨甲喋呤 (236)		人参 (240)	
第三十一章 生物制品和酶制剂.....	242	清 (246) 丙种球蛋白 (246)	
第一节 自动免疫制剂.....	242	第三节 酶制剂.....	247
结核活菌苗 (242) 伤寒、副伤寒		一、酶的含意和分类.....	247
甲乙三联菌苗 (243) 流脑菌苗 (243)		二、常用的酶制剂.....	247
百日咳菌苗 (243) 百日咳菌苗、白喉类毒素混合制剂 (243) 痘苗 (243)		胰蛋白酶 (247) α -糜蛋白酶 (248)	
麻疹活疫苗 (244) 小儿麻痹糖丸活疫苗 (244) 狂犬疫苗 (244) 乙脑疫苗 (245) 吸附精制破伤风类毒素 (245) 吸附精制白喉类毒素 (245)		透明质酸酶 (248) 菠萝蛋白酶 (249)	
第二节 被动免疫制剂.....	245	溶菌酶 (249) 抑肽酶 (249) 链激酶 (250) 双链酶 (250)	
精制破伤风抗毒素 (245) 精制白喉抗毒素 (246) 干燥精制抗狂犬病血		第四节 辅酶制剂.....	250
第三十二章 磺胺类与其他合成抗菌药.....	253	辅酶A (250) 细胞色素C (250) 三磷酸腺甙 (251)	
第一节 抗菌药概述.....	253	一、甲氧苄氨嘧啶.....	260
一、化学治疗.....	253	二、硝基呋喃类.....	260
二、耐药性.....	254	呋喃妥因 (260) 呋喃唑酮 (261)	
第二节 磺胺类.....	254	呋喃西林 (261)	
第三节 其他合成抗菌药.....	260	三、萘啶酸.....	261
第三十三章 抗生素类.....	263		
第一节 概述.....	263	苄青霉素 (267) 氧哌嗪青霉素 (267)	
一、抗生素作用原理.....	263	羧苄青霉素 (267) 磺苄青霉素 (267)	
二、抗生素的分类.....	264	呋苄青霉素 (268) 羧印苄青霉素钠 (268) 羧噻吩青霉素钠 (268)	
第二节 主要用于革兰氏阳性细菌感染的抗生素.....	264	二、头孢菌素 (先锋霉素) 类.....	269
一、青霉素类.....	264	三、大环内酯类抗生素.....	271
(一) 天然青霉素.....	264	红霉素 (271) 白霉素 (271) 麦迪霉素 (271) 竹桃霉素 (272) 交沙霉素 (272) 乙酰螺旋霉素 (272)	
青霉素G (264)		四、洁霉素和氯洁霉素.....	272
(二) 半合成青霉素.....	266	洁霉素 (272) 氯洁霉素 (273)	
苯唑青霉素 (267) 氯苯唑青霉素 (267) 双氯苯唑青霉素 (267)		五、其他.....	273
氟氯苯唑青霉素 (267) 氨苄青霉素 (267) 匹氨青霉素 (267) 羟氨		万古霉素 (273) 杆菌肽 (273)	

第三节 主要作用于革兰氏阴性细菌

感染的抗生素.....274

一、氨基甙类抗生素.....274

链霉素 (275) 庆大霉素 (276) 卡那霉素 (276) 卡那霉素B (276) 妥布霉素 (277) 双脱氧卡拉霉素B (277) 丁胺卡那霉素 (277) 威他霉素 (277) 青紫霉素 (277) 西梭霉素 (277) 新霉素 (277) 巴龙霉素 (278)

二、其他作用于革兰氏阴性细菌

的抗生素.....278

(一) 多粘菌素类.....278

多粘菌素E (279)

(二) 其它.....279

创新霉素 (279)

第四节 广谱抗生素.....280

一、四环素类.....281

盐酸四环素 (283) 盐酸土霉素 (283)

甲烯土霉素 (283) 强力霉素 (283)

二甲胺四环素 (283) 呋喃四环素 (283)

二、氯霉素类.....283

氯霉素 (283) 甲砒霉素 (284)

三、其他.....284

第三十四章 抗结核病及抗麻风病药.....303

第一节 抗结核病药.....303

一、常用抗结核病药.....303

异烟肼 (303) 异烟胺 (304) 链霉素 (304) 对氨基水杨酸 (304) 利福平 (305) 利福霉素SV (305) 利福定 (306) 乙胺丁醇 (306) 氨硫

第三十五章 消毒防腐药.....310

第一节 概述.....310

一、消毒防腐药作用原理.....310

二、影响消毒防腐药作用的因素.....310

第二节 各类消毒防腐药物.....311

苯酚 (311) 煤酚 (311) 雷琐辛 (311) 鱼石脂 (311) 麝香草酚 (311) 乙醇 (311) 甲醛溶液 (312) 乌洛托品 (312) 水杨酸 (312) 苯

磷霉素 (284)

第五节 抗真菌及抗病毒药.....286

一、抗真菌药物.....286

灰黄霉素 (286) 制霉菌素 (286)

二性霉素B (286) 金褐霉素 (287)

克念菌素 (287) 红球霉素 (287)

氟胞嘧啶 (287) 克霉唑 (287) 益

康唑 (288)

二、抗病毒药.....288

碘甙 (289) 金刚烷胺 (289) 吗啉

双胍 (289)

第六节 抗菌中草药.....290

黄连 (290) 黄柏 (291) 黄芩 (291)

金银花 (291) 连翘 (292) 大青叶

和板蓝根 (292) 穿心莲 (292) 鱼

腥草 (293) 大蒜 (293) 马齿苋

(293) 四季青 (294) 千里光 (294)

蒲公英 (294) 虎杖 (294)

第七节 合理使用抗菌药物.....295

一、抗菌药物选用时的注意事项.....295

二、抗菌药的联合应用.....298

三、防止耐药性的发生和发展.....300

四、肝、肾功能对应用抗菌药的

影响.....300

影响.....303

脲 (306) 乙硫异烟胺 (306) 吡嗪

酰胺 (307)

二、抗结核中草药.....307

三、抗结核病药应用原则.....307

第二节 抗麻风病药.....307

氨苯砒 (308) 麻风宁 (308)

影响.....310

甲酸 (312) 硼酸 (312) 十一烯酸

(312) 醋酸 (312) 乳酸 (313)

过氧乙酸 (313) 硼砂 (313) 碘

(313) 漂白粉 (313) 氯胺 (313)

过氧化氢溶液 (313) 高锰酸钾 (314)

龙胆紫 (314) 雷佛奴耳 (314) 升

汞 (314) 氯化氨基汞和氧化汞

(314) 红汞 (314) 硫柳汞 (315)

硝酸银 (315) 弱蛋白银和强蛋白银 (315) 硫酸锌 (315) 氧化锌 (315)	炉甘石 (315) 新洁尔灭 (315) 度米 芬 (315) 消毒净 (316) 洗必泰 (316)
第三十六章 抗疟药317	
一、疟原虫的发育阶段及其与药物 作用的关系.....317	氯喹 (318) 奎宁 (318) 青蒿素 (319) 常山 (319) 伯氨喹 (319)
二、常用的抗疟药物.....318	乙胺嘧啶 (319)
第三十七章 抗阿米巴病药及抗滴虫药322	
第一节 主要治疗肠内阿米巴病 的药物.....322	依米丁 (323) 甲硝唑 (323) 氯 喹 (323)
喹碘方 (322) 卡巴肿 (323) 抗生 素 (323) 大蒜 (323)	
第二节 主要治疗肠外阿米巴病	
第三十八章 抗血吸虫病药326	第三节 抗滴虫病药324
第一节 锑剂.....326	甲硝唑 (324) 滴维净 (324)
酒石酸锑钾 (326) 次没食子酸 锑钠 (328)	敌百虫 (329) 硝硫氰胺 (330)
第二节 非锑剂抗血吸虫病药.....329	第三节 血吸虫病的药物疗效及 治疗选择330
血防846 (329) 呋喃丙胺 (329)	一、影响药物疗效的因素.....330
第三十九章 抗丝虫病药332	二、血吸虫病的药物治疗选择.....330
乙胺嗪 (332)	
第四十章 驱肠虫药333	
第一节 驱肠虫药的应用原则.....333	灵 (335)
第二节 驱肠线虫药.....333	第三节 驱绦虫药335
哌嗪 (333) 左旋咪唑 (334) 噻 嘧啶 (334) 噻苯咪唑 (334) 扑蛲	槟榔和南瓜子 (335) 氯硝柳胺 (335)
第四十一章 解毒药336	
一、一般性解毒药.....336	依地酸钙钠 (339) 青霉胺 (339)
活性炭 (336) 通用解毒药 (336)	(三) 有机氟中毒的解毒药.....339
粘膜保护剂 (336)	乙酰胺 (340)
二、特异性解毒药.....336	(四) 氰化物中毒的解毒药.....340
(一) 有机磷中毒的解毒药.....336	亚硝酸异戊酯 (340) 亚硝酸钠 (340)
阿托品 (337) 解磷定 (338) 氯磷 定 (338)	亚甲蓝 (340) 硫代硫酸钠 (340)
(二) 金属和类金属中毒的解毒药.....338	(五) 防治毒蛇咬伤的藥物.....341
二巯基丙醇 (338) 二巯基丙磺酸钠 (339) 二巯基丁二酸钠 (339)	蝮蛇抗毒素 (341) 上海蛇药 (342)
第四十二章 诊断用药344	南通蛇药 (342) 群用蛇药 (342)
第一节 X线造影剂.....344	群生蛇药 (342)
一、钡剂.....344	二、碘造影剂.....345
硫酸钡 (344)	碘化钠 (345) 泛影钠和泛影葡胺 (345) 碘酞葡胺 (345) 胆影葡胺

(345) 碘番酸 (346) 碘阿芬酸	磷酸组织胺 (347) 酚磺酞 (347)
(346) 碘油 (346) 乙碘油 (346)	磺溴酞钠 (347) 糖精钠 (347) 荧
碘苯酯 (346)	光素钠 (347)
第二节 器官功能检查用药.....347	第三节 药用放射性同位素.....348
附录部分.....351	
药物相互作用.....351	药物在乳汁中不同浓度对乳儿的
常用抗生素间的相互作用表	影响 (表附录 7) 371
(表附录 1).....359	眼科常用药物制剂表 (表附录 8)
常用粉末针剂溶媒的选择及稳定	 372
性 (表附录 2) 361	耳鼻喉科常用药物制剂表 (表
过敏试验操作及试液配制方法	附录 9)375
(表附录 3) 367	皮肤科常用外用药物制剂表
液体疗法中常用溶液所含离子的	(表附录 10)377
毫当量 (表附录 4) 368	消毒药的使用及注意事项 (表
处方用常见拉丁文简缩字表	附录 11)381
(表附录 5)369	杀虫、杀鼠药的应用表 (表
致畸药物一览表 (表附录 6)370	附录 12)382
中文索引.....385	
外文索引.....394	