

全国中等卫生学校试用教材

药 理 学

(供医士、妇幼医士、助产士、护士、
口腔医士、卫生医士、药剂士专业用)

山东科学技术出版社

全国中等卫生学校试用教材

药 理 学

全国中等卫生学校试用教材《药理学》编写组

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂潍坊厂印刷

787×1092毫米16开本 23印张 532千字

1980年1月第1版 1980年1月第1次印刷

印数：1—170,000

书号 14195·41 定价 1.90元

编写说明

本书是由卫生部和山东省卫生局组织有关高、中等医学院校共同编审的教材，供全国中等卫生学校三年制医士、妇幼医士、助产士、护士、口腔医士、卫生医士及药剂士七个专业试用。

全书内容包括药理学基础理论及实习教程两部分。理论部分共分 29 章 30 多万字，由于照顾的专业较多，各专业的要求和教学时数也不一致，故教材内容，可由各专业和各地结合具体情况有重点地选择应用。实习教程包括药物的一般知识及药理学实验，共写出实验 54 个，各校可根据专业的需要和设备条件灵活选用，实验时尽可能让学生自己操作或者进行示教。

参加编写的单位有山东医学院、山东医学院樱德分院、山东省沂水医专、北京市第一卫校、安徽省池州卫校、广西省梧州卫校、山东省胜利油田卫校、山东省济南卫校、山东省临沂卫校、山东省滕县卫校、山东省聊城卫校等。并由青岛医学院阎应举副教授审稿。

为了教学及学习的方便，书内加入了图、表，其中有些是自行设计绘制的，有些是引用有关教材及参考书的。

由于我们的水平有限，内容可能有不当之处，望各校师生在使用过程中及时提出宝贵意见，以便不断总结经验，进一步修订提高。

全国中等卫生学校试用教材
《药理学》编写组

一九七九年六月

目 录

第一章 药理学总论.....	1
第一节 概述.....	1
第二节 药物的作用.....	3
一、药物的基本作用.....	3
二、药物作用的主要类型.....	4
三、药物作用的机理.....	5
第三节 影响药物作用的因素.....	7
一、药物方面的因素.....	7
二、机体方面的因素.....	9
三、用药方法及其对药物作用的影响.....	11
第四节 药物在体内的过程.....	12
一、药物的吸收.....	13
二、药物在体内的分布.....	13
三、药物在体内的生物转化.....	14
四、药物的排泄.....	15
五、药物的消除和蓄积.....	16
第二章 麻醉药.....	17
第一节 全身麻醉药.....	17
一、全身麻醉药的作用和全麻过程的分期.....	17
二、常用的全麻药.....	19
麻醉乙醚(19) 氯烷(19) 甲氧氯乙烷(20) 硫喷妥钠(20) 氯胺 酮(21) 中效麻醉药(21)	
三、麻醉综合用药.....	22
第二节 局部麻醉药.....	22
一、局麻药的作用.....	23
二、局麻药的用法.....	24
三、常用的局麻药.....	25
普鲁卡因(25) 丁卡因(26) 利多卡因(26) 沙夫卡因(26)	
第三章 镇静催眠药.....	28
巴比妥类(28) 水合氯醛(31) 安眠酮(32) 导眠能(32) 溴化物(33) 酸枣仁(33) 柏子仁(33) 缬草(33) 首乌藤(33)	
第四章 抗癫痫药.....	34
苯妥英钠(35) 扑痫酮(35) 乙琥胺(36) 丙戊酸及抗癫痫灵(36) 抗癫痫药的应用问题.....	36
第五章 抗精神病药及抗焦虑药.....	38

一、抗精神病药(强安定药).....	38
氯丙嗪(38) 奋乃静(40) 氟奋乃静(40) 乙琥丙嗪(41) 泰尔登(41)	
二、抗焦虑药(弱安定药).....	41
安宁(41) 利眠宁(42) 安定(42) 羟噻(42)	
第六章 镇痛药	44
吗啡(45) 可待因(46) 喷替啶(47) 镇痛新(47) 安那度(48) 美散	
痛(48) 芬太尼(48) 元超(48)	
第七章 解热镇痛药及抗风湿药	50
一、水杨酸类.....	51
乙酰水杨酸(51) 水杨酸钠(52)	
二、乙酰苯胺类.....	52
非那西丁(53) 对乙酰氨基酚(53)	
三、吡唑酮类.....	53
氨基比林(54) 安乃近(54) 保太松(54) 羟基保太松(55)	
四、邻氨基甲酸类.....	55
甲灭酸(55) 氟灭酸(56) 氯灭酸(56) 甲氧灭酸(56)	
五、其他类.....	56
消炎痛(56) 炎痛静(56) 柴胡(57) 防己(57) 秦艽(57)	
六、解热镇痛药的复方制剂.....	57
第八章 中枢兴奋药	59
咖啡因(59) 尼可刹米(60) 戊四氮(60) 山梗菜碱(61) 野靛碱(61)	
回苏灵(61) 美解眠(61) 氯酯醒(62) 印防己毒素(62)	
第九章 传出神经系统药理概述	63
一、传出神经的分类与化学传递.....	63
二、传出神经递质的作用与受体.....	63
三、传出神经递质的代谢过程.....	66
四、传出神经药的作用与分类.....	67
第十章 拟胆碱药和抗胆碱药	69
第一节 拟胆碱药.....	69
一、M受体兴奋药.....	69
毛果芸香碱(69)	
二、胆碱酯酶抑制药(抗胆碱酯酶药).....	70
毒扁豆碱(70) 新斯的明(71) 加兰他敏(71)	
第二节 抗胆碱药.....	72
一、M受体阻断药.....	72
阿托品(72) 东莨菪碱(74) 颠茄(74) 山莨菪碱(75) 樟柳碱(75)	
后马托品(75) 普鲁本辛(76) 胃疡平(76) 胃安(76) 胃复康(76)	
〔附〕抗震颤麻痹药.....	76
苯海索(76) 左旋多巴(76) 金刚烷胺(77)	
二、N ₁ 受体阻断药——神经节阻断药.....	77
三、N ₂ 受体阻断药——骨骼肌松弛药.....	77

	筒箭毒碱(77) 汉肌松(78) 傣肌松(78) 琥珀胆碱(78) 氯琥珀胆碱(78)	
第十一章	拟肾上腺素药和抗肾上腺素药	79
第一节	拟肾上腺素药	79
一、 α, β 受体兴奋药		79
	肾上腺素(79) 麻黄碱(81) 枳实(82)	
二、 α 受体兴奋药		83
	去甲肾上腺素(83) 间羟胺(84) 苯肾上腺素(84) 甲氧胺(84)	
三、 β 受体兴奋药		85
	异丙肾上腺素(85) 多巴胺(86) 甲氧丁胺(87)	
第二节	抗肾上腺素药	87
一、 α 受体阻断药		87
	苋拉苏林(87) 酚妥拉明(88) 酚丁明(88)	
二、 β 受体阻断药		88
	[附] 传出神经药在休克治疗中的选用	89
第十二章	组织胺类和抗组织胺药	91
一、组织胺类		91
	组织胺(91) 吡啶(92)	
二、抗组织胺药		92
(一) H_1 受体阻断药		93
	盐酸苯海拉明(93) 盐酸异丙嗪(93) 氯苯吡胺(94) 盐酸氯苯丁啉(94)	
	盐酸氯苯甲胺(94) 盐酸吡拉明(94) 酒石酸苯苄胺(94)	
(二) H_2 受体阻断药		94
第十三章	作用于心血管系统的药物	95
第一节	强心药	95
	洋地黄(95) 洋地黄毒甙(95) 狄戈辛(95) 毛花丙甙(95) 毒毛旋花子甙K(95) 黄夹甙(95) 铃兰毒甙(95)	
	强心甙的临床应用及注意事项	100
	[附] 脱水糖素	101
第二节	抗心律失常药	101
	奎尼丁(102) 普鲁卡因胺(103) 苯妥英钠(104) 利多卡因(104) 心得安(104) 心得宁(105) 溴苄胺(105) 异搏停(105)	
第三节	抗心绞痛药	106
	亚硝酸异戊酯(107) 硝酸甘油(107) 硝酸戊四醇酯(107) 硝酸异山梨醇酯(107) 复方硝酸甘油片(107) 心可定(107) β 受体阻断药(108)	
	丹参(108) 葛根(108)	
第四节	降血脂药	108
	消胆胺(109) 氯苯丁酯(109) 烟酸(109) 烟酸肌醇酯(109) 豆油酸(110)	
	安吉宁(110)	
第五节	抗高血压药	110
一、作用于中枢神经部位的抗高血压药		111
	可乐定(111) 甲基多巴(112)	

二、神经节阻断药	112
六羟季铵(112) 安血定(112) 美加明(113) 派必定(113)	
三、作用于肾上腺素能神经末梢的抗高血压药	113
利血平(113) 降压灵(114) 胍乙啶(114)	
四、作用于血管平滑肌的抗高血压药	114
胍苄啶(114) 双胍苄啶(115) 长压定(115) 硝普钠(115) 地巴 唑(115)	
五、噻嗪类抗高血压药	116
六、常用的抗高血压中草药	116
臭梧桐(116) 罗布麻叶(116)	
抗高血压药的应用原则	116
第十四章 作用于呼吸系统的药物	118
第一节 镇咳药	118
可待因(118) 咳必清(118) 咳美芬(119) 退嗽(119) 咳平(119) 咳 散(119) 半夏(119) 矮地茶(119) 川贝母(119) 浙贝母(119) 苦杏 仁(120)	
第二节 祛痰药	120
氯化铵(120) 桔梗(120) 远志(120) 烈香杜鹃(121) 愈创木酚甘油醚 (121) 痰易净(121) 必嗽平(121)	
第三节 平喘药	121
氨茶碱(122) 喘定(122) 喘咳宁(122) 色甘酸钠(122) 地龙(123) 芸香草(123)	
第十五章 作用于消化系统的药物	125
第一节 健胃驱风药	125
复方龙胆酊(125) 龙胆苏打片(125) 大苏打片(125) 姜酊(125)	
第二节 助消化药	125
稀盐酸(125) 胃蛋白酶(126) 胰酶(126) 干酵母(126) 药曲(126) 山楂(126) 麦芽(126) 鸡内金(127) 乳酶生(127)	
第三节 抗酸药及促进溃疡愈合药	127
一、抗酸药	127
碳酸氢钠(127) 碳酸钙(127) 海螵蛸(128) 瓦楞子(128) 鸡蛋壳(128) 乌贝散(128) 甘柳散(128) 氯化镁(128) 氢氧化铝(128) 三硅酸镁(129)	
二、促进溃疡愈合药	129
维生素U(129) 生胃酮(129) 硫糖铝(130) 甲流咪唑(130) 甲氧咪 唑(130)	
第四节 止吐药	130
吐来抗(131) 茶苯海明(131) 灭吐灵(131) 止呕灵(131)	
第五节 泻药和止泻药	132
一、泻药	132
硫酸镁(132) 硫酸钠(133) 酚酞(133) 双醋酚丁(133) 三醋酚丁(133) 大黄(133) 蓖麻油(134) 甘油(134) 开塞露(134) 甘油栓(134) 液 体石蜡(134) 火麻仁(134) 郁李仁(134) 蜂蜜(134)	

泻药的选择和应用时的注意事项	134
二、止泻药	135
鞣酸蛋白(135) 次碳酸铋(135) 药用炭(135) 矽炭银(135) 复方樟脑 酚(135) 苯乙哌啶(135)	
第六节 利胆药	136
牛胆酸钠(136) 去氢胆酸(136) 去氢胆酸钠(136)	
第七节 治疗肝炎及肝硬化的辅助药	137
一、去脂药	137
胆碱(137) 蛋氨酸(137) 二氯醋酸二异丙胺(137) 抗坏血酸二异丙胺 (137) 肌醇(138)	
二、辅助肝脏解毒功能药	138
葡萄糖醛酸内酯(138)	
三、防治肝昏迷的药物	138
(一) 降血氨药	138
谷氨酸(138) 精氨酸(138) γ -氨基戊酸(139)	
(二) 促中枢神经递质形成药	139
左旋多巴(139)	
四、中草药	140
茵陈(140) 地耳草(140) 水飞蓟(140)	
第十六章 利尿药和脱水药	141
第一节 利尿药	141
一、利尿药作用的肾脏生理学基础	141
二、常用利尿药	142
(一) 化学合成利尿药	142
1. 强效利尿药	142
呋喃苯胺酸(143) 利尿酸(143) 丁苯氧酸(144)	
2. 中效利尿药	145
氢氯噻嗪(145) 环戊甲噻嗪(146) 氯噻嗪(146)	
3. 弱效利尿药	146
安体舒通(146) 氨苯喋啶(147) 氨氯噻嗪(147) 乙酰唑胺(147)	
(二) 中草药利尿药	148
泽泻(148) 车前子(148) 茯苓(148) 白茅根(148) 白术(148) 玉米须 (148)	
第二节 脱水药	148
甘露醇(149) 山梨醇(149) 葡萄糖(149) 尿素(149)	
第十七章 子宫收缩药	151
催产素(151) 麦角制剂(152) 益母草(153) 红花(153)	
第十八章 激素类药物	154
第一节 肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质激素	155
一、肾上腺皮质激素	155
(一) 盐皮质激素	155
醛固酮(155) 去氧皮质酮(155)	

(二) 糖皮质激素	155
醋酸可的松(159) 氯化可的松(159) 氯化可的松琥珀酸钠(159) 醋酸氢	
化可的松(160) 醋酸氟氢可的松(160) 醋酸泼尼松(160) 醋酸泼尼松龙	
(160) 地塞米松(160) 倍他米松(160) 肤轻松(160)	
二、促肾上腺皮质激素	160
三、甘草	160
第二节 甲状腺制剂和抗甲状腺药	161
一、甲状腺制剂	161
甲状腺(163) 甲状腺素(163) 三碘甲状腺原氨酸钠(163)	
二、抗甲状腺药	163
(一) 硫脲类	163
丙基硫氧嘧啶(164) 甲基硫氧嘧啶(164) 他巴唑(164) 甲亢平(164)	
(二) 碘制剂	164
复方碘溶液(164)	
(三) 中草药	164
黄药子(164)	
(四) 放射性碘 ¹³¹	164
第三节 胰岛素及其他降血糖药	165
一、胰岛素	165
二、口服降血糖药	166
(一) 磺酰脲类	166
甲苯磺丁脲(166) 氯磺丙脲(167) 优降糖(167)	
(二) 双胍类	167
苯乙双胍(167)	
第四节 性激素类药物	168
一、雌激素	168
己烯雌酚(168) 丙酸己烯雌酚(169) 己烷雌酚(169) 炔雌醇(169)	
二、孕激素	169
黄体酮(171) 甲孕酮(171) 甲地孕酮(171) 炔诺酮(171)	
三、雄激素和同化激素	171
甲基睾酮(172) 丙酸睾酮(172) 三合激素注射液(173) 李乙庚睾酮	
素(175) 苯丙酸诺龙(173) 癸酸诺龙(173) 康力龙(173) 康复龙(173)	
4-氯酚酯睾酮(173)	
第十九章 避孕药	174
第一节 主要抑制排卵的避孕药	174
复方炔诺酮片(175) 复方甲地孕酮片(175) 复方 18-甲基炔诺酮片(175)	
复方己酸孕酮注射液(175)	
第二节 主要阻碍受精的避孕药	175
苯乙酸汞(175) 辛硝酸汞(175) 雷奈醇醚(175)	
第三节 主要干扰孕卵着床的避孕药	176
双炔失碳酯(176) 甲地孕酮(176) 炔诺酮(176)	
第四节 影响子宫和胎盘功能的避孕药	176

前列腺素(176) 天花粉(177) 利瓦诺尔(178)	
第五节 主要抑制精子生成的避孕药	178
棉酚(178)	
第二十章 维生素类药物	179
第一节 水溶性维生素	179
一、B族维生素	179
维生素B ₁ (179) 维生素B ₂ (180) 烟酰胺、烟酸(180) 维生素B ₆ (181)	
二、维生素C和路丁	182
维生素C(182) 路丁(182)	
第二节 脂溶性维生素	183
维生素A(183) 维生素D(183) 维生素E(184)	
第二十一章 作用于血液与造血系统的药物	185
第一节 抗贫血药	185
铁制剂(185) 叶酸(186) 维生素B ₁₂ (187) 氯化钴(188)	
第二节 促进白细胞生成的药物	188
鲨肝醇(188) 维生素B ₄ (188) 半胱氨酸(188) 利血生(188) 白血生(188) 核苷酸(189) 鸡血藤(189)	
第三节 止血药和抗凝血药	189
一、止血药	190
(一) 促进凝血因子生成的止血药	190
维生素K(190) 止血敏(191)	
(二) 抗纤维蛋白溶解的止血药	191
对氨基苯甲酸(191) 止血环酸(191) 6-氨基己酸(192) 抑肽酶(192)	
(三) 作用于血管的止血药	192
安络血(192) 垂体后叶制剂(192)	
(四) 止血中草药	193
紫珠叶(193) 三七(193) 牛西(193) 小蓟(193)	
二、抗凝血药	193
肝素(193) 双香豆素及其衍生物(194) 链激酶(194) 尿激酶(195) 枸橼酸钠(195)	
第二十二章 无机盐类及血浆代用品	196
第一节 无机盐类	196
一、钠盐	196
氯化钠(196) 碳酸氢钠(197) 乳酸钠(197)	
二、钾盐	198
氯化钾(198)	
三、钙盐	198
葡萄糖酸钙(199) 氯化钙(199) 乳酸钙(199)	
第二节 血浆代用品	199
右旋糖酐(199) 低分子右旋糖酐(200) 小分子右旋糖酐(200)	
第二十三章 抗癌性肿瘤药	201

第一节 细胞增殖周期与抗恶性肿瘤药的分类	201
第二节 常用抗恶性肿瘤药	203
一、烷化剂	203
(一) 氮芥类	203
氮芥(203) 环磷酰胺(204) 苯丁酸氮芥(204) N-甲酰溶肉瘤素(204)	
消瘤芥(204)	
(二) 乙撑亚胺类	205
噻替派(205) 亚胺醌(205)	
(三) 磺酸酯类	205
马利兰(205)	
(四) 亚硝脲类	206
卡氮芥(206) 环己亚硝脲(206)	
二、抗代谢药	206
(一) 抗叶酸药	206
甲氨蝶呤(206)	
(二) 嘌呤类	207
6-巯基嘌呤(207) 溶瘤呤(208) 硫鸟嘌呤(208)	
(三) 嘧啶类	209
氟脲嘧啶(209) 阿糖胞苷(209)	
三、抗癌抗生素	210
更生霉素(210) 争光霉素(210) 光辉霉素(211) 自力霉素(211) 正定	
霉素(211)	
四、抗癌中草药	212
长春碱(212) 长春新碱(212) 秋水仙碱(212) 秋水仙胺(212) 喜树碱	
(213) 农吉利(213) 斑蝥素(213) 肿节风(214)	
五、激素类药物	214
(一) 皮质激素和促皮质激素	214
(二) 雌激素与雄激素	214
六、其他	214
左旋门冬酰胺酶(214) 甲基苄雌(215) 丙咪胺(215) 羧基脲(215)	
第三节 抗恶性肿瘤药应用的一般原则	216
第二十四章 影响免疫功能的药物	217
一、免疫抑制剂	217
(一) 常用的免疫抑制剂及其作用机理	217
1. 糖皮质激素类制剂(217) 2. 烷化剂(217) 3. 抗代谢药(217) 硫唑	
呤(217) 4. 抗菌素(218) 5. 中草药(218)	
(二) 免疫抑制剂的不良反应	218
(三) 免疫抑制剂的临床应用	219
二、免疫增强剂	219
结核菌苗(219) 左旋咪唑(220) 短小棒状杆菌菌苗(220) 转移因子(220)	
多糖肽(221)	

第二十五章 抗菌生物药	222
第一节 抗菌素	222
一、主要用于革兰氏阳性细菌感染的抗菌素	224
(一) 青霉素类	224
青霉素 G (224) 氨基青霉素 (226) 羧苄青霉素 (227) 苯唑青霉素 (227)	
邻氯青霉素 (227) 双氯青霉素 (227)	
(二) 先锋霉素类	228
先锋霉素 I (228) 先锋霉素 II (228) 先锋霉素 IV (228)	
(三) 大环内酯类	229
红霉素 (229)	
二、主要用于革兰氏阴性细菌感染的抗菌素	229
(一) 氨基糖甙类	229
链霉素 (229) 双氢链霉素 (231) 卡那霉素 (231) 庆大霉素 (231)	
新霉素 (231)	
(二) 多粘菌素类	232
抗敌素 (232)	
三、广谱抗菌素	232
(一) 氯霉素类	232
氯霉素 (232) 合霉素 (233)	
(二) 四环素类	233
盐酸金霉素 (235) 盐酸土霉素 (235) 强力霉素 (235) 甲烯土霉素 (235)	
第二节 磺胺类药和甲氧苄氨嘧啶	236
一、磺胺类药	236
磺胺嘧啶 (240) 磺胺二甲嘧啶 (240) 磺胺异恶唑 (240) 磺胺甲基异恶唑 (240)	
4-磺胺-2,6-二甲氧嘧啶 (240) 2-磺胺-5-甲氧嘧啶 (240) 4-磺胺-6-甲氧嘧啶 (241)	
2-磺胺-3-甲氧嘧啶 (241) 4-磺胺-5,6-二甲氧嘧啶 (241)	
磺胺脒 (241) 酞磺胺噻唑 (241) 磺胺噻唑 (241) 磺胺嘧啶银盐 (241)	
甲磺灭胺 (241)	
二、甲氧苄氨嘧啶	241
第三节 抗菌药临床应用中应注意的几个问题	242
第四节 唑啉类药	245
咪唑妥因 (245) 咪唑唑酮 (245) 咪唑西林 (245)	
第五节 抗感染中草药	245
黄连 (246) 黄柏 (246) 黄连素 (246) 黄芩 (246) 穿心莲 (246) 连翘 (247)	
金银花 (247) 忍冬藤 (247) 大青叶 (247) 板蓝根 (247) 鱼腥草 (248)	
大蒜 (248) 四季青 (248) 虎杖 (248)	
第六节 抗结核药和抗麻风病药	249
一、抗结核药	249
异烟肼 (249) 链霉素 (249) 对氨基水杨酸钠 (250) 利福平 (250) 乙硫异烟胺 (251)	
乙胺丁醇 (251) 吡嗪酰胺 (251) 环丝氨酸 (251)	
抗结核病的临床应用	251
二、抗麻风病药	251

酚类药物(251) 磺脲类(252) 麻风宁(252)

第七节 抗病毒药和抗真菌药252

一、抗病毒药252

金刚烷胺(252) 吗啉双胍(253) 碘昔(253)

二、抗真菌药253

灰黄霉素(253) 制霉菌素(253) 克霉唑(254) 二性霉素B(254)

第八节 防腐消毒药254

一、酚类254

酚(255) 煤酚皂溶液(255) 色石脂(255)

二、醇类255

乙醇(255)

三、醛类255

甲醛溶液(255)

四、酸类255

硼酸(256) [附]:复方硼砂溶液(256) 水杨酸(256) 苯甲酸(256) 十一

烯酸(256) 醋酸(256) 乳酸(256)

五、卤素类256

碘(256) 漂白粉(256)

六、氧化剂256

高锰酸钾(256) 过氧化氢溶液(256)

七、染料类257

甲紫(257) 利瓦诺尔(257)

八、重金属化合物257

升汞(257) 氯化氨基汞(257) 黄氧化汞(257) 红汞(257) 硫柳汞(257)

硝酸汞(257) 硫酸锌(257)

九、表面活性剂257

新洁尔灭(258) 洗必太(258) 杜灭芬(258)

十、其他258

紫草油(258) 猫油(258)

第二十六章 抗寄生虫病药259

第一节 抗疟药259

一、主要控制症状的药物260

氯喹(260) 哌喹(261) 奎宁(261) 青蒿素(262)

二、主要控制复发和传播的药物262

伯氨喹(262)

三、主要用于预防的药物262

乙胺嘧啶(262) 氯胍(263) 环氯胍(263)

四、抗疟药的联合应用263

第二节 抗阿米巴药和抗滴虫药263

一、抗阿米巴药263

(一) 作用于肠内、外阿米巴的药物264

依米丁(264) 灭滴灵(265)	
(二) 作用于肠内阿米巴的药物	265
喹碘方(265) 卡巴肿(265) 抗菌素(266) 中草药(266)	
(三) 作用于肠外阿米巴的药物	266
氯喹(266)	
二、抗滴虫药	266
灭滴灵(266) 乙胺酚胺(266) 蛇床子(267)	
第三节 防治血吸虫病药及抗其他吸虫病药	267
一、防治血吸虫病药	267
(一) 抗血吸虫病药	267
酒石酸锑钾(267) 没食子酸锑钠(268) 吡喹酮(268) 硝硫氰胺(269)	
(二) 杀灭钉螺的药物	269
五氯酚钠(269) 氯硝柳胺(270) 氰氯化钙(270) 茶子饼(270)	
二、抗其他吸虫病药	270
硫双二氯酚(270) 吡喹酮(270) 槟榔(270)	
第四节 抗丝虫病药及抗黑热病药	271
一、抗丝虫病药	271
乙胺嘧啶(271)	
二、抗黑热病药	271
葡萄糖酸锑钠(271)	
第五节 驱肠虫药	272
一、主要驱蛔虫药	272
噻嘧啶(272) 四咪唑(272) 左旋咪唑(272) 山道年(273) 噻丙咪(273)	
苦楝皮(273) 使君子(274)	
二、主要驱钩虫药	274
苯酚宁(274) 四氢乙炔(274)	
三、主要驱蛲虫药	274
扑蛲灵(274) 噻苯达唑(275)	
四、驱绦虫药	275
槟榔(275) 南瓜子(275) 鹤草芽(275) 氯硝柳胺(275)	
五、应用驱肠虫药注意事项	276
第二十七章 杀虫药和毒鼠药	277
第一节 杀虫药	277
一、有机氯杀虫药	277
六六六(277)	
二、有机磷杀虫药	277
敌百虫(277) 敌敌畏(278) 马拉硫磷(278) 倍硫磷(278)	
三、氨基甲酸酯类	278
西维因(278) 茂巴(278)	
四、中草药	278
除虫菊(278) 百部(278)	

五、其他	279
升华硫(279) 苯甲酸苯酯(279)	
第二节 毒鼠药	279
磷化锌(279) 安妥(279) 敌鼠钠(279)	
第二十八章 解毒药	280
第一节 有机磷中毒解毒药	280
一、M受体阻断药	281
阿托品(281)	
二、胆碱酯酶复活药	281
碘解磷定(281) 氯解磷定(282) 双复磷(283)	
第二节 有机氟中毒解毒药	283
乙酰胆(283)	
第三节 金属和类金属中毒解毒药	284
一、含巯基解毒药	284
二巯基丙醇(285) 二巯基丙磺酸钠(286) 二巯基丁二酸钠(286) 青霉 胺(286)	
二、金属络合剂	286
依地酸钙钠(286)	
第四节 氰化物中毒解毒药	287
亚硝酸化合物(287) 亚甲蓝(288) 硫代硫酸钠(288)	
第五节 蛇毒中毒解毒药	288
群用蛇药(288) 上海蛇药(288) 南通蛇药(289) 抗蛇毒血清(289) 半 边莲(289) 重楼(289)	
第二十九章 诊断用药	290
第一节 X线造影剂	290
一、钡剂	290
硫酸钡(290)	
二、碘造影剂	290
(一) 无机碘化物造影剂	290
碘化钠(290)	
(二) 水溶性有机碘化物造影剂	291
泛影钠(291) 泛影葡胺(291) 碘酞葡胺(291) 酞酞苯酸钠(291) 胆 影葡胺(291)	
(三) 非水溶性有机碘化物造影剂	292
碘番酸(292) 碘阿芬酸(292)	
(四) 油脂类碘造影剂	292
碘油(292) 乙碘油(292)	
〔附〕常用的碘过敏试验方法	292
第二节 器官功能检查用药	293
酚磺酞(293) 碘磺酞钠(293) 荧光素钠(293) 葡萄糖(293)	
实习教程	294
一、药物的一般知识	294

- (一) 药物的来源(294) (二) 植物药的有效成分(294) (三) 毒药、剧毒、
限制性剧毒和解毒药品的概念(295) (四) 药物的衡量、浓度及其计算
(295) (五) 药物的保管(296) (六) 生物检定(299) (七) 药典(299)
(八) 药物制剂(299) (九) 配伍禁忌(302)

二、药理学实验的一般方法	303
三、药理学实验	304
实验一 配制 75% 乙醇溶液 100ml	304
实验二 碘酊的配制	304
实验三 药物的剂量对药物作用的影响	304
实验四 给药途径对药物作用的影响	305
实验五 药物的协同作用	306
实验六 药物的对抗作用	306
实验七 药物的排泄	306
实验八 肝功能降低对药物作用及解毒的影响	307
实验九 乙醚的麻醉作用	307
实验十 吸入麻醉及基础麻醉对吸入麻醉的影响	307
实验十一 冬眠 1 号对乙醚麻醉作用的影响	308
实验十二 硫喷妥钠的静脉麻醉作用	308
实验十三 丁卡因、普鲁卡因粘膜麻醉的效力比较	308
实验十四 丁卡因、普鲁卡因的毒性比较	309
实验十五 普鲁卡因的传导麻醉	309
实验十六 普鲁卡因的椎管麻醉	310
实验十七 苯巴比妥钠的抗惊厥作用	310
实验十八 异戊巴比妥钠与苯巴比妥钠的作用比较及肝功能降低对其作用的影响	311
实验十九 氯丙嗪的镇静及镇吐作用	312
实验二十 氯丙嗪的镇静作用	312
实验二十一 氯丙嗪的镇静、降温作用	312
实验二十二 镇痛药的镇痛作用	313
实验二十三 匹拉米酮的退热作用及氯丙嗪的降温作用	314
实验二十四 中枢兴奋药对呼吸抑制的解救	315
实验二十五 毒扁豆碱及阿托品对瞳孔的影响	316
实验二十六 拟胆碱药和抗胆碱药对离体肠平滑肌的影响	316
实验二十七 去甲肾上腺素对蛙肠系膜血管的影响	318
实验二十八 肾上腺素对离体蛙心的兴奋作用及心得安的对抗作用	318
实验二十九 传出神经药对血压的影响	318
实验三十 强心甙对离体蛙心的影响	321
实验三十一 亚硝酸异戊酯扩张兔耳血管的作用	321
实验三十二 降压灵、异丙肾上腺素和 Ca^{2+} 对兔血压的影响	321
实验三十三 利血平耗竭儿茶酚胺的作用	322
实验三十四 可待因的镇咳作用	322

实验三十五	祛痰药对纤毛上皮细胞活动的影响	323
实验三十六	氨茶碱对药物性哮喘的拮抗作用	324
实验三十七	制酸药中和盐酸时的产气现象	324
实验三十八	硫酸镁的导泻作用机理分析	324
实验三十九	硫酸镁的吸收作用及其中毒后的解救	325
实验四十	茶叶浸剂对铁剂的沉淀作用	325
实验四十一	枸橼酸钠的抗血凝作用	325
实验四十二	肝素的抗血凝作用	325
实验四十三	呋喃苯氨酸的利尿作用	326
实验四十四	催产素与麦角新碱对离体子宫的作用	326
实验四十五	氯化可的松对细胞膜的保护作用	327
实验四十六	可的松类的抗炎作用	327
实验四十七	磺胺类药物的溶解性	327
实验四十八	吐根碱对离体蛙心的毒性	328
实验四十九	酒石酸锑钾对离体蛙心的毒性	328
实验五十	过氧化氢溶液的放氧现象	328
实验五十一	防腐消毒药对蛋白质的沉淀反应	329
实验五十二	高锰酸钾的解毒作用	329
实验五十三	阿托品及解磷定对敌百虫中毒的解救	329
实验五十四	中草药注射剂的安全试验	330

附录

一、常用实验动物的捉拿与给药方法	332
二、中草药制剂的评选和应用	334
三、常用生理溶液的种类、成分及应用对象	337
四、胶泥的配制	337
五、烟纸固定液的配制	338
六、清洁液的配制	338
七、常用非吸入性麻醉药的给药途径和用量	339
八、常用实验动物生理常数	339
九、外文药名索引	340