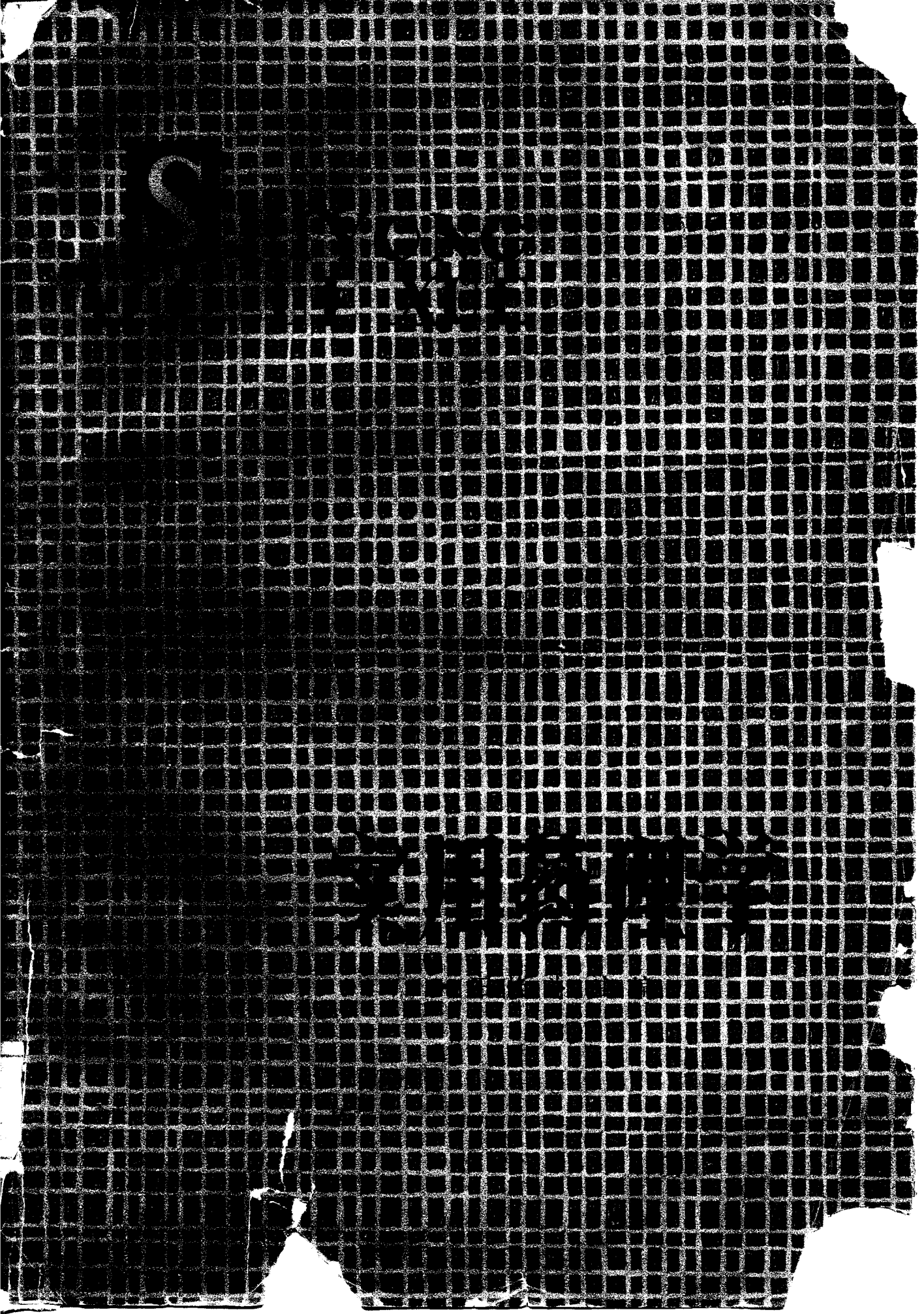




中國經濟史

葉國華編著

责任编辑 王玉文
封面设计 石俊生

实用药理学

王焕斗 主编

贵州人民出版社出版

(贵阳市延安中路5号)

贵州新华印刷厂印刷 贵州省新华书店发行

787×1092毫米 16开本 27.5印张 636.9千字

1982年8月第一版 1982年8月第一次印刷

印数 1—13000

书号: 14115·65 定价: 3.10 元

编写单位及人员

贵阳医学院:	王焕斗	夏炳南	黄厚聘	查力	程才芬	鲍淑娟
昆明医学院:	张子昭	王德成	陈植和	卫珍	李存德	邓士贤
重庆医学院:	全钰珠	郑明祺	薛春生	龚旭龄	黄婉芸	何高琴
四川医学院:	王浴生	叶松柏	杨正菀	包定元		
贵阳中医学院:	孙学蕙					
泸州医学院:	袁玮	钟品伦	钱永龄			
南充医专:	李蕊兴	廖大宏				
皖南医学院:	孙瑞元					
新疆医学院:	张克锦	王晓雯	周承明			
第四军医大学:	盛宝恒	陶静仪				

前 言

本书由贵阳医学院、昆明医学院、重庆医学院、四川医学院、贵阳中医学院、泸州医学院、南充医专，以及皖南医学院、新疆医学院、第四军医大学等十所医学院校组织有关人员编写而成。这是一本供医学院校教学用的教科书，也是临床医务工作者的参考书。

本书紧密联系临床用药实际，重点阐述药物效应动力学、药物代谢动力学和临床用药原则等规律，为临床正确应用药物打下理论基础。对每章重点的、有代表性的药物着重叙述，其他药物与之对比，特点突出，可以举一反三。同时，力求反映药理学的最新进展和适当反映本地区与各医学院校的特点。

鉴于中枢神经系统递质、自体活性物质以及药物的相互作用等内容已引起药理学工作者和临床医务工作者的普遍重视，故分别单独列章叙述。其他章节与内容的安排也与一般教材有所不同。例如，从实用角度出发，将全麻药与局麻药两章合并为一篇进行介绍。

本书定稿前，由主编、编委和部分执笔者对各章进行了讨论和修改，然后由编委分工审定。第九、十、二十一、二十三、二十四、二十五、三十二、三十三、三十四、四十五、四十六、四十八章由全钰珠同志审定；第二十七、二十九、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十九章由王浴生同志审定；第十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十二章由张子昭同志审定；第一、二、三、四、五、六、七、八、二十六、二十八、三十、三十一、四十三、四十四、四十七章及附表由夏炳南同志审定。

由于我们水平有限，书中难免存在缺点和错误，恳切希望读者批评指正。

编 者

1981年10月

目 录

第一篇 总论	(1)
第一章 药物效应动力学	(3)
第一节 药物的作用	(3)
第二节 药物作用原理	(5)
第三节 化学结构与药效的关系	(8)
第四节 药物剂量与药效的关系	(9)
第二章 药物代谢动力学	(14)
第一节 药物的跨膜转运	(14)
第二节 药物的体内过程	(17)
第三节 血浆药物浓度的动态变化	(21)
第三章 影响药物作用的因素	(27)
第一节 药物方面的因素	(27)
第二节 机体方面的因素	(28)
第三节 给药方法及其对药物作用的影响	(30)
第二篇 作用于传出神经系统的药物	(33)
第四章 概论	(33)
第一节 传出神经系统的分类和结构特征	(33)
第二节 传出神经系统的递质和受体	(34)
一、递质的生物合成与转化	(34)
二、传出神经系统的受体	(36)
第三节 传出神经系统药物的分类	(38)
第五章 拟胆碱药	(41)
第一节 乙酰胆碱与完全拟胆碱药	(41)
乙酰胆碱 (41) 氨甲酰胆碱 (42)	
第二节 节后拟胆碱药	(42)
毛果芸香碱 (42)	
第三节 胆碱酯酶抑制药	(43)
一、概述	(43)
二、常用药物	(46)
毒扁豆碱 (46) 新斯的明 (47) 腾喜龙 (48) 吡啶斯的明 (48) 加兰他敏 (48)	
附：有机磷酸酯类中毒及解救	(48)

一、有机磷酸酯类中毒.....	(48)
二、胆碱酯酶复活药.....	(49)
解磷定 (49) 氯磷定 (49) 双复磷 (50)	
第六章 胆碱受体阻断药	(51)
第一节 主要作用于M胆碱受体的阻断药.....	(51)
一、阿托品和阿托品类生物碱.....	(51)
阿托品 (51) 东莨菪碱 (54) 山莨菪碱 (54)	
二、阿托品的合成代用品.....	(55)
后马托品 (55) 普鲁本辛 (55) 溴化甲基阿托品 (55)	
溴化甲基东莨菪碱 (55) 胃安 (55) 胃复康 (55)	
第二节 主要作用于N ₂ 胆碱受体的阻断药 (骨骼肌松弛药)	(56)
一、概述.....	(56)
二、除极化型肌松药.....	(57)
琥珀酰胆碱 (57)	
三、非除极化型肌松药.....	(57)
筒箭毒碱 (57) 潘克罗宁 (58) 三碘季铵酚 (58) 傣肌松 (58)	
汉肌松 (58)	
第七章 交感胺类药物 (拟肾上腺素药)	(60)
肾上腺素 (61) 去甲肾上腺素 (61) 异丙肾上腺素 (61) 多巴胺	
(66) 麻黄碱 (67) 甲苯丁胺 (68) 间羟胺 (68)	
去氧肾上腺素 (68) 甲氧胺 (69)	
第八章 肾上腺素受体阻断药 (抗肾上腺素药)	(70)
第一节 α 受体阻断药.....	(70)
苄唑啉 (70) 苄胺唑啉 (70) 酚苄胺 (71)	
第二节 β 受体阻断药.....	(72)
第三篇 自体活性物质及其拮抗剂	(77)
第九章 组胺和抗组胺药	(77)
第一节 组胺类.....	(77)
组胺 (77) 抗组胺 (79)	
第二节 抗组胺药——H ₁ 和H ₂ 受体阻断剂	(79)
一、H ₁ 受体阻断剂.....	(79)
苯海拉明 (81) 异丙嗪 (81) 吡苄明 (81) 氯苯吡胺 (81) 氯苯丁嗪	
(81) 氯苯甲嗪 (82) 去氯羟嗪 (82) 苯茛胺 (82)	
二、H ₂ 受体阻断药	(82)
甲氰咪胺 (82)	
第十章 5-羟色胺、激肽类和前列腺素	(85)
一、5-羟色胺.....	(85)
二、激肽类.....	(86)

三、 前列腺素类.....	(87)
第四篇 麻醉药.....	(91)
第十一章 全身麻醉药.....	(91)
第一节 吸入麻醉药.....	(92)
一、概述.....	(92)
二、常用的吸入麻醉药.....	(94)
麻醉乙醚 (94) 氟烷 (94) 甲氧氟烷 (95)	
第二节 静脉麻醉药.....	(95)
硫喷妥钠 (95) 氯胺酮 (96)	
第三节 复合麻醉.....	(96)
第十二章 局部麻醉药.....	(98)
一、概论.....	(98)
二、常用的局部麻醉药.....	(99)
普鲁卡因 (99) 的卡因 (100) 利多卡因 (100) 苯佐卡因 (100) 卡波	
卡因 (100) 狄布卡因 (101)	
第五篇 主要作用于中枢神经系统的药物.....	(103)
第十三章 中枢神经药理概论.....	(103)
一、中枢突触传递及其递质.....	(103)
二、与药物作用有关的中枢部位.....	(106)
三、中枢神经药物作用的基本方式.....	(109)
第十四章 镇静、催眠药和抗焦虑药.....	(110)
第一节 镇静、催眠药.....	(110)
一、巴比妥类.....	(110)
二、非巴比妥类.....	(113)
水合氯醛 (113) 安眠酮 (114) 导眠能 (114)	
第二节 镇静药.....	(114)
溴化物 (114)	
第三节 抗焦虑药.....	(114)
一、苯二氮革类.....	(115)
安定 (115) 利眠宁 (116) 去甲羟安定 (116)	
二、眠尔通.....	(116)
第十五章 抗癫痫药.....	(118)
苯妥英钠 (118) 苯巴比妥 (119) 去氧苯比妥 (120) 乙琥胺 (120)	
安定 (120) 抗痫灵 (120) 丙戊酸钠 (121)	
第十六章 抗巴金森氏病药.....	(123)
左旋多巴 (123) 金刚烷胺 (124) 苯海索 (124)	
第十七章 抗精神失常药.....	(125)

第一节 抗精神分裂症药	(125)
一、吩噻嗪类	(125)
氯丙嗪 (125) 氟奋乃静 (129) 三氟拉嗪 (130)	
二、硫杂蒽类	(130)
泰尔登 (130)	
三、丁酰苯类	(130)
氟哌啶醇 (130)	
四、二苯二氮革类	(131)
氯氮平 (131)	
第二节 抗躁狂症药	(133)
碳酸锂 (133)	
第三节 抗抑郁药	(134)
一、三环类化合物	(134)
丙咪嗪 (134)	
二、单胺氧化酶抑制剂	(135)
第十八章 镇痛药	(137)
第一节 阿片生物碱类	(137)
吗啡 (137) 可待因 (140)	
第二节 人工合成镇痛药	(141)
哌替啶 (141) 安那度 (142) 芬太尼 (142) 美散痛 (142) 镇痛新 (142)	
附：吗啡对抗药——纳洛酮	(143)
第三节 镇痛中草药制剂	(143)
延胡索乙素 (143) 颅痛定 (143)	
第十九章 解热镇痛抗炎药	(145)
第一节 概 论	(145)
一、解热作用	(145)
二、镇痛作用	(145)
三、抗炎抗风湿作用	(146)
第二节 常用的解热镇痛抗炎药	(146)
一、水杨酸类	(146)
阿斯匹林 (146)	
二、苯胺类	(148)
非那西汀和醋氨酚 (148)	
三、吡唑酮类	(149)
氨基比林 (150) 安乃近 (150) 保泰松 (150) 羟基保泰松 (151)	
四、其他有机酸类	(151)
消炎痛 (151) 甲灭酸和氯灭酸 (151) 异丁苯丙酸 (151)	
五、解热镇痛药的复方配伍	(152)

附：治疗痛风的药物.....	(153)
丙磺舒 (153) 别嘌呤醇 (153) 秋水仙碱 (153)	
第二十章 中枢兴奋药	(155)
一、常用药物.....	(155)
尼可刹米 (155) 山梗菜碱 (155) 戊四氮 (156) 美解眠 (156) 咖啡	
因 (156) 哌醋甲酯 (157) 氯酯醒 (157)	
二、应用中枢兴奋药的注意事项.....	(157)
第六篇 作用于内脏系统和血液系统的药物	(161)
第二十一章 抗高血压药	(161)
第一节 常用的抗高血压药.....	(162)
一、中枢性交感神经抑制药.....	(162)
可乐宁 (162) α -甲基多巴 (163)	
二、神经节阻断药.....	(164)
美加明 (164) 三甲硫吩 (164) 六甲双铵 (164)	
三、肾上腺素能神经元抑制药.....	(164)
利血平 (164) 降压灵 (165) 胍乙啶 (166)	
四、肾上腺素受体阻断药.....	(166)
心得安 (166) 哌唑嗪 (167)	
五、利尿降压药.....	(167)
氢氯噻嗪 (167)	
六、血管扩张药.....	(168)
肼苯哒嗪 (168) 双肼苯哒嗪 (168) 汉防己甲素 (168)	
氯苯甲噻二嗪 (168) 硝普钠 (169) 长压定 (169) 地巴唑 (169)	
七、血管紧张素转化酶抑制药.....	(169)
壬肽抗压素 (169) 甲巯丙脯氨酸 (169)	
第二节 抗高血压药的应用原则.....	(170)
一、按病情特点选药.....	(170)
二、联合用药.....	(170)
三、坚持长期用药和注意剂量个体化.....	(170)
第二十二章 抗心律失常药	(172)
第一节 心律失常的电生理学基础.....	(172)
一、心肌电生理简介.....	(172)
二、心律失常发生的机制.....	(174)
三、抗心律失常药的作用方式.....	(175)
四、抗心律失常药物分类.....	(176)
第二节 抗心律失常药物.....	(176)
一、抑制快反应药物.....	(176)

奎尼丁 (176)	普鲁卡因胺 (177)	双异丙吡胺 (177)	利多卡因 (178)
苯妥英钠 (179)	茚满丙二胺 (179)	慢心利 (179)	
二、钙离子转运阻滞药			(179)
异搏停 (179)			
三、 β 受体阻断剂			(180)
心得安 (180)	心得宁 (180)		
四、延长动作电位时程药物			(180)
溴苄胺 (180)	乙胺碘呋酮 (181)		
五、其他			(181)
氯化钾 (181)			
第三节 抗心律失常药的临床应用			(181)
一、快速型心律失常			(181)
二、缓慢型心律失常			(182)
附：烟酰胺			(182)
第二十三章 强心甙			(184)
第二十四章 抗心绞痛药			(193)
一、硝酸酯和亚硝酸类			(193)
二、 β 受体阻断剂			(196)
心得安 (196)	心得宁 (197)	氨酰心安 (197)	
三、钙转运阻滞剂			(197)
硝苯吡啶 (197)	心舒宁 (198)		
四、抗心绞痛的中草药			(198)
丹参 (198)	冠心Ⅱ号 (199)		
第二十五章 降血脂药			(200)
一、主要的几种降血脂药			(200)
烟酸 (200)	氯苯丁酯 (201)	消胆胺 (202)	
二、其他合成降血脂药			(202)
三、降血脂中草药			(203)
四、关于降血脂药的评价			(203)
第二十六章 利尿药与脱水药			(204)
第一节 利尿作用的生理学基础			(204)
一、肾小球的滤过作用			(204)
二、肾小管与集合管的重吸收			(204)
三、肾小管与集合管的分泌			(205)
第二节 常用利尿药			(206)
一、强利尿药			(206)
速尿 (206)	利尿酸 (207)	丁苯氧酸 (207)	汞撒利 (207)
二、中效利尿药			(208)
噻嗪类 (208)			
三、弱利尿药			(209)

安体舒通 (209)	氨苯喋啶 (209)	氨基毗咪 (209)	乙酰唑胺 (210)
第三节 常用脱水药.....	(210)		
甘露醇 (210)	山梨醇 (211)	葡萄糖 (211)	
第四节 利尿药及脱水药的临床选择.....	(212)		
第二十七章 作用于消化系统的药物.....	(214)		
第一节 抗酸药.....	(214)		
一、常用抗酸药.....	(214)		
氢氧化铝 (214)	三硅酸镁 (214)	碳酸钙 (215)	碳酸氢钠 (215)
二、抗酸药的临床应用.....	(215)		
第二节 泻药.....	(216)		
一、盐类泻药.....	(216)		
硫酸镁 (216)	硫酸钠 (217)		
二、接触性泻药.....	(217)		
大黄 (217)	酚酞 (217)	双醋酚丁 (217)	
三、润滑性泻药.....	(218)		
液体石蜡 (218)	甘油 (218)	火麻仁和郁李仁 (218)	
第三节 止泻药与止吐药.....	(218)		
第四节 治疗肝昏迷药.....	(218)		
一、降血氨药.....	(219)		
乳果糖 (219)	谷氨酸 (220)	γ -氨基酪酸 (220)	精氨酸 (220)
二、左旋多巴.....	(221)		
第二十八章 镇咳、祛痰、平喘药.....	(223)		
第一节 镇咳药.....	(223)		
一、中枢性镇咳药.....	(223)		
(一) 成瘾性中枢镇咳药.....	(223)		
可待因 (224)			
(二) 非成瘾性中枢镇咳药.....	(224)		
咳美芬 (224)	枸橼酸维静宁 (224)	氯苯哌醚 (224)	双苯哌丙酮 (224)
二、外周性镇咳药.....	(225)		
退嗽 (225)			
第二节 祛痰药.....	(225)		
一、促进呼吸道分泌药.....	(226)		
氯化铵 (226)	愈创木酚甘油醚 (226)	吐根 (226)	酒石酸锑钾 (226)
二、粘痰溶解药.....	(226)		
溴己胺 (226)	乙酰半胱氨酸 (227)		
第三节 平喘药.....	(227)		
一、 β 受体兴奋药.....	(227)		
二、磷酸二酯酶抑制药.....	(229)		

氨茶碱 (229) 胆茶碱 (230) 双羟丙茶碱 (230)	
三、M胆碱受体阻断药	(230)
异丙阿托品 (230) 洋金花和热参 (230)	
四、过敏活性物质阻释药	(231)
色甘酸钠 (231)	
五、皮质激素类药物	(231)
第四节 镇咳、祛痰、平喘中草药	(232)
第二十九章 子宫兴奋药	(234)
一、催产素	(234)
二、脑垂体后叶素	(235)
三、前列腺素	(235)
四、麦角生物碱	(236)
五、兴奋子宫中草药	(238)
益母草 (238) 红花 (238) 当归 (238)	
第三十章 作用于血液及造血系统的药物	(239)
第一节 治疗贫血的药物	(239)
铁剂 (239) 叶酸类 (240) 维生素B ₁₂ (241)	
第二节 抗凝血药	(242)
肝素 (243) 香豆素类 (244) 枸橼酸钠 (245) 链激酶 (245) 尿激酶 (245)	
潘生丁 (245) 阿司匹林 (245)	
第三节 促凝血药	(246)
一、维生素K	(246)
二、抗纤溶药	(247)
抗血纤溶芳酸 (247) 凝血酸 (247) 6-氨基己酸 (247) 抑肽酶 (247)	
三、主要作用于血管的促凝血药	(247)
止血敏 (247)	
第四节 血容量扩充剂	(248)
右旋糖酐 (248) 代血浆404 (249) 代血浆706 (249)	
第七篇 激素和激素拮抗剂	(251)
第三十一章 性激素及避孕药	(251)
第一节 性激素	(251)
雌激素 (251) 孕激素 (253) 雄激素 (254)	
附：同化激素与绒毛膜促性腺激素	(255)
一、同化激素	(255)
二、绒毛膜促性腺激素	(255)
第二节 避孕药	(255)
一、主要抑制排卵的药物	(255)
二、主要干扰孕卵着床的药物	(256)

三、主要影响子宫、胎盘功能的药物·····	(256)
前列腺素 (256) 天花粉 (256)	
四、主要杀灭阴道内精子的药物·····	(256)
五、主要抑制精子生成的药物·····	(256)
第三十二章 肾上腺皮质激素类药物·····	(259)
第一节 糖皮质激素·····	(259)
第二节 促肾上腺皮质激素·····	(267)
第三十三章 甲状腺激素及影响甲状腺机能的药物·····	(269)
第一节 甲状腺激素·····	(269)
第二节 影响甲状腺机能的药物·····	(272)
一、硫脲类及咪唑类·····	(272)
二、碘及碘化物·····	(274)
三、放射性碘 (¹³¹ 碘) ·····	(275)
第三十四章 抗糖尿病药·····	(277)
第一节 胰岛素·····	(277)
第二节 口服降血糖药·····	(279)
一、磺酰脲类·····	(279)
二、双胍类·····	(281)
第八篇 化学治疗药物·····	(283)
第三十五章 概论·····	(283)
一、化疗指数·····	(283)
二、化疗药物的作用原理·····	(284)
三、抗药性·····	(284)
第三十六章 磺胺类药物及其他合成抗菌药·····	(286)
第一节 磺胺类药物·····	(286)
第二节 甲氧苄氨嘧啶·····	(293)
第三节 硝基呋喃类·····	(294)
呋喃妥因 (294) 呋喃唑酮 (295)	
呋喃西林 (295)	
附：黄连碱·····	(295)
第三十七章 青霉素类、头孢菌素类和大环内酯类抗生素·····	(296)
第一节 青霉素类·····	(296)
一、天然青霉素·····	(296)
二、半合成青霉素·····	(301)
(一) 耐酸青霉素·····	(301)
苯氧甲青霉素 (301) 苯氧乙基青霉素 (301)	
(二) 耐青霉素酶青霉素类·····	(303)

甲氧苄青霉素 (303) 乙氧萘青霉素 (303) 异恶唑类青霉素 (303)	
(三) 广谱青霉素类.....	(304)
氨苄青霉素 (304) 羟氨苄青霉素 (305)	
羧苄青霉素 (305) 羧噻吩青霉素 (305)	
第二节 头孢菌素类.....	(305)
第三节 大环内酯类抗生素.....	(307)
红霉素 (307) 螺旋霉素 (308)	
柱晶白霉素 (308) 麦迪霉素 (308)	
第四节 其他抗革兰氏阳性细菌的抗生素.....	(309)
林肯霉素与氯林肯霉素 (309)	
万古霉素 (309)	
第三十八章 氨基甙类和多粘菌素类抗生素.....	(312)
第一节 氨基甙类.....	(312)
一、概述.....	(312)
二、氨基甙类常用药物.....	(314)
链霉素 (314) 双氢链霉素 (315)	
庆大霉素 (315) 卡那霉素 (316)	
妥布霉素 (317) 新霉素 (318)	
第二节 多粘菌素类.....	(318)
第三十九章 广谱抗生素.....	(320)
第一节 四环素类.....	(320)
第二节 氯霉素类.....	(323)
氯霉素 (323) 甲砒霉素 (325)	
第四十章 抗结核病药和抗麻风病药.....	(327)
第一节 抗结核病药.....	(327)
一、常用药物.....	(327)
异烟肼 (327) 链霉素 (329)	
对氨基水杨酸 (329) 利福平 (329)	
乙胺丁醇 (330) 吡嗪酰胺 (331)	
二、抗结核病药临床应用原则.....	(331)
第二节 抗麻风病药.....	(332)
砒类 (332) 麻风宁 (332)	
第四十一章 抗真菌药与抗病毒药.....	(334)
第一节 抗真菌药.....	(334)
灰黄霉素 (334) 二性霉素B (334)	
制霉菌素 (334) 克霉唑 (335)	
第二节 抗病毒药.....	(335)
金刚烷胺 (336) 碘甙 (336)	
吗啉双胍 (337)	

第四十二章 抗菌药物的合理应用	(338)
一、抗菌药物的选择.....	(338)
二、避免细菌产生抗药性的措施.....	(342)
三、影响抗菌药物作用的因素.....	(342)
四、抗菌药物的联合应用.....	(344)
五、抗感染治疗失败的原因.....	(346)
六、抗菌药物的预防应用.....	(347)
第四十三章 抗疟药	(348)
第一节 疟原虫的生活史.....	(348)
第二节 抗疟药作用环节及分类.....	(349)
第三节 主要用于控制症状的抗疟药.....	(350)
氯喹及同类药 (350) 奎宁 (351)	
青蒿素 (352)	
第四节 主要用于病因性预防的抗疟药.....	(353)
乙氨嘧啶 (353) 磺胺类及砒类 (354)	
第五节 主要用于防止复发和传播的药物.....	(354)
伯氨喹 (354)	
第六节 抗疟药的临床应用.....	(355)
第四十四章 抗阿米巴病药	(357)
第一节 用于治疗肠内及肠外阿米巴病药.....	(358)
甲硝哒唑 (358) 哌硝噻唑 (358)	
依米丁 (358)	
第二节 主要用于治疗肠内阿米巴病药.....	(359)
卤化喹啉类 (359) 卡巴肿 (359) 巴龙霉素 (360) 土霉素 (360)	
白头翁 (360) 鸦胆子 (360) 大蒜 (360)	
第三节 主要用于治疗肠外阿米巴病药.....	(360)
氯喹 (360)	
第四十五章 抗血吸虫病药和抗丝虫病药	(362)
第一节 抗血吸虫病药.....	(362)
一、锑剂.....	(362)
酒石酸锑钾 (362) 没食子酸锑钠 (363)	
二、非锑类.....	(363)
呋喃丙胺 (364) 硝硫氰胺 (364) 吡嗪酮 (365)	
第二节 抗丝虫病药.....	(365)
乙胺嗪 (365)	
第四十六章 驱肠虫药	(367)
一、主要用于驱蛔虫的药物.....	(367)
哌嗪 (367) 四咪唑与左旋咪唑 (367) 噻嘧啶 (368) 甲苯咪唑 (369)	
使君子 (369)	

二、主要用于驱钩虫的药物.....	(369)
四氯乙烯 (369) 酚乙胺 (370)	
三、主要用于驱烧虫的药物.....	(370)
扑烧灵 (370)	
四、主要用于驱绦虫的药物.....	(370)
槟榔、南瓜子 (370) 氯硝柳胺 (371) 二氯甲双酚 (371)	
五、驱肠虫药的临床选择及注意事项.....	(372)
第四十七章 抗恶性肿瘤药.....	(374)
第一节 抗癌作用的细胞增殖动力学基础.....	(374)
一、细胞增殖周期.....	(374)
二、抗癌药对细胞周期的选择性.....	(375)
第二节 常用抗癌药物.....	(375)
一、干扰核酸代谢的药物.....	(376)
(一) 抗叶酸类.....	(376)
甲氨喋呤 (376)	
(二) 抗嘌呤类.....	(377)
6-巯基嘌呤 (377)	
(三) 抗嘧啶类.....	(377)
5-氟尿嘧啶 (377)	
(四) 核甙酸还原酶抑制药.....	(378)
羟基脲 (378)	
(五) DNA多聚酶抑制药.....	(378)
阿糖胞甙 (378)	
二、直接影响DNA复制的药物.....	(378)
(一) 烷化剂.....	(378)
氮芥与氮甲 (379) 环磷酰胺 (379) 苯丁酸氮芥 (379) 卡氮芥 (379)	
噻替派 (380) 马利兰 (380)	
(二) 喜树碱.....	(380)
(三) 自力霉素.....	(380)
(四) 争光霉素.....	(380)
三、抑制蛋白质合成的药物.....	(381)
(一) 干扰氨基酸供应的药物.....	(381)
L-门冬酰胺酶 (381)	
(二) 干扰核糖体功能的药物.....	(381)
三尖杉生物碱类 (381)	
(三) 影响转录的药物.....	(381)
更生霉素 (381) 正定霉素和阿霉素 (382) 光辉霉素 (382)	
四、影响纺锤丝形成的药物.....	(382)

长春碱类 (382)	
第三节 抗癌药的合理应用	(383)
一、大剂量间歇疗法	(383)
二、序贯疗法	(383)
三、联合疗法	(383)
第九篇 其他	(387)
第四十八章 免疫调节剂	(387)
第一节 免疫抑制剂	(388)
糖皮质激素类 (388)	
环磷酰胺 (390)	
硫唑嘌呤 (391)	
第二节 免疫增强剂	(392)
一、生物制品	(392)
胸腺激素 (392)	
免疫转移因子 (392)	
干扰素 (393)	
人类丙种球蛋白 (393)	
二、微生物制剂	(393)
卡介苗 (393)	
短小棒状杆菌疫苗 (393)	
三、植物药	(393)
多糖类 (393)	
马兜铃酸 (393)	
四、化学合成药物	(393)
聚核武酸 (393)	
左咪唑 (394)	
第四十九章 药物的相互作用	(396)
一、概论	(396)
二、药物相互作用的机理与分类	(396)
三、结语	(402)
附表一 常用消毒防腐药	(403)
附表二 药用维生素	(408)
外文药名索引	(410)