

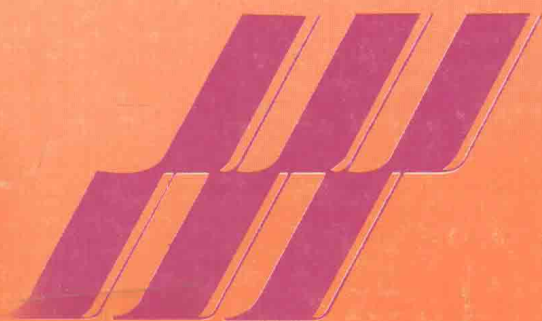
卫生部规划教材

全国中等卫生学校教材

供护理、助产、预防医学专业用

药 物 学

主编 叶象权



广东科技出版社

第 1 版 (2015 年 12 月)

全国高等医药类院校教材

第 2 版 2018 年 12 月第 2 次印刷

药 物 学

第 2 版



人民卫生出版社

全国中等卫生学校教材
供护理、助产、预防医学专业用

药 物 学

主编 叶象权

主审 胡本荣

编者 （按姓氏笔画排列）

叶象权（广东省肇庆卫生学校）

吕正柯（浙江省杭州护士学校）

陈小茜（广东省广州市卫生学校）

陈小燕（中山医科大学附设卫生学校）

胡显亚（安徽省芜湖中医学校）

殷善堂（山东省济南卫生学校）

郭曼茜（浙江省温州卫生学校）

东科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

药理学/叶象权主编. —广州: 广东科技出版社, 1997.7
ISBN 7-5359-1802-6

I. 药…
II. 叶…
III. 药理学
IV. R91

出版发行: 广东科技出版社
(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)
E-mail: gdkjwb@ns. guangzhou. gb. com. cn
经 销: 广东省新华书店
印 刷: 广东肇庆新华印刷有限公司
(肇庆市郊狮岗 邮码: 526060)
规 格: 787×1092 1/16 20.75 印张 字数 400 千
版 次: 1997 年 7 月第 1 版
1998 年 10 月第 6 次印刷
印 数: 93 101—115 200册
I S B N 7—5359—1802—6
分 类 号 R·306
定 价: 20.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

第三轮中等医学教材出版说明

卫生部曾于 1983 年组织编写、陆续出版全国中等卫生学校 11 个专业使用的 77 种教材。1992 年又组织小修订，出版第二轮教材。为我国的中等医学教育作出了积极贡献。

为适应中等医学教育改革形势的需要和医学模式的转变，1993 年 11 月，卫生部审定、颁发了全国中等卫生学校新的教学计划及教学大纲。在卫生部科教司领导下，我们组织编写（修订）出版第三轮全国中等医学 12 个专业 96 种规划教材，供各地教学使用。

本轮教材以培养中级实用型卫技人才为目标，以新的教学计划及大纲为依据，体现“思想性、科学性、先进性、启发性、适用性”，强调“基本理论知识、基本实践技能、基本态度方法”。教材所用的医学名词、药物、检验项目、计量单位，注意规范化，符合国家要求。

编写教材仍实行主编负责制；编审委员会在教材编审及组织管理中，起参谋、助手、纽带作用；部分初版教材和新任主编，请主审协助质量把关。第三轮中等医学教材由人民卫生、河北教育、山东科技、江苏科技、浙江科技、安徽科技、广东科技、四川科技和陕西科技九家出版社出版。

希望各校师生在使用规划教材的过程中，提出宝贵意见，以便教材质量能不断提高。

卫生部教材办公室

1995 年 10 月

全国中等医学教材编审委员会

主任委员：姜寿葆

副主任委员：陈咨夔 殷冬生

委员：（以姓氏笔画为序）

马惠玲 王同明 方茵英 王德尚 延 民 那功伟

朱国光 吕树森 李绍华 李振宗 李振林 陈心铭

吴忠礼 杨华章 洪启中 洪思劬 郭常安 张冠玉

张审恭 殷善堂 董品泸 谭筱芳

编写说明

本教材是1994年12月全国中等医学教材会议后，根据卫生部新颁布的中等卫生学校教学计划及教学大纲编写而成，供全国中等卫生学校护理、助产、预防医学专业使用。

本教材的编写从培养“实用型”中等卫生技术人才的目标出发，力求做到：突出目标，依据大纲，体现“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性），强调“三基”（基本理论、基本知识、基本技能），结合临床，通俗易懂。

全书包括理论（19章）和实验（含药品管理、药物制剂、处方知识和24个药理学实验）两部分。各校可根据不同专业教学大纲的要求进行教学，做到有所侧重。

本教材除突出目标教学外，还具有如下特点：

1. 结合临床 增加了抗休克药、促性腺激素及抗激素药；纠正氨基酸比例失调药等，并对喹诺酮类药和溶栓药作了较详细的介绍。在实习教程中，增加了药物的调配及药房的配方发药操作等内容，以增长其适应社区工作能力。同时在教材内容上对简易实用的方法，如催生、引产时采用缩宫素滴鼻或滴药棉花塞鼻腔等适合基层医疗单位的方法均作了适当的介绍。

2. 改进目录 除保留目录应起的作用外，还着重结合本书特点，突出标明各条目中有哪些药物，各药物在书中的页码，便于教和学。

3. 规范药名 全书药名均按1995年版《中华人民共和国药典》二部的中文及外文名称为正名，药典未收录的药物名称采用1991年卫生部药典委员会编写《药名词汇》所列名称。

4. 规范医学名词 一律采用全国自然科学名词审定委员会公布的科技名词。例如，过去称柯兴综合征现称库欣综合征，剖腹产现称剖宫产，围产期现称围生期，绿脓杆菌现称铜绿假单胞菌等。

5. 规范计量单位 所有计量单位一律采用我国法定计量单位与医学计量的国际制单位。

本教材是在卫生部教材办公室和中等医学教材编审委员会的指导下进行编写。卫生部重大医药科技成果评审委员、中山医科大学药理系胡本荣教授担任主审；朱启中老师为本书绘制了部分插图。本书的编写和出版得到广东省卫生厅科教处及编者所在单位的大力支持，在此一并致以衷心的感谢。

限于水平，缺点错误在所难免，敬祈指教。

叶 象 权

1996年8月28日

目 录

第一章 绪论	(1)
第一节 概述	(1)
一、药物和药物学的概念	(1)
二、学习药物学的目的和方法	(2)
第二节 药物的作用	(2)
一、药物的基本作用	(2)
二、药物作用的类型	(3)
三、药物的作用机制	(5)
第三节 药物的体内过程	(6)
一、药物的跨膜转运	(6)
二、药物的吸收	(8)
三、药物的分布	(9)
四、药物的生物转化	(10)
五、药的排泄	(10)
六、药物的消除与蓄积	(11)
七、血药浓度的动态变化	(12)
第四节 影响药物作用的因素	(14)
一、机体方面	(14)
二、药物方面	(16)
三、给药方法方面	(17)
第二章 作用于传出神经系统药物	(19)
第一节 概述	(19)
一、传出神经的分类	(19)
二、传出神经系统受体的分类及其生理效应	(20)
三、递质的合成与转归	(22)
四、传出神经药物的分类	(23)
第二节 缩瞳药	(24)
一、M受体激动药	(24)
毛果芸香碱 (24)	
二、抗胆碱酯酶药	(25)
毒扁豆碱 (25)	
第三节 散瞳药	(26)
一、M受体阻断药	(26)
阿托品 (26) 后马托品 (27) 托吡卡胺 (27)	
二、 α 受体激动药	(28)

去氧肾上腺素 (28)	
第四节 治疗重症肌无力药	(28)
新斯的明 (28) 吡斯的明 (29) 安贝氯铵 (29) 依酚氯铵 (29)	
第五节 骨骼肌松弛药	(29)
一、去极化型肌松药	(30)
琥珀胆碱 (30)	
二、非去极化型肌松药	(30)
筒箭毒碱 (30)	
第六节 抗休克药物	(30)
一、升压药 (缩血管药)	(31)
去甲肾上腺素 (31) 间羟胺 (32) 肾上腺素 (32) 麻黄碱 (34)	
二、解除小动脉痉挛药 (扩血管药)	(34)
多巴胺 (35) 异丙肾上腺素 (35) 多巴酚丁胺 (36) 酚妥拉明 (36) 妥拉唑林 (37) 酚苄明 (37) 阿托品 (37) 山莨菪碱 (37) 东莨菪碱 (38)	
第三章 麻醉药	(40)
第一节 局部麻醉药	(40)
一、局麻药的作用	(40)
二、常用局部麻醉药应用方法	(41)
三、常用的局麻药	(42)
普鲁卡因 (42) 丁卡因 (43) 利多卡因 (43) 布比卡因 (43)	
第二节 全身麻醉药	(44)
麻醉乙醚 (44) 恩氟烷 (44) 氟烷 (44) 甲氧氟烷 (44) 氧化亚氮 (44) 硫喷妥钠 (45) 氯胺酮 (45) 羟丁酸钠 (45)	
第四章 作用于中枢神经系统药物	(47)
第一节 中枢兴奋药	(47)
咖啡因 (47) 甲氯芬酯 (48) 尼可刹米 (48) 多沙普仑 (48) 洛贝林 (48) 二甲弗林 (48)	
第二节 镇静催眠药	(49)
一、巴比妥类	(49)
苯巴比妥 (49) 异戊巴比妥 (49) 司可巴比妥 (49) 硫喷妥钠 (49)	
二、苯二氮草类	(51)
地西泮 (51) 氯氮草 (52) 奥沙西泮 (52) 劳拉西泮 (52) 硝西泮 (52) 氯硝西泮 (52) 氟西泮 (53) 三唑仑 (53) 艾司唑仑 (53) 阿普唑仑 (53)	
三、其他镇静催眠药	(53)
水合氯醛 (53) 甲丙氨酯 (53)	
第三节 抗癫痫药	(54)
苯妥英钠 (55) 苯巴比妥 (56) 扑米酮 (56) 丙戊酸钠 (56) 乙琥胺 (56) 卡马西平 (56)	
第四节 抗精神失常药	(57)
一、抗精神病药	(57)
氯丙嗪 (57) 奋乃静 (59) 氟奋乃静 (59) 三氟拉嗪 (59) 甲硫哒嗪 (59) 氯普噻吨	

(59) 氟哌啶醇 (60) 五氟利多 (60) 舒必利 (60) 氯氮平 (60)	
二、抗抑郁症药	(60)
丙米嗪 (60) 阿米替林 (61) 多塞平 (61)	
第五节 镇痛药	(62)
一、阿片生物碱类镇痛药	(62)
吗啡 (62)	
二、人工合成镇痛药	(63)
哌替啶 (63) 芬太尼 (64) 强痛定 (64) 喷他佐辛 (64) 曲马朵 (64) 四氢帕马丁 (65) 罗通定 (65)	
附 阿片受体拮抗剂	(65)
纳洛酮 (65) 纳屈酮 (65) 烯丙吗啡 (65)	
第六节 解热镇痛抗炎药	(66)
一、概述	(66)
二、常用解热镇痛抗炎药	(67)
阿司匹林 (67) 赖氨匹林 (68) 精氨匹林 (69) 贝诺酯 (69) 水杨酸镁 (69) 双水杨酸酯 (69) 对乙酰氨基酚 (69) 安乃近 (69) 吲哚美辛 (69) 布洛芬 (70) 非诺洛芬钙 (70) 芬布芬 (70) 酮洛芬 (70) 萘普生 (71) 甲芬那酸 (71) 氯芬那酸 (71) 氟芬那酸 (71) 双氯芬酸 (71) 吡罗昔康 (71)	
三、解热镇痛抗炎药的复方制剂	(72)
第五章 抗变态反应药	(73)
一、抗组胺药	(73)
苯海拉明 (73) 异丙嗪 (73) 氯苯那敏 (73) 赛庚啶 (73) 阿司咪唑 (73) 特非那丁 (73)	
二、钙盐	(74)
葡萄糖酸钙 (74) 氯化钙 (74)	
第六章 作用于消化系统药物	(76)
第一节 助消化药	(76)
稀盐酸 (76) 胃蛋白酶 (76) 胰酶 (76) 多酶片 (76) 乳酶生 (76)	
第二节 治疗消化性溃疡药	(76)
一、抗酸药	(77)
氢氧化铝 (77) 三硅酸镁 (77) 氧化镁 (77) 碳酸钙 (77)	
二、抑制胃酸分泌药	(77)
西咪替丁 (77) 雷尼替丁 (78) 法莫替丁 (78) 哌仑西平 (78) 奥美拉唑 (78)	
三、抗幽门螺杆菌药	(79)
庆大霉素 (79) 甲基红霉素 (79) 呋喃唑酮 (79) 四环素 (79) 诺氟沙星 (79) 甲硝唑 (79) 阿莫西林 (79) 枸橼酸铋钾 (79) 复方次硝酸铋 (79)	
四、增强粘膜防御功能药	(79)
甘珀酸钠 (79) 硫糖铝 (80) 米索前列醇 (80)	
五、胃肠解痉药	(80)
丙胺太林 (80) 贝那替秦 (80) 地美戊胺 (80)	
第三节 止吐及胃动力药	(81)

甲氧氯普胺 (81) 多潘立酮 (82)	
第四节 泻药与止泻药	(82)
一、泻药	(82)
硫酸镁 (82) 硫酸钠 (83) 酚酞 (83) 液状石蜡 (83) 甘油 (83) 蓖麻油 (84)	
二、止泻药	(84)
地芬诺酯 (84) 洛哌丁胺 (84) 鞣酸蛋白 (84) 次碳酸铋 (84) 药用炭 (84)	
第五节 治疗肝性脑病药	(85)
谷氨酸 (85) 精氨酸 (85) γ -氨酪酸 (85) 乳果糖 (85) 左旋多巴 (85) 14-氨基酸注射液 800 (85)	
第七章 作用于呼吸系统药物	(86)
第一节 镇咳药	(86)
一、中枢性镇咳药	(86)
可待因 (86) 喷托维林 (86) 右美沙芬 (87) 苯丙哌林 (87)	
二、末梢性镇咳药	(87)
苯佐那酯 (87)	
第二节 祛痰药	(88)
一、恶心性祛痰药	(88)
氯化铵 (88)	
二、粘痰溶解药	(88)
溴己新 (88) 乙酰半胱氨酸 (89) 羧甲司坦 (89) 糜蛋白酶 (89) 菠萝蛋白酶 (89)	
第三节 平喘药	(89)
一、 β_2 受体激动药	(90)
异丙肾上腺素 (90) 肾上腺素 (90) 麻黄碱 (90) 沙丁胺醇 (91) 特布他林 (91) 克仑特罗 (91) 氯丙那林 (91)	
二、磷酸二酯酶抑制药	(91)
氨茶碱 (91) 二羟丙茶碱 (92) 茶喘平 (92)	
三、M胆碱受体阻断药	(92)
异丙托溴铵 (92)	
四、过敏递质阻释药	(93)
色甘酸钠 (93) 酮替芬 (93)	
五、肾上腺皮质激素类药	(93)
倍氯米松 (93)	
六、常用平喘气雾剂应用注意	(93)
第八章 利尿药和脱水药	(96)
第一节 利尿药	(96)
一、利尿药对肾功能的影响	(96)
二、常用利尿药	(96)
呋塞米 (96) 依他尼酸 (99) 布美他尼 (99) 氢氯噻嗪 (99) 氯噻嗪 (99) 环戊噻嗪 (99) 氯噻酮 (99) 螺内酯 (99) 氨苯蝶啶 (99) 阿米洛利 (99)	
第二节 脱水药	(100)
甘露醇 (100) 山梨醇 (100) 葡萄糖 (100)	

第九章 作用于心血管系统药	(102)
第一节 抗高血压药	(102)
一、抗高血压药物的作用和分类.....	(102)
二、常用抗高血压药.....	(103)
可乐定 (103) 甲基多巴 (103) 利血平 (103) 降压灵 (104) 哌唑嗪 (104) 特拉唑嗪 (105) 乌拉地尔 (105) 普萘洛尔 (105) 美托洛尔 (105) 拉贝洛尔 (105) 米诺地尔 (105) 硝普钠 (106) 维拉帕米 (106) 地尔硫革 (106) 氟桂利嗪 (106) 硝苯地平 (106) 尼索地平 (107) 尼群地平 (107) 卡托普利 (107) 依那普利 (107) 氢氯噻嗪 (108) 吲达帕胺 (109)	
三、高血压病的用药原则.....	(109)
第二节 抗慢性心功能不全药	(110)
一、正性肌力作用药.....	(111)
洋地黄毒甙 (112) 地高辛 (112) 去乙酰毛花甙 (112) 毒毛花甙 K (112) 多巴酚丁胺 (114) 氨力农 (115) 米力农 (115)	
二、减轻心脏负荷药.....	(115)
第三节 抗心律失常药	(117)
一、抗心律失常药的分类与基本作用.....	(118)
二、常用抗心律失常药.....	(118)
奎尼丁 (118) 普鲁卡因胺 (119) 利多卡因 (119) 苯妥英钠 (119) 美西律 (120) 妥卡胺 (120) 安搏律定 (120) 普罗帕酮 (120) 恩卡尼 (120) 劳卡尼 (120) 氟卡尼 (120) 普萘洛尔 (120) 胺碘酮 (121) 维拉帕米 (121)	
三、快速型心律失常的临床选药.....	(121)
第四节 抗心绞痛药	(123)
一、硝酸酯类.....	(124)
硝酸甘油 (124) 硝酸异山梨酯 (125) 单硝酸异山梨酯 (125) 戊四硝酯 (125)	
二、 β 受体阻断药.....	(125)
普萘洛尔 (126) 阿替洛尔 (126) 美托洛尔 (126) 吲哚洛尔 (126)	
三、钙通道阻滞药.....	(126)
硝苯地平 (126) 地尔硫革 (127)	
四、各型心绞痛的临床选药.....	(127)
第十章 作用于血液和造血系统药物	(129)
第一节 抗贫血药	(129)
硫酸亚铁 (129) 枸橼酸铁铵 (129) 右旋糖酐铁 (129) 富马酸亚铁 (129) 枸橼铁 (129) 叶酸 (130) 维生素 B_{12} (130)	
第二节 止血药、抗凝血药和溶栓药	(131)
一、止血药.....	(131)
维生素 K (131) 酚磺乙胺 (133) 氨甲苯酸 (133) 氨甲环酸 (133) 垂体后叶素 (133)	
二、抗凝血药.....	(134)
肝素 (134) 华法林 (134) 双香豆素 (134) 醋硝香豆素 (134) 枸橼酸钠 (135)	
三、溶栓药.....	(135)
链激酶 (135) 尿激酶 (136) 去纤酶 (136) 蝮蛇抗栓酶 (136) 组织型纤溶酶原激活物	

(136)	
第三节 血容量扩充剂	(137)
右旋糖酐 (137) 羟乙基淀粉 (137) 聚维酮 (137) 氧化聚明胶 (137)	
第四节 调节盐类和酸碱平衡药	(138)
一、调节盐类平衡药	(138)
氯化钠 (138) 氯化钾 (139)	
二、调节酸、碱平衡药	(139)
碳酸氢钠 (139) 乳酸钠 (140)	
第十一章 子宫兴奋药及围生期药理	(141)
第一节 子宫兴奋药	(141)
缩宫素 (141) 麦角新碱 (142) 前列腺素 (143) 米非司酮 (143) 芫花碱 (143) 依沙吖啶 (143) 地诺前列酮 (144) 吉美前列素 (144) 卡前列素 (144)	
第二节 围生期药理	(144)
一、妊娠期用药对胎儿的影响	(145)
二、授乳期用药对乳儿的影响	(145)
第十二章 激素类药及抗激素药	(147)
第一节 肾上腺皮质激素	(147)
一、盐皮质激素	(147)
醋酸去氧皮质酮 (147)	
二、糖皮质激素	(147)
可的松 (151) 氢化可的松 (151) 泼尼松 (151) 泼尼松龙 (151) 曲安西龙 (151)	
地塞米松 (151) 倍他米松 (151) 氟氢可的松 (151) 氟轻松 (151) 曲安奈德 (153)	
哈西奈德 (151)	
附 促皮质素	
第二节 甲状腺激素和抗甲状腺药	(153)
一、甲状腺激素	(154)
甲状腺素 (153) 碘塞罗宁 (153)	
二、抗甲状腺药	(155)
丙硫氧嘧啶 (155) 甲硫咪唑 (155) 卡比马唑 (155) 碘和碘化物 (156) 放射性碘 (156) β 受体阻断药 (156)	
第三节 胰岛素及口服降血糖药	(157)
一、胰岛素	(157)
低精蛋白锌胰岛素 (158) 珠蛋白锌胰岛素 (158) 精蛋白锌胰岛素 (158) 结晶胰岛素锌悬液 (158)	
二、口服降血糖药	(158)
甲苯磺丁脲 (159) 格列吡嗪 (159) 格列本脲 (159) 格列喹酮 (159) 格列齐特 (159)	
苯乙双胍 (159) 二甲双胍 (160) 阿卡波糖 (160)	
第四节 性激素及抗性激素类药	(161)
一、雌激素	(161)
己烯雌酚 (161) 己烷雌酚 (161) 炔雌醇 (161) 尼尔雌醇 (161)	
二、孕激素	(162)

黄体酮 (162) 醋酸甲羟孕酮 (162) 醋酸甲地孕酮 (162) 炔诺酮 (162) 炔孕酮 (162) 炔诺孕酮 (162)	
三、雄激素和同化激素	(163)
甲睾酮 (163) 丙酸睾酮 (163) 苯丙酸诺龙 (163) 司坦唑醇 (163) 羟甲烯龙 (163)	
四、促性腺激素及抗性激素类药	(164)
绒促性素 (164) 氯米芬 (164) 环芬尼 (164) 达那唑 (164) 奥生多龙 (165)	
第五节 计划生育用药	(165)
一、主要抑制排卵的药物	(166)
二、主要干扰孕卵着床的药物	(167)
三、主要阻碍受精的药物	(167)
第十三章 维生素	(169)
一、水溶性维生素	(169)
维生素 B ₁ (169) 呋喃硫胺 (169) 丙舒硫胺 (169) 维生素 B ₂ (169) 维生素 B ₆ (170) 烟酸 (170) 烟酰胺 (170) 维生素 C (171) 谷维素 (172) 维脑路通 (172)	
二、脂溶性维生素	(172)
维生素 A (172) 维 A 酸 (173) 维生素 D (173) 维生素 E (174)	
第十四章 抗微生物药	(176)
第一节 概述	(176)
一、化学治疗的基本概念	(176)
二、常用术语	(176)
第二节 β -内酰胺类抗生素	(177)
一、青霉素类	(177)
青霉素 (178) 青霉素 V (180) 苯唑西林 (180) 氯唑西林 (180) 氟氯西林 (180) 羧夫西林 (180) 氨苄西林 (180) 阿莫西林 (180) 匹氨西林 (180) 奥格门汀 (181) 泰门汀 (181) 舒他西林 (181) 羧苄西林 (181) 磺苄西林 (181) 替卡西林 (181) 呋布西林 (181) 呋苄西林 (181) 哌拉西林 (181)	
二、头孢菌素类	(181)
头孢噻吩 (181) 头孢氨苄 (181) 头孢拉定 (181) 头孢唑啉 (181) 头孢羟氨苄 (181) 头孢孟多 (182) 头孢呋新 (182) 头孢尼西 (182) 头孢克洛 (182) 头孢噻肟 (182) 头孢曲松 (182) 头孢他定 (182) 头孢哌酮 (182) 头孢匹罗 (182) 头孢吡肟 (182)	
第三节 大环内酯类、林可霉素类及万古霉素类	(184)
一、大环内酯类	(184)
红霉素 (184) 乙酰螺旋霉素 (185) 麦迪霉素 (185) 白霉素 (185) 罗红霉素 (185)	
二、林可霉素类	(185)
林可霉素 (185) 克林霉素 (185)	
三、万古霉素类	(186)
万古霉素 (186) 去甲万古霉素 (186)	
第四节 氨基甙类和多粘菌素类	(187)
一、氨基甙类	(187)
链霉素 (187) 庆大霉素 (188) 阿米卡星 (188) 妥布霉素 (188) 西索米星 (189) 奈替米星 (189) 大观霉素 (189)	

二、多粘菌素类	(189)
多粘菌素 B (189) 粘菌素 (189)	
第五节 四环素类和氯霉素	(190)
一、四环素类	(190)
四环素 (190) 土霉素 (190) 美他环素 (190) 多西环素 (190) 米诺环素 (190)	
二、氯霉素	(191)
第六节 磺胺类与抗菌增效剂	(192)
一、磺胺类	(192)
磺胺异噁唑 (192) 磺胺甲噁唑 (192) 磺胺嘧啶 (192) 磺胺多辛 (192) 酞磺胺噻唑 (193) 磺胺醋酰 (193) 磺胺米隆 (193) 磺胺嘧啶银 (193)	
二、抗菌增效剂	(194)
甲氧苄啶 (194)	
第七节 其他合成抗菌药	(195)
一、硝基呋喃类	(195)
呋喃妥因 (195) 呋喃唑酮 (195) 呋喃西林 (195)	
二、喹诺酮类	(195)
吡哌酸 (196) 诺氟沙星 (196) 依诺沙星 (196) 氧氟沙星 (196) 培氟沙星 (196) 环丙沙星 (196) 黄连素 (197)	
第八节 抗真菌药和抗病毒药	(197)
一、抗真菌药	(197)
制霉菌素 (197) 两性霉素 B (197) 克霉唑 (198) 咪康唑 (198) 益康唑 (198) 酮康唑 (198) 氟胞嘧啶 (198)	
二、抗病毒药	(198)
金刚烷胺 (198) 碘苷 (199) 阿昔洛韦 (199) 利巴韦林 (199) 阿糖腺苷 (199) 聚肌胞 (199)	
第九节 抗结核病药和抗麻风病药	(200)
一、抗结核病药	(201)
异烟肼 (201) 利福平 (201) 利福定 (202) 利福喷汀 (202) 对氨基水杨酸钠 (202) 乙胺丁醇 (202) 吡嗪酰胺 (202) 链霉素 (202) 丙硫异烟胺 (203)	
二、抗麻风病药	(203)
氨苯砜 (203) 麻风宁 (203) 氯法齐明 (204)	
第十节 抗菌药的合理应用	(204)
一、严格掌握适应证	(204)
二、防止滥用抗生素	(206)
三、合理联合用药	(207)
四、严格控制预防用药	(207)
五、肝、肾功能障碍与抗菌药应用的关系	(208)
第十一节 消毒防腐药	(208)
一、酚类	(208)
苯酚 (208) 甲酚皂溶液 (209) 甲酚磺酸 (209) 鱼石脂 (209)	
二、醇类	(209)

乙醇 (209)	
三、醛类	(209)
甲醛溶液 (210) 戊二醛 (210)	
四、酸及其盐类	(210)
苯甲酸 (210) 水杨酸 (210) 硼酸 (210) 硼砂 (210) 乳酸 (210) 醋酸 (210) 十一烯酸 (211)	
五、卤素类	(211)
次氯酸钠 (211) 碘 (211) 聚维酮碘 (211) 碘仿 (211) 含氯石灰 (211) 氯胺-T (212) 二氯异氰尿酸钠 (212) 洗消净 (212)	
六、氧化剂	(212)
高锰酸钾 (212) 过氧化氢溶液 (212) 过氧苯甲酰 (213) 过氧乙酸 (213)	
七、重金属类	(213)
红汞 (213) 炉甘石洗剂 (213)	
八、染料类	(213)
甲紫 (214) 利凡诺 (214)	
九、表面活性剂类	(214)
苯扎溴铵 (214) 洗必泰 (214)	
十、其他类	(215)
环氧乙烷 (215) 樟脑 (215) 薄荷脑 (215) 丁香油 (215)	
第十五章 抗寄生虫病药	(216)
第一节 抗疟药	(216)
一、疟原虫生活史及抗疟药作用环节	(216)
二、常用抗疟药及分类	(216)
氯喹 (216) 青蒿素 (216) 青蒿琥酯 (216) 咯萘啶 (216) 磺胺多辛 (218) 伯氨喹 (218) 乙胺嘧啶 (218)	
第二节 抗阿米巴病药和抗滴虫病药	(220)
一、抗阿米巴病药	(220)
甲硝唑 (221) 依米丁 (221) 哌硝噻唑 (221) 噻碘方 (221) 双碘喹啉 (221) 氯碘喹啉 (221) 巴龙霉素 (222) 土霉素 (222) 红霉素 (222) 氯喹 (222)	
二、抗滴虫病药	(222)
乙酰肿胺 (222) 甲硝唑 (222) 制霉素 (222)	
第三节 抗血吸虫病药和抗丝虫病药	(223)
一、抗血吸虫病药	(223)
吡喹酮 (223)	
二、抗丝虫病药	(224)
乙胺嗪 (224)	
第四节 抗肠虫病药	(224)
一、抗肠线虫病	(224)
哌嗪 (224) 左旋咪唑 (225) 甲苯咪唑 (225) 阿苯达唑 (225) 噻嘧啶 (225)	
二、抗绦虫病	(226)
氯硝柳胺 (226)	

三、抗肠虫药的疗效比较	(226)
第十六章 抗恶性肿瘤药	(227)
第一节 概述	(228)
一、细胞增殖周期	(228)
二、抗恶性肿瘤药的分类	(229)
三、抗恶性肿瘤药的不良反应	(229)
第二节 常用抗恶性肿瘤药	(230)
一、烷化剂	(230)
环磷酰胺 (230) 异环磷酰胺 (230) 苯丙氨酸氮芥 (230) 苯丁酸氮芥 (231) 白消安 (231) 卡莫司丁 (231) 洛莫司丁 (231) 司莫司丁 (231) 丙卡巴肼 (231) 塞替派 (231)	
二、抗代谢药	(231)
甲氨蝶呤 (232) 巯嘌呤 (232) 硫鸟嘌呤 (232) 氟尿嘧啶 (232) 替加氟 (232) 阿糖胞苷 (232) 羟基脲 (232)	
三、抗肿瘤抗生素	(233)
丝裂霉素 (233) 博来霉素 (233) 平阳霉素 (233) 放线菌素 D (234) 柔红霉素 (234) 阿霉素 (234) 表阿霉素 (234) 阿克拉霉素 B (234) 米托蒽醌 (234)	
四、抗肿瘤植物药	(235)
长春碱 (235) 长春新碱 (235) 长春花碱酰胺 (235) 鬼臼乙叉甙 (235) 三尖杉酯碱 (235) 喜树碱 (236) 羟基喜树碱 (236) 紫杉醇 (236)	
五、铂类	(236)
顺铂 (236) 碳铂 (236)	
六、影响体内激素平衡药	(236)
肾上腺皮质激素 (237) 雄激素 (237) 雌激素 (237) 抗雌激素药 (237) 黄体激素 (237)	
常见恶性肿瘤化疗药物的选择	(237)
第十七章 杀虫药和灭鼠药	(242)
一、杀虫药	(242)
敌百虫 (242) 敌敌畏 (242) 马拉硫磷 (243) 双硫磷 (243) 倍硫磷 (243) 辛硫磷 (243) 二溴磷 (243) 胺甲萘 (243) 溴氰菊酯 (244) 二氯苯醚菊酯 (244) 杀灭菊酯 (244)	
二、灭鼠药	(244)
磷化锌 (244) 安妥 (245) 敌鼠 (245) 大隆 (245)	
第十八章 特殊解毒药	(246)
第一节 有机磷酸酯类中毒解毒药	(246)
一、M 胆碱受体阻断药	(246)
阿托品 (246) 樟柳碱 (247)	
二、胆碱酯酶复活剂	(247)
氯磷定 (247) 碘解磷定 (248) 双复磷 (248)	
第二节 金属和类金属中毒的解救药	(248)
依地酸钙钠 (248) 二巯丙醇 (248) 二巯丁二钠 (249) 喷替酸 (249) 青霉胺 (249)	
第三节 氰化物中毒的解救药	(249)

亚硝酸异戊酯 (250) 亚甲蓝 (250) 硫代硫酸钠 (251)	
第四节 其他解毒药	(251)
解氟灵 (251) 纳洛酮 (251) 蛇药 (251)	
第十九章 药物的相互作用	(253)
一、药物在体外的相互作用	(253)
二、药物在体内的相互作用	(254)
实习教程	(257)
第一部分 药品管理和药物的制剂	(257)
第二部分 处方的一般知识	(260)
第三部分 药理学实验	(265)
实验一 药品知识	(265)
实验二 调配操作练习及溶液浓度、剂量计算	(265)
实验三 药物的局部作用和吸收作用	(267)
实验四 药物的体内过程	(268)
实验五 药物配伍禁忌	(269)
实验六 静脉给药速度对药物作用的影响	(270)
实验七 药物剂量对药物作用的影响	(271)
实验八 给药途径对药物作用的影响	(272)
实验九 配方发药	(273)
实验十 传出神经药对兔瞳孔的影响	(275)
实验十一 传出神经药对血压的影响	(276)
实验十二 局部麻醉药对兔角膜的麻醉作用	(278)
实验十三 局麻药的毒性比较	(279)
实验十四 尼可刹米对呼吸抑制的解救	(279)
实验十五 惊厥与抗惊厥药的作用	(281)
实验十六 镇痛药的镇痛作用	(283)
实验十七 镁盐的急性中毒及其解救	(286)
实验十八 强心甙的强心作用	(287)
实验十九 亚硝酸异戊酯的扩血管作用	(288)
实验二十 普萘洛尔的抗缺氧作用	(289)
实验二十一 糖皮质激素的抗炎作用	(290)
实验二十二 氢化可的松对细胞膜的保护作用	(291)
实验二十三 硫酸链霉素的急性中毒及氯化钙的对抗作用	(293)
实验二十四 有机磷酸酯类中毒及其解救	(294)
附录一 诊断用药	(296)
附录二 常用注射剂外观变化及处理	(297)
英文药名索引	(299)
中文药名索引	(308)