

药理学及处方

# 目 录

<b>第一篇 药理学总論</b> .....	1
<b>第一章 绪论(吳葆杰)</b> .....	1
(一)药物及药理学的概念(1)      (二)药理学在医学科学中的地位(1)	
(三)学习药理学的目的(1)      (四)药理学的研究方法(1)	
(五)药物和药理学的发展概况(2)      (六)新中国在药物和药理学方面的成就(5)	
<b>第二章 药物的作用(吳葆杰)</b> .....	6
第一节 药物作用的概念 .....	6
第二节 药物作用的类型 .....	6
第三节 药物的基本作用 .....	9
<b>第三章 影响药物作用的因素(吳葆杰)</b> .....	10
第一节 药物方面的因素 .....	11
(一)药物的性状(11)      (二)药物的成分(11)      (三)药物的化学结构(12)	
(四)药物的剂量(13)	
第二节 机体方面的因素 .....	15
(一)年龄和体重(15)      (二)性别(16)      (三)生物种属(16)      (四)个体差异(16)	
(五)病理状态(18)      (六)神经系统的机能状态(18)	
第三节 用药方法及其对药物作用的影响 .....	18
一、给药的途径(18)      二、给药的时间(21)      三、用药次数(21)	
四、配伍用药(22)      五、用药时的环境(22)	
第四节 药物在体内的过程及对药物作用的影响 .....	23
(一)吸收(23)      (二)分布(23)      (三)转化(23)      (四)排泄(24)	
<b>第四章 处方学(曲钧庆)</b> .....	25
第一节 药物的一般知识 .....	26
一、药物的来源(26)      二、植物药的有效成分(27)      三、毒药、剧药和麻醉药品(28)	
四、药物的保管(28)      五、药典(29)	

第二节 处方的概念及处方法 .....	30
一、处方的结构和开写处方的一般规则(30)	二、处方的种类(33)
三、处方常用拉丁字及其简写(34)	
第三节 药物的衡量 .....	36
一、常用的衡量及其换算(36)	二、药物浓度的表示方法及其换
算(37)	
第四节 生物检定 .....	40
第五节 药物的制剂与剂型 .....	43
一、液体剂型 .....	43
溶液剂(43)    注射剂(45)    合剂(46)    酊剂(47)    芳香水	
剂(47)    糖浆剂(47)    乳剂(48)    洗剂(48)    浸膏剂及流浸膏	
剂(48)	
二、固体剂型 .....	48
散剂(48)    胶囊剂(51)    片剂(51)	
三、软性剂型 .....	52
(一)软膏剂(52)    (二)眼用软膏(53)    (三)糊剂(54)    (四)栓	
剂(54)	
四、配伍禁忌 .....	54
<b>第二篇 主要作用于神經系統的药物(吳葆杰) .....</b>	<b>57</b>
第五章 主要作用于中枢神经系统的药物 .....	57
第一节 全身麻醉药 .....	57
一、全身麻醉药的概念和发展简史 .....	57
二、全身麻醉药的作用机制 .....	58
三、全身麻醉药的种类 .....	58
(一)吸入麻醉药：麻醉醚(58)    麻醉氯仿(61)    氯乙烷(62)    氯	
烷(62)	
(二)吸入麻醉药——静脉麻醉药：硫喷妥钠(62)    羟	
钠(63)	
四、复合麻醉 .....	64
第二节 催眠药 .....	65
一、催眠药的概念 .....	65
二、催眠药的作用机制 .....	65

三、常用的催眠药.....	69
(一)巴比妥类催眠药：巴比妥(68) 苯巴比妥(69) 戊巴比妥 钠(69) 异戊巴比妥钠(69) 司可巴比妥钠(69)	
(二)水合氯醛 .....	69
(三)炔己蚁胺 .....	70
(四)多睡丹.....	70
四、催眠药的急性中毒与救治 .....	70
<b>第三节 抗癫痫药 .....</b>	<b>71</b>
苯妥英钠(72) 美索因(72) 三甲双酮(73) 去氧苯巴妥(73)	
<b>第四节 镇痛药 .....</b>	<b>74</b>
一、阿片类镇痛药 .....	74
盐酸吗啡(75) 磷酸可待因(78) 盐酸乙基吗啡(79) 其它阿片 类制剂——阿片酊、阿片全碱、复方樟脑酊(79)	
二、人工合成的镇痛药.....	80
度冷丁(80) 阿那度(80)	
三、延胡索 .....	81
<b>第五节 解热镇痛药 .....</b>	<b>82</b>
一、苯胺类药物 .....	83
非那西汀(83) 醋氨酚(83)	
二、吡唑酮类药物 .....	83
匹拉米洞(83) 安乃近(84) 安替比林(84) 保泰松(84)	
三、水杨酸类药物 .....	85
阿司匹林(85) 水杨酸钠(85) 抗炎松(86)	
四、汉防己 .....	87
五、非特异性蛋白制剂 .....	87
<b>第六节 镇静药及安定药 .....</b>	<b>88</b>
一、镇静药 .....	88
溴化物(88)	
二、安定药 .....	91
氯丙嗪(91) 乙酰丙嗪(94) 羟哌氯丙嗪(95) 利血平(95) 眠 尔通(95)	
<b>第七节 中枢兴奋药 .....</b>	<b>96</b>

一、咖啡因类药物	97
咖啡因(97) 茶碱——氨茶碱(98) 柯柯碱(99)	
二、脑干兴奋药	99
戊四氮(99) 尼可刹米(100) 印防己毒素(101) 山梗菜碱(101) 贝美格(102)	
三、脊髓兴奋药	102
士的宁(102)	
四、中枢兴奋性中药	102
人参(102) 五味子(103)	
五、抗抑郁药	103
<b>第六章 主要作用于传入神经末梢部分的药物</b>	104
<b>第一节 局部麻醉药</b>	104
一、局部麻醉药的概念	104
二、局部麻醉药发展简史	104
三、局部麻醉药的作用特点	105
四、局部麻醉药的用法	105
五、常用的局部麻醉药	106
盐酸可卡因(106) 盐酸普鲁卡因(107) 酊卡因(109) 利多卡 因(109) 达克罗宁(109) 苯卡因(110) 沙夫卡因(110)	
<b>第二节 保护皮肤及粘膜的药物</b>	111
一、收敛药	112
鞣酸(112) 鞣酸蛋白(113) 醋酸铅(113) 明矾(113)	
二、覆盖药	113
淀粉(113) 明胶(113) 阿拉伯胶(114)	
三、吸着药	114
活性炭(114) 炉甘石(114) 白陶土(114) 滑石粉(115) 氧化 锌(115)	
四、润滑药	115
<b>第三节 皮肤及粘膜刺激药</b>	116
氯溶液(117) 松节油(117) 薄荷(117) 樟脑(118) 鱼石 脂(118) 松馏油(118) 芳香氯醑(118)	
<b>第七章 主要作用于传出神经末梢部分的药物</b>	119

第一节 概说 .....	119
一、传出神经的分类和主要的生理功能 .....	119
二、神经冲动的化学传递 .....	121
三、胆硷能神经和肾上腺素能神经的生理功能 .....	123
四、药物作用的方式和分类 .....	123
第二节 拟胆硷药 .....	125
一、完全拟似药 .....	125
乙酰胆硷(125) 氯化氯甲酰胆硷(125)	
二、毒蕈硷拟似药 .....	126
醋甲胆硷(126) 毛果芸香硷(127)	
三、抗胆硷酯酶药 .....	127
毒扁豆硷(128) 新斯的明(129) 有机磷酸酯类(130)	
第三节 抗胆硷药 .....	131
一、毒蕈硷样作用对抗药 .....	131
硫酸阿托品(131) 氢溴酸东莨菪硷(135) 颠茄(135) 合成的毒蕈硷样作用对抗药：氢溴酸后马托品(136) 洄本辛(136) 普鲁本辛(136) 胃疡平(137) 安坦(137)	
二、骨骼肌松弛药 .....	137
箭毒(137) 氯化筒箭毒硷(138) 氯化琥珀酰胆硷(138)	
三、神经节阻断药 .....	139
第四节 拟肾上腺素药和抗肾上腺素药 .....	140
一、拟肾上腺素药 .....	140
肾上腺素(140) 去甲肾上腺素(143) 麻黄硷(144) 异丙肾上腺素(146) 苯丙胺(146) 盐酸萘唑啉(147)	
二、抗肾上腺素药 .....	147
氢麦毒(148)	
<b>第三篇 作用于內脏系統的药物(黃文兴) .....</b>	<b>150</b>
第八章 主要作用于心血管系统的药物 .....	150
第一节 主要作用于心脏的药物 .....	150
一、强心性配糖体 .....	150
洋地黃(150) 毒毛旋花子甙(156) 羊角拗甙(157) 夹竹桃(158)	
二、抗心律紊乱药 .....	158

奎尼丁(158)	普鲁卡因胺(159)				
<b>第二节 血管扩张药</b>	<b>160</b>				
(一)亚硝酸类药物	160				
亚硝酸异戊酯(162)	硝酸甘油溶液(162)	亚硝酸钠(162)			
(二)罂粟碱	163				
<b>第三节 抗高血压药</b>	<b>164</b>				
一、萝芙木——降压灵(165)	利血平(165)	二、胍乙啶(166)			
三、肼苯哒嗪(167)	四、神经节阻断药——六羟季铵(168)	潘托林(168)			
托林(168)	氯异桑大明(169)	美卡明(169)	那诺芬(169)		
五、地巴唑(170)	六、氯噻嗪类(170)	七、臭梧桐(170)			
<b>第四节 抗组织胺药</b>	<b>172</b>				
盐酸苯海拉明(172)	异丙嗪(173)	氯屈米(173)	吡苯待明(173)		
<b>第九章 主要作用于消化系统的药物</b>	<b>175</b>				
<b>第一节 健胃药、驱风药和助消化药</b>	<b>175</b>				
一、健胃药	175				
复方龙胆酊(175)	黄连酊(175)	橙皮酊(175)			
二、驱风药	176				
姜酊(176)	复方豆蔻酊(176)	桂皮酊(176)	茴香油(176)	薄荷水(176)	
三、助消化药	176				
稀盐酸(176)	胃蛋白酶(176)	胰酶(177)	麦飞鸣(177)	淀粉酶(177)	神曲(177)
<b>第二节 催吐药和镇吐药</b>	<b>178</b>				
一、催吐药	178				
盐酸去水吗啡(178)					
二、镇吐药	180				
中枢性镇吐药(180)	阻断迷走神经功能的镇吐药(180)	保护胃粘膜的镇吐药(180)			
<b>第三节 抗酸药</b>	<b>181</b>				
碳酸氢钠(181)	氧化镁(182)	碳酸钙(182)	三硅酸镁(182)		
氢氧化铝(183)					

<b>第四节 泻药和止泻药</b>	185
一、泻药	185
(一)机械刺激性泻药	185
硫酸镁(185) 硫酸钠(188)	
(二)化学刺激性泻药	188
蓖麻油(188) 大黄(189) 酚酞(190) 双醋酚汀(190) 三醋酚 汀(191)	
(三)滑润性泻药	191
液体石蜡(191)	
二、止泻药	191
镇静性止泻药(191) 收敛保护性止泻药(191) 抗病原性止泻 药(191)	
<b>第十章 主要作用于呼吸系统的药物</b>	192
<b>第一节 镇咳药和祛痰药</b>	192
一、镇咳药	193
复方甘草合剂(193) 复方吐根散(193)	
二、祛痰药	193
(一)盐类祛痰药: 氯化铵(194) 碳酸铵(194)	
(二)恶心性祛痰药: 吐根(195) 远志(195)	
(三)刺激性祛痰药: 木馏油(195)	
<b>第二节 止喘药</b>	196
拟肾上腺素类药物(196) 抗毒蕈碱样作用的药物(196) 直接松弛 支气管平滑肌的药物(196) 抗组织胺药物(196) 激素类药物(196)	
<b>第十一章 主要作用于子宫的药物(附避孕药)</b>	197
脑垂体后叶(197) 麦角(200) 益母草(202) 避孕药(203)	
<b>第四篇 主要影响组织代谢过程的药物(郑瑞琴)</b>	204
<b>第十二章 抗贫血药和影响血凝过程的药</b>	204
<b>第一节 抗贫血药</b>	204
铁剂(204) 维生素B <sub>12</sub> 及肝制剂(206) 叶酸(207)	
<b>第二节 抗血凝药和凝血药</b>	208
一、抗血凝药	209
肝素(209) 双香豆素(210) 新双香豆素(210) 枸橼酸钠(210)	

二、 凝血药 .....	211
维生素K(211) 凝血质(212) 安特诺新(212) 仙鹤草素(212)	
明胶海绵(212)	
第十三章 激素类药物 .....	213
第一节 皮质激素和促皮质激素 .....	213
一、 皮质激素 .....	213
(一) 矿质代谢皮质激素 .....	213
醋酸去氧皮质酮(213)	
(二) 糖代谢皮质激素 .....	213
可的松(216) 氢化可的松(217) 泼尼松(217) 去氢氢化可的松(217)	
二、 促皮质激素 .....	217
三、 甘草 .....	218
第二节 性激素和促性腺激素 .....	219
一、 女性激素类制剂 .....	219
已烯雌酚(219) 己烷雌酚(220) 黄体激素(220) 妊娠素(221)	
二、 男性激素类制剂 .....	221
甲基睾丸素(222) 丙酸睾丸素(222)	
三、 促性腺激素 .....	222
注射用绒毛膜促性腺激素(222)	
第三节 甲状腺激素和抗甲状腺药物 .....	223
一、 甲状腺制剂 .....	223
甲状腺粉(223) 甲状腺素(224)	
二、 抗甲状腺药物 .....	224
碘及碘化物(224) 丙基硫氧嘧啶(225) 他巴唑(226)	
第四节 胰岛素制剂及其代用品 .....	227
一、 胰岛素 .....	227
胰岛素注射液(228) 胰岛素锌血球蛋白注射液(228) 胰岛素锌鱼精蛋白注射液(229)	
二、 口服的治疗糖尿病药物 .....	229
甲苯磺丁脲(229) 氯磺丙脲(229) 苯乙双胍(229)	
第十四章 维生素、氨基酸和影响脂肪代谢的药物 .....	230

<b>第一节 维生素类</b>	<b>230</b>
<b>一、水溶性维生素</b>	<b>231</b>
盐酸硫胺(231) 核黄素(231) 胡酸(232) 葡酰胺(232) 干酵母(232) 维生素B <sub>6</sub> (233) 抗坏血酸(233) 路丁(233) 维生素V(234)	
<b>二、脂溶性维生素</b>	<b>234</b>
维生素A(234) 维生素D(235) 维生素E(235)	
<b>第二节 氨基酸类</b>	<b>237</b>
谷氨酸(237) 水解蛋白(237)	
<b>第三节 脂肪性物质</b>	<b>237</b>
蛋氨酸(237) 胆硷(237) 卵磷脂(237) 维生素B <sub>12</sub> (238) 维生素B <sub>15</sub> (238) 硫辛酸(238)	
<b>第十五章 无机盐类和体液补充剂</b>	<b>238</b>
<b>第一节 无机盐类</b>	<b>238</b>
(一)钙盐: 氯化钙(239) 葡萄糖酸钙(239) 乳酸钙(239)	
(二)钠盐: 氯化钠注射液(239)	
(三)钾盐: 氯化钾(240) 醋酸钾(240) 醋酸钾合剂(240)	
<b>第二节 体液补充剂</b>	<b>241</b>
林格氏溶液(241) 葡萄糖(241) 右旋糖酐(241)	
<b>第十六章 利尿药</b>	<b>242</b>
氯化铵(243) 梅撒利(243) 醋唑磺胺(244) 双氢氯噻嗪(245)	
螺旋内酯固醇(245)	
<b>第五篇 抗微生物、寄生虫和病媒害虫的药物(曲钩庆)</b>	<b>247</b>
<b>第十七章 抗寄生虫感染的药物</b>	<b>248</b>
<b>第一节 驱肠虫药</b>	<b>248</b>
<b>一、驱蛔虫药</b>	<b>249</b>
哌嗪(249) 山道年(250) 己基间苯二酚(251) 使君子(252)	
苦楝皮(252)	
<b>二、驱钩虫药</b>	<b>253</b>
四氯乙烯(253) 苄酚宁(253) 溴苯酚(254)	
<b>三、驱绦虫药</b>	<b>254</b>
槟榔(254) 南瓜子(255)	

四、驱蛲虫药 .....	256
第二节 抗黑热病、血吸虫病及丝虫病药 .....	257
一、抗黑热病药 .....	258
葡萄糖酸锑钠(258) 羟基二脒替(258)	
二、抗血吸虫病药 .....	259
酒石酸锑钾(259) 其他抗血吸虫药(260)	
三、抗丝虫病药 .....	261
海群生(261)	
第三节 抗疟药 .....	262
一、主要控制症状的药物 .....	264
奎宁(264) 阿的平(266) 氯喹(266)	
二、主要控制复发与传播的药物 .....	267
扑疟喹(267) 伯氨喹(268)	
三、主要用于预防的药物 .....	268
氯胍(268) 环氯胍(269) 乙氨嘧啶(269)	
第四节 抗阿米巴及抗滴虫病药 .....	271
一、抗阿米巴病药 .....	271
依米丁(271) 氯喹(272) 鸦胆子(272) 白头翁(273) 卡巴胂(273) 喹碘仿(274)	
二、抗阴道滴虫病药 .....	275
甲硝唑(275) 醋苯胂(275)	
第十八章 抗微生物感染的药 .....	276
第一节 消毒防腐药 .....	276
一、酚类 .....	276
苯酚(276) 煤酚(277) 雷琐辛(278) 六氯酚(278)	
二、醇类 .....	278
乙醇(278) 苯氧乙醇(279)	
三、醛类 .....	279
甲醛溶液(279) 乌洛托品(280)	
四、酸类和硷类 .....	280
水杨酸(280) 苯甲酸(280) 硼酸(280) 十一烯酸(281) 硼砂(281)	

五、卤素类 .....	281
碘及碘制剂(281) 漂白粉(281)	
六、放氧物质 .....	282
过氧化氢溶液(282) 高锰酸钾(283)	
七、染料类 .....	283
甲紫(283)	
八、重金属盐 .....	283
(一)汞剂: 昇汞(284) 氯化氨基汞(284) 黄氧化汞(284) 红汞(284) 硝甲酚汞(284)	
(二)银剂: 硝酸银(285) 弱蛋白银(285) 强蛋白银(285)	
(三)锌剂: 硫酸锌(285)	
(四)铜剂: 硫酸铜(285)	
九、除污剂 .....	286
新洁尔灭(286)	
<b>第二节 抗螺旋体病药 .....</b>	<b>286</b>
一、胂制剂 .....	286
新胂凡纳明(287) 盐酸二氯苯胂(288) 硫胂凡纳明(288)	
二、铋制剂 .....	289
次水杨酸铋(289)	
三、青霉素 .....	289
四、碘化物 .....	289
<b>第三节 磷胺类药物 .....</b>	<b>290</b>
磷胺噻咤(295) 磷胺嘧啶(295) 磷胺甲基嘧啶(295) 磷胺二甲基嘧啶(295) 磷胺醋(295) 磷胺甲氧嗪(295) 磷胺二甲氧嗪(295) 磷胺脒(295) 酰磷胺噻咤(295) 酰磷胺醋(296) 琥珀酰磷胺噻咤(296)	
<b>第四节 呋喃衍化物 .....</b>	<b>296</b>
呋喃西林(296) 呋喃妥因(297) 呋喹咤酮(297)	
<b>第五节 抗菌素 .....</b>	<b>298</b>
一、青霉素(299) 二、链霉素(302) 双氢链霉素(303) 三、氯霉素和合霉素(304) 四、四环素类(305) 五、其他抗菌素: 红霉索(307) 新霉索(307) 卡那霉索(307) 巴母霉索(307) 新	

生霉素(308) 杆菌肽(308) 多粘菌素(308) 制霉素(308) 灰 黄霉素(308) 六、植物性抗菌药：大蒜(308) 黄连(309) 七、 抗菌素的合理应用(309)	
<b>第六节 抗结核病和抗麻风病的药物</b> .....	<b>312</b>
一、抗结核病的药物 .....	312
对氨基水杨酸(313) 异菸肼(313) 异菸腙(314) 氯乙肼(314) 抗结核药的配合应用(314)	
二、抗麻风病药物 .....	315
砜类药物：氨苯砜、苯丙砜(316) 大枫子油酸乙酯(316) 硫脲 胺(316)	
<b>第十九章 杀病媒虫药、灭疥药及杀鼠药</b> .....	<b>317</b>
<b>第一节 杀病媒虫药</b> .....	<b>317</b>
氯苯乙烷(317) 六氯苯(318) 敌百虫(318) 除虫菊粉(319)	
<b>第二节 灭疥药</b> .....	<b>319</b>
升华硫(319) 苯甲酸苄酯(320)	
<b>第三节 杀鼠药</b> .....	<b>320</b>
磷化锌(320) 碳酸鋇(320) 安妥(321) 氟乙酸钠(321)	
<b>第六篇 其它药物(吴葆杰)</b> .....	<b>322</b>
<b>第二十章 抗恶性肿瘤药</b> .....	<b>322</b>
<b>第一节 烷化剂类</b> .....	<b>322</b>
(一)氮芥类：氮芥(323) 氧化氮芥(323) 溶肉瘤素(323) (二)乙烯亚胺类：三乙烯胺三嗪(323) 三乙烯磷酰胺(324) 三乙烯硫代磷酰胺(324) (三)磺酸酯类：白消安(324)	
<b>第二节 抗代谢性药物</b> .....	<b>324</b>
(一)叶酸对抗物：氨基喋呤(325) (二)嘌呤对抗物：巯嘌呤(325)	
<b>第三节 抗菌素类</b> .....	<b>326</b>
放线菌素K(326) 放线菌素C(326)	
<b>第四节 激素类</b> .....	<b>326</b>
<b>第五节 放射性同位素</b> .....	<b>326</b>

第六节 其它	327
乌拉坦(327) 亚砷酸钾溶液(327)	
第二十一章 诊断用药	328
第一节 用于X线诊断的药物	328
硫酸钡(328) 碘油(328) 碘酞钠(329) 碘吡啶(329) 碘苯丙酸(329) 三碘氨基乙基丙酸(329) 三碘酚乙基丙酸(329) 碘马尿酸钠(329) 碘甲磺酸钠(329)	
第二节 用于诊断器官机能的药物	329
磷酸组织胺(329) 苯甲酸钠(329) 碘溴酞钠(329) 酚磺酞(330) 荧光素钠(330)	
第二十二章 急性药物中毒的一般处理原则	331
第一节 病因治疗	331
一、消除未被吸收的毒物	332
二、解除已被吸收毒物的毒性	333
三、加速毒物的排泄	333
第二节 对症治疗	333
第三节 几种特殊的解毒药	334
二巯基丙醇(334) 依地酸钙钠(334) 派姆(335) 美蓝(335) 硫代硫酸钠(335)	
实习教程(赵树礼)	336
一、药理学总论	336
实验(一) 药物作用方式的分析	336
实验(二) 选择作用	337
※实验(三) 剂量对于药物作用的影响	338
※实验(四) 给药途径对于药物作用的影响	340
※实验(五) 药物的协同作用与颉颃作用	341
二、处方学	341
实验(一) 生物碱的特性	341
※实验(二) 以95%乙醇配制50%乙醇80毫升	343
实验(三) 借助添加适量的氯化钠而配制等渗的0.25%硫酸锌溶液20毫升	344

※实验(四) 碘酊的配制	345
※实验(五) 复方硼酸钠溶液的配制	346
※实验(六) 散剂的配制	346
※实验(七) 软膏的配制	349
<b>三、主要用于神经系统的药物</b>	<b>351</b>
<b>主要用于中枢神经系统的药物</b>	<b>351</b>
※实验(一) 乙醚的麻醉作用(示教)	351
实验(二) 乙醚与氯乙烷麻醉力的比较	352
实验(三) 麻醉前给药对乙醚麻醉作用的影响	352
※实验(四) 静脉麻醉	353
实验(五) 水合氯醛的催眠作用	354
※实验(六) 吗啡的镇痛作用	354
实验(七) 布拉米洞的退热作用	355
※实验(八) 氯丙嗪及咖啡因对小白鼠活动的影响	357
实验(九) 氯丙嗪的降温作用	357
实验(十) 氯丙嗪对小白鼠正常体温的影响	358
※实验(十一) 戊四氮的致惊厥作用和苯巴比妥钠及氯丙嗪的抗惊厥作用	358
※实验(十二) 尼可刹米对中枢抑制药中毒的解救	359
<b>主要用于传入神经末梢部分的药物</b>	<b>360</b>
※实验(一) 的卡因和普鲁卡因粘膜麻醉效力的比较	360
※实验(二) 普鲁卡因的传导麻醉	361
实验(三) 普鲁卡因的椎管麻醉	362
※实验(四) 的卡因和普鲁卡因的毒性比较	362
<b>主要用于传出神经末梢部分的药物</b>	<b>363</b>
※实验(一) 毒扁豆碱的缩瞳作用和阿托品的扩瞳作用	363
※实验(二) 毛果芸香碱和阿托品对于唾液分泌的影响	363
※实验(三) 乙酰胆碱或毛果芸香碱和阿托品对离体肠平滑肌活动的影响	364
实验(四) 肾上腺素对于离体蛙心的兴奋作用	365
实验(五) 去甲肾上腺素收缩血管的作用	368
※实验(六) 主要作用于传出神经末梢部分的药物对血压的影响	

(示教、任选一个) .....	368
方法 I 对狗血压的影响 .....	368
方法 II 对大白鼠血压的影响 .....	370
<b>四、主要用于内脏系统的药物 .....</b>	<b>372</b>
※实验(一) 毒毛旋花素对离体蟾蜍心脏的作用 .....	372
实验(二) 洋地黄的生物检定 .....	372
※实验(三) 亚硝酸异戊酯扩张血管的作用 .....	374
※实验(四) 亚硝酸钠对血红蛋白的影响 .....	375
实验(五) 降压灵、肼苯哒嗪和C <sub>6</sub> 对家兔血压的影响(示教) .....	375
实验(六) 抗组织胺药物对于组织胺的颉颃作用 .....	376
实验(七) 去水吗啡的催吐作用和氯丙嗪的镇吐作用 .....	377
实验(八) 制酸药中和盐酸时产生气体的现象 .....	377
实验(九) 硫酸镁的导泻作用 .....	378
实验(十) 脑垂体后叶素、麦角新碱和益母草煎剂对离体子宫平滑肌的兴奋作用 .....	378
<b>五、主要影响组织代谢过程的药物 .....</b>	<b>379</b>
※实验(一) 茶叶浸剂对铁剂的沉淀作用 .....	379
实验(二) 肝素和双香豆素的抗血凝作用 .....	379
实验(三) 枸橼酸钠的抗血凝作用 .....	380
实验(四) 胰岛素的急性中毒与解救 .....	381
※实验(五) 利尿药的利尿作用 .....	381
<b>六、抗微生物及抗寄生虫的药物 .....</b>	<b>383</b>
实验(一) 四氯乙烯、山道年和己基间苯二酚的溶解性 .....	383
实验(二) 驱肠虫药的作用特点 .....	383
实验(三) 酒石酸锑钾对于心脏的毒性 .....	384
实验(四) 吐根碱对于离体心脏的毒性 .....	384
※实验(五) 碳胺类药物的溶解性 .....	385
实验(六) 口服不同的碳胺药后, 尿中碳胺含量的测定 .....	386
<b>七、解毒药 .....</b>	<b>387</b>
实验(一) 活性炭的吸附作用 .....	387
※实验(二) 高锰酸钾的解毒作用 .....	388
实验(三) 派姆和阿托品对敌百虫中毒的解救作用 .....	388

附录:	.....	390
(一)	药名及主要制剂剂量表	390
(二)	常用生理盐溶液的种类、成分、含量及应用对象表	416
(三)	腸寄生虫用生理溶液	416
(四)	烟纸固定液的配制	417
(五)	胶泥的配制	417
(六)	常用动物非吸入麻醉药的麻醉剂量(克/公斤)及给药途径	418