

實用藥理學

東北人民政府衛生部

817

2114⁴

實用藥理學

R96
8

1951年3月初版
1951年10月再版

1—8,000册
1—10,000册

版權所有

實用藥理學

出版：東北人民政府衛生部教育處出版科
印刷：公私合營長春醫學圖書印刷廠
發行：東北醫學圖書出版社
總社：瀋陽市和平區中山路84號
分社：哈爾濱市道裡地段街43號
長春市勝利大街二段14號
大連市中山區友好路215號

實用藥理學目錄

第一篇 總 論

第一章 研究藥物之範疇.....1	第一項 在消化管內的變化.....24
第二章 藥物治療方法之分類.....1	第二項 在組織內變化.....24
第三章 藥劑之形態.....2	第十章 藥物之向體外排泄.....26
第一項 生藥.....2	第一項 由腎臟排泄.....26
第二項 化學製劑.....3	第二項 由消化管排泄.....27
第三項 藥物學製劑.....3	第三項 由皮膚粘膜排泄.....27
第四章 藥物的用法.....7	第四項 由肺排出.....28
第一項 外用.....7	第五項 由乳腺排出.....28
第二項 吸收作用的藥物用法.....8	第十一章 植物性藥物成分.....28
第五章 各種藥物之吸收經路.....11	第一項 膾鹼.....28
第六章 藥物之體內吸收.....12	第二項 配糖體.....29
第一項 藥物之溶解性與吸收關係.....12	第三項 鹼皂體.....30
第二項 應用部位與吸收關係.....12	第四項 安定油.....30
第七章 藥物作用.....15	第五項 揮發油.....30
第一項 藥物作用之分類.....15	第十二章 配合禁忌.....31
第二項 藥物作用與用量關係.....16	第一項 物理上的配合禁忌.....31
第三項 對藥物作用、生體調節 所得的反作用.....17	第二項 藥理學的配合禁忌.....31
第四項 對藥物作用之過敏性 及習慣性.....18	第三項 化學的配合禁忌.....31
第五項 藥物併用時之作用.....18	第十三章 投藥禁忌.....35
第六項 病態條件、藥物作用關係.....19	第一項 年齡上的禁忌藥物.....35
第八章 藥物構造與藥理作用.....20	第二項 婦人在特殊情況下的 禁忌藥物.....36
第一項 無機藥物.....20	第三項 病態條件下的禁忌藥物.....37
第二項 有機藥物根基與藥理作用.....21	第四項 特異體質的禁忌藥物.....37
第九章 藥物在體內的變化.....24	第十四章 處方用拉丁字.....38
	第十五章 處方箋.....39

第十六章 劇藥毒藥極量一覽表.....40	第十七章 藥物的化學根基與雜圖之名稱...43
-----------------------	-------------------------

第二篇 特效藥的藥理

第一章 對細菌的特效藥.....47

第一節 磺胺類.....47

第一項 磺胺類抗菌作用之原理.....47

第二項 各種磺胺類之特效作用.....48

第三項 磺胺類應用方法.....49

第四項 磺胺類在體內狀態.....51

第五項 磺胺療效及用量.....52

第六項 外科的局部應用.....55

第七項 磺胺類所致之病理變化.....58

第八項 毒性反應及其處置.....58

第九項 製劑.....58

第十項 磺胺類化學構造與療效之關係.....61

第十一項 磺胺類臨床治療學.....62

第二節 Penicillin 青黴素.....65

第一項 來源.....65

第二項 化學性質.....65

第三項 藥物性狀.....65

第四項 適應症.....65

第五項 吸收、排泄、分佈.....68

第六項 製劑.....63

第七項 用法.....67

第八項 劑量.....68

第九項 使 Penicillin 在體內停留時間延長法.....70

第十項 注射液之調製.....71

第十一項 副作用.....71

第十二項 包裝.....71

第十三項 penicillin與消毒.....71

第三節 鍊黴素 Streptomycin71

第二章 Rickettsia 特效藥.....75

第一節 Ghloromycetin 氯黴素.....75

第二節 Auleomycin 金黴素.....78

第三章 螺旋體特效藥 Neosalvarsan.....78

第一項 藥理作用.....78

第二項 用途.....78

第三項 注射後體內變化.....78

第四項 副作用.....78

第五項 用法.....79

第六項 禁忌症.....80

第七項 各種疾病所使用之有機砷.....80

第八項 Neosalvarsan 及其同類藥.....80

第九項 914 臨床治療.....84

第十項 驅梅療法.....84

第四章 原蟲特效藥.....91

第一節 黑熱病原蟲特效藥

銻 Antimonium91

第一項 藥理用途.....91

第二項 中毒學.....91

第三項 副作用.....92

第四項 禁忌症.....92

第五項 製劑與用法.....92

第六項 各種銻劑對各種原蟲病藥效的總結.....93

第二節 原蟲赤痢特效藥.....94

第一項 Emetinumhydrochloricum 鹽酸吐根素.....94	第一項 瘧疾療法要點.....96
第二項 Yatren95	第二項 規寧療法.....97
第三項 治原蟲赤痢其它有效藥.....96	第三項 Atebrin 療法.....102
第四項 原蟲赤痢的臨床治療.....96	第四項 Plasmochin 療法.....104
第三節 瘧疾原蟲特效藥.....96	第五項 Atebrin Plasmochin 併用療法...104
	補 結核之P.A.S療法.....105

第三篇 對症藥的藥理

第一章 消化系藥理.....109	第四項 輸血療法.....120
第一節 口腔含嗽藥.....109	第六節 胃腸緊張劑.....120
第二節 口腔塗抹藥.....110	第七節 消化酵素.....121
第三節 胃酸中和藥.....110	第一項 消化酵素之藥理.....121
第一項 重曹之藥理.....110	第二項 消化酵素之用途.....121
第二項 重曹投與時間的關係.....111	第三項 消化酵素之藥效及用法...111
第三項 重曹以外的胃酸中和藥...111	第八節 胃液分泌抑制藥.....122
第四項 制酸藥與胃酸所起 之化學變化.....112	第九節 催吐劑.....122
第五項 重曹制酸以外的藥理 與用途.....112	第一項 催吐劑分類.....122
第六項 重曹之副作用.....113	第二項 催吐劑應用.....123
第七項 胃酸中和藥處方例.....113	第三項 催吐劑禁忌症.....123
第四節 胃液分泌亢進劑.....113	第十節 止吐劑.....123
第一項 苦味健胃劑.....113	第一項 止吐劑作用部位.....123
第二項 芳香性健胃劑.....113	第二項 與止吐劑並用之解毒劑...124
第三項 辣味健胃劑.....113	第三項 止吐劑的應用.....125
第四項 酸性健胃劑.....113	第四項 止吐的補助治療.....126
第五節 治療胃及十二指腸潰瘍 的藥物.....119	第五項 止吐劑處方例.....126
第一項 收斂藥.....119	第十一節 瀉劑.....127
第二項 土豆汁治療法.....120	第一項 瀉劑 類.....127
第三項 Histidin製劑.....120	第二項 瀉劑作用之強弱.....128
	第三項 瀉劑之用途.....128
	第四項 瀉劑之禁忌症.....129
	第五項 瀉劑出現效力的時間.....129

第六項 瀉劑投藥時間.....	129	第五項 利膽劑處方例.....	133
第七項 常用的瀉劑.....	130	第二章 Vitamin.....	134
第八項 軟下劑.....	130	第一節 Vitamin A.....	134
第九項 緩下劑.....	132	第一項 Vitamin A之構造.....	134
第十項 峻下劑.....	133	第二項 Vitamin A之分佈.....	134
第十一項 瀉下劑處方例.....	139	第三項 Vitamin A在體內合成.....	134
第十二項 痙攣性便秘治療劑.....	139	第四項 Vitamin A溶解性與 其意義.....	134
第十二節 藥液灌腸.....	140	第五項 Vitamin A之單位.....	135
第一項 藥液灌腸的種類.....	140	第六項 Vitamin A的臨床應 用和應用的理論.....	135
第二項 藥物灌腸之基礎知識.....	140	第七項 Vitamin A用量.....	137
第三項 藥物.....	141	第八項 Vitamin A用法.....	137
第十三節 止瀉劑.....	143	第九項 製劑.....	137
第一項 蠕蟲鎮靜劑.....	143	第十項 Vitamin A之過剩症.....	133
第二項 粘漿劑.....	145	第二節 Vitamin B ₁	138
第三項 吸着劑.....	146	第一項 Vitamin B ₁ 之構造.....	138
第四項 腸收斂藥.....	147	第二項 Vitamin B ₁ 之分佈.....	138
第五項 瀉下之產生機轉及 治療方針.....	150	第三項 Vitamin B ₁ 之吸收、 貯藏、排泄.....	138
第六項 止瀉劑處方例.....	151	第四項 單位.....	138
第七項 止瀉劑臨床治療例.....	171	第五項 V.B ₁ 之性狀.....	138
第十四節 驅蟲藥.....	152	第六項 V.B ₁ 之臨床應用及其 理論.....	138
第一項 驅除蛔蟲的藥物.....	152	第七項 Vitamin B ₁ 製劑.....	171
第二項 驅除絛蟲的藥物.....	154	第八項 Vitamin B ₁ 過剩症狀.....	172
第三項 驅除十二指腸蟲藥物.....	155	第三節 Vitamin B ₂	172
第四項 驅除蟯蟲的藥物.....	157	第一項 Laktoflavin = Vitamin C = Riboflavin.....	172
第五項 用驅蟲劑一般注意.....	158	第二項 抗Pellagra 物質.....	173
第十五節 利膽劑.....	158	第三項 抗貧血因子.....	173
第一項 催膽劑.....	158		
第二項 排膽劑.....	151		
第三項 膽囊膽管消毒劑.....	132		
第四項 黃疸的臨床治療.....	132		

第四項 抗白內障因子	173	能的其他Vitamin	181
第五項 抗脂肪便因子	173	第八節 其他 Vitamin	182
第四節 Vitamin		第九節 主要Vitamin 單位及	
B ₃ .B ₄ .B ₅ .B ₆ .B ₇	173	共用量之總結	184
第五節 Vitamin C	174	第十節 主要Vitamin藥理作用總結	185
第一項 Vitamin C 分子構造	174	第三章 循環系藥物	187
第二項 食品中之 Vitamin C	174	第一節 循環系障礙臨床的分類	
第三項 單位	174	及其藥理處置方針	187
第四項 一日需用量	174	第二節 急性循環障礙所用的藥物	189
第五項 Vitamin C 之臨床應用及		第一項 治療急性循環衰弱或	
其理論	174	虛脫的藥物	189
第六項 各科疾病Vitamin C用量	177	第二項 治療外傷性休克的藥物	189
第七項 Vitamin C 過剩症	177	第三節 治療慢性循環障礙的藥	
第八項 製劑	177	物毛地黃及其同類藥	203
第六節 Vitamin D	178	第一項 毛地黃之有效成分	203
第一項 Vitamin D之分子構造	178	第二項 毛地黃在循環系的藥	
第二項 Vitamin D之分佈	178	理作用	203
第三項 單位	178	第三項 Digitalis之吸收分佈排泄	204
第四項 吸收排泄	178	第四項 Digitalis之蓄積中毒	204
第五項 Vitamin D之臨床用及		第五項 Digitalis副作用	204
其理論	179	第六項 Digitalis之禁忌症	205
第六項 過剩症狀	180	第七項 Digitalis之適應症	205
第七項 製劑	180	第八項 對Digitalis藥效協同	
第七節 Vitamin E	180	或拮抗的藥物	205
第一項 Vitamin E之分子構造	180	第九項 毛地黃用量原則	205
第二項 Vitamin E 之分佈	180	第十項 毛地黃用法	205
第三項 吸收與排泄	180	第十一項 Digitalis 製劑	205
第四項 Vitamin E 之作用	181	第十二項 Digitalis 藥效圖	205
第五項 單位	181	第十三項 毛地黃同類藥	205
第六項 製劑	181	第十四項 慢性循環障礙處方例	207
第七項 與Vitamin E協同調節生殖機		第十五項 慢性循環障礙諸症狀	208

第十六項 慢性循環障礙治療例	208	第一項 嘌呤誘導體	225
第四節 治療心臟節律障礙的藥物	209	第二項 有滲透壓作用的利尿劑	227
第一項 奎尼亭 Chinidin	209	第三節 利尿劑之副作用與禁忌症	229
第二項 Atropinum Sulfuricum	210	第四節 利尿劑動物實驗	229
第三項 毛地黃	210	第五節 能引起浮腫水腫症候的 疾病與藥理治療	230
第五節 血管擴張劑	210	第一項 循環系疾病	230
第一項 血管收縮中樞麻痺藥	210	第二項 肝臟病引起之浮腫或 水腫	231
第二項 使血壓下降的平滑肌 弛緩劑	212	第三項 腎臟性浮腫	231
第三項 心臟賀爾蒙	212	第四項 滲出性疾病	231
第四項 Cholin類	213	第六節 生藥利尿劑	231
第六節 治療動脈硬化症的藥物	213	第六章 尿路消毒劑 Urotropin	233
第一項 臟器製劑	213	第一項 Urotropin 藥理作用	233
第二項 Rhodan鹽	214	第二項 吸收分佈排泄	233
第三項 硅酸鹽	214	第三項 用途	233
第四項 碘劑	214	第四項 製劑	233
第七節 治療狹心症的藥物	214	第七章 呼吸系藥理	234
第四章 血液藥理	215	第一節 呼吸中樞鎮靜劑 Antidyspn oica	234
第一節 治療貧血的藥物	215	第一項 呼吸困難之成因	234
第一項 治療大細胞性貧血的 藥物	215	第二項 呼吸困難之分類與治 療方針	234
第二項 治療小細胞性貧血的 藥物	217	第三項 呼吸困難的藥物治療	235
第二節 內用止血劑	222	第二節 鎮咳劑	236
第一項 血液凝固的理論	222	第一項 鎮咳劑之適應症	236
第二項 用途	223	第二項 鎮咳劑	236
第三項 止血劑之藥理	223	第三項 鎮咳劑作用部位圖	237
第四項 製劑	223	第四項 生藥鎮咳劑	237
第五章 利尿劑	224	第三節 祛痰劑 Expectorantia	238
第一節 利尿劑之作用部位	224	第一項 祛痰劑分類	238
第二節 常用利尿劑	224		

第二項 祛痰劑藥理	239	第三項 應用解熱劑時的注意	239
第三項 祛痰劑用量，用法	240	第四項 解熱鎮痛劑	270
第四項 祛痰劑副作用	242	第五項 抗風濕性解熱劑	274
第四節 鎮咳劑祛痰劑處方例	243	第六項 抗痛風性解熱劑	277
第八章 中樞神經系藥理	243	第七項 抗瘧疾性解熱劑	279
第一節 鎮痛劑	243	第八項 生藥解熱劑	280
第一項 阿片嗎啡	243	第九項 解熱劑處方例	280
第二項 疼痛反射與鎮痛劑作 用部位	252	第五節 鎮痙劑	280
第三項 生藥鎮痛劑	253	第一項 各種鎮痙劑的用法用量	281
第四項 鎮痛劑處方例	253	第二項 各種鎮痙劑之藥效比較	282
第二節 催眠劑 Hypnotica	253	第三項 各種鎮痙劑之缺點比較	282
第一項 不眠症之原因與藥理 的治療	253	第四項 鎮痙劑處方例	282
第二項 理想的催眠劑	254	第六節 全身麻醉藥	283
第三項 催眠藥之分類	254	第一項 全身麻醉藥之意義及其 必要條件	283
第四項 (皮質下催眠劑)	255	第二項 全身麻醉之種類	283
第五項 皮質性催眠劑	261	第三項 全身麻醉過程中，中 樞神經系各部狀況	283
第六項 常用催眠劑在應用上 的總結	263	第四項 麻醉原理的學說	284
第七項 催眠劑在用量上的總結	264	第五項 吸入麻醉藥	284
第八項 催眠劑在蓄積作用， 後作用，副作用的總結	264	第六項 靜脈麻醉法	283
第九項 催眠劑處方例	264	第七項 直腸麻醉法	287
第三節 鎮靜劑 Sedativa	235	第七節 中樞神經興奮劑	283
第一項 溴劑	235	第一項 大腦皮質興奮劑	288
第二項 生藥鎮靜劑	267	第二項 興奮劑與共濟作用	238
第三項 鎮靜劑處方例	268	第三項 延髓呼吸中樞興奮劑	290
第四節 解熱劑	269	第四項 脊髓興奮劑	292
第一項 解熱劑分類	269	第五項 中樞神經興奮劑藥理 的類	292
第二項 解熱劑之應用條件	269	第九章 末梢神經局 麻痺藥	293
		第一節 末梢知覺麻痺藥的用法	293

第二節 Cocain	294	的機轉	317
第三節 口卡因代用品	293	第二項 副作用	317
第四節 局部麻醉藥之化學構造		第三項 用途	318
與藥理關係	301	第四項 Insulin 製劑及單位	319
第五節 局部麻醉藥之麻醉力，		第四節 甲狀腺	319
毒力比較	302	第一項 甲狀腺內分泌之構造式	319
第六節 局部麻醉藥之中毒症候	303	第二項 藥理作用與用途	319
第七節 局部麻醉藥溶液配製法	303	第三項 甲狀腺劑之其他作用	320
第八節 局部麻醉藥之同名藥	303	第四項 甲狀腺劑與其他內分	
第九節 寒冷麻醉劑	304	泌腺關係	320
第十章 自主神經系藥理	304	第五項 與Vitamin之關係	320
第一節 自主神經系化學傳導	304	第六項 治療藥効	320
第二節 自主神經系藥物之作用		第七項 大量使用時或連用時	
機轉	305	之副作用	320
第三節 對植物神經系的作用有		第八項 禁忌症	320
影響的藥物	306	第九項 製劑	321
第四節 交感神經末梢興奮劑	303	第五節 副甲狀腺	321
第五節 副交感神經末梢麻痺劑	308	第一項 藥理作用與用途	321
第六節 副交感神經末梢興奮劑	310	第二項 單位	321
第十一章 內分泌藥理	311	第三項 製劑	321
第一節 腦下垂體	311	第六節 男性內分泌素	321
第一項 腦下垂體內分泌的分類	311	第一項 睪丸內分泌素之構造式	321
第二項 內分泌與神經系之關係	312	第二項 藥理作用和臨床用途	322
第三項 腦下垂體前葉內分泌	313	第三項 與其他內分泌之關係	322
第四項 腦下垂體中葉內分泌	315	第四項 單位	322
第五項 後葉內分泌	315	第五項 製劑	322
第二節 副腎皮質內分泌	313	第七節 卵巢內分泌	322
第一項 藥理作用及用途	313	第一項 濾泡內分泌素	322
第二項 製劑	317	第二項 黃體內分泌素	323
第三節 胰臟內分泌（胰島素）	317	第三項 卵巢內分泌素之用	
第一項 Insulin 使血糖下降		途，用法，用量	324

第四項 單位	325	第六節 副作用	329
第五項 卵巢內分泌製劑	325	第七節 劑量	329
第八節 胎盤內分泌	323	第十四章 治療神經痛，風濕痛的注	
第十二章 子宮收縮藥	326	射藥	330
第一節 麥角	323	第十五章 血清療法	330
第一項 麥角之成份	323	第一節 血清療法概論	330
第二項 麥角之藥理及用途	323	第二節 白喉血清	331
第三項 製劑用量	323	第三節 破傷風血清	332
第四項 麥角之中毒	327	第四節 氣性壞疽血清	332
第二節 腦下垂體後葉製劑	327	第十六章 Lecithin	332
第一項 對子宮之作用	327	第一節 Lecithin之構造與存在	332
第二項 其他作用	327	第二節 吸收，合成，排泄	332
第三項 禁忌症	327	第三節 藥理作用	332
第四項 製劑，用量	327	第四節 製劑，用法	333
第三節 其他子宮收縮劑	328	第十七章 氨基酸藥理	333
第十三章 抗組織胺藥物	328	第一節 血清蛋白減少症	333
第一節 組織胺與過敏性	328	第二節 氨基酸與赤血球關係	334
第二節 抗組織胺藥物	328	第三節 氨基酸各論	336
第三節 抗組織胺藥物之藥理作用	329	第四節 用途，用法	337
第四節 用途	329	第五節 氨基酸之副作用	337
第五節 抗組織胺藥物對於各種		第十八章 對氨基安息香酸	337
過敏性疾病之療效	329		

第四篇 刺戟療法的藥理

第一章 刺戟療法之藥效	339	忌症	341
第一節 刺戟效果之法則	339	第二節 刺戟之程度	342
第二節 刺戟後所產生之全身反應	339	第三章 蛋白刺戟療法	342
第三節 刺戟後之病竈反應	340	第一節 自家血液，自家血清療法	342
第四節 刺戟療法之有效機轉	340	第二節 炎性產物療法	345
第二章 刺戟療法的一般注意事項	341	第三節 乳汁及其製劑	345
第一節 刺戟療法之適應症與禁		第四節 印白刺戟療法	345

第四章 Vaccine	345	第一節 異張度溶液靜脈內注入	
第一節 疫苗概說	345	之通有的作用	348
第二節 霍亂疫苗	348	第二節 注意事項	348
第三節 傷寒及副傷寒疫苗	348	第三節 鈣鹽溶液	348
第四節 牛痘苗	348	第四節 高張葡萄糖溶液	351
第五節 鼠疫之苗	348	第六章 非金屬藥物刺戟療法	351
第六節 Tuberculin 療法	347	第七章 重金屬刺戟療法	352
第五章 異張度溶液注射療法	348	第八章 其他刺戟療法	353

第五篇 外用藥的藥理

第一章 消毒藥	354	第三章 外用收斂藥	365
第一節 消毒藥概論	354	第四章 角質溶解藥	366
第二節 氧化消毒劑	355	第五章 皮質刺戟藥	367
第三節 銑鹽元素消毒劑	356	第六章 脫毛藥	368
第四節 酒精	358	第七章 生髮藥	368
第五節 酸與鹼	358	第八章 癰痕軟解藥	369
第六節 硼化合物	359	第九章 外用止血藥	369
第七節 甲醛	359	第十章 止痒藥	370
第八節 重金屬化合物	359	第十一章 治濕疹的外用藥	371
第一項 汞劑	359	第十二章 散腫劑及縮腫劑	371
第二項 銀劑	360	第十三章 最新創傷局部化學治療劑	372
第三項 鋁劑	361	第十四章 殺蟲藥 D.D.T	373
第四項 鉛劑	361		
第五項 銅劑	361		
第六項 鋅劑	361		
第九節 色素消毒劑	361		
第一項 Acridin 色素	361		
第二項 Azo 色素	362		
第三項 Triphenylmethan 色素	362		
第十節 芳香體消毒劑	363		
第二章 腐蝕藥	364		

實用藥理學

Pharmacologia

第一篇 總論

第一章 研究藥物之範疇

1. 藥理學：研究化學動體對生活體，所引起之機能變化，而應用於疾病之治療方面之學問。
◦ 其所能引起生體變化之物質謂之藥物。
2. 藥物學：研究藥物之名稱、來源、理化性狀、製劑及用量之科學。
3. 生藥學：研究植物藥名之化學成分、外形、顯微鏡構造、及其屬性之科學。
4. 製藥學：研究提煉藥物之有效成分之技術科學。
5. 藥物治療學：研究以何藥治何病之科學。
6. 藥典：是國家政府所公認之藥物名彙，如中華藥典。
7. 中毒學：研究醫藥的化學動體所引起之中毒現象、原因及其預防和治療方法的學問。

第二章 藥物治療方法之分類

1. 原因療法：除去疾病的原因、定型的如消滅體內之病原體，舉例如下：
 - i. 用磺胺之消滅化膿菌，例如用 Sulfadiazin 之消滅溶鏈球菌。
 - ii. 用有機砒劑 Neosalvarsan 消滅螺旋體疾病。
 - iii. 用 Atebrin 治療瘧疾原蟲。
 - iv. 用金黴素 Aureomycin 治療 Virus 如第四性病。
 - v. 用氯黴素 Chloromycetin 治療 Rickettsia 所引起之疾病如斑疹傷寒。
2. 對症治療：對症狀而用藥物的方法、舉例如下。
 - i. 疼痛時用鎮痛劑 Morphin 可緩解。
 - ii. 身體缺水份時注入 Ringer 液。
 - iii. 高熱時用解熱劑。
 - iv. 咳嗽時用鎮咳劑。

第三章 藥劑之形態

第一項 生 藥

意義：採集植物的全部或一部，或其分泌物乾燥之，或加以截切、搗挫、粉碎等器械的操作，而製成者，由於所用植物之部分不同，而有下列各種。

1. 草 Herba



例，莨菪根

2. 根 Radix



3. 塊根 Tuber



例，藥喇叭根 *Tubera ialapae*

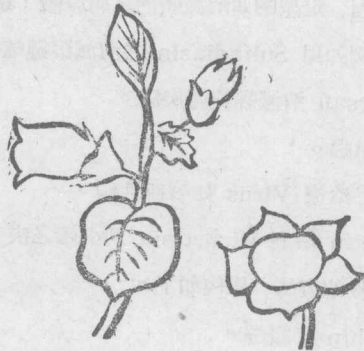
例，鈴蘭草 *Herba Convallariae*

4. 花 Flo



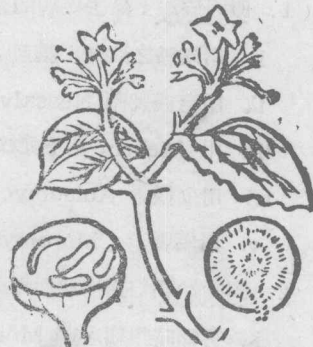
例，*Floreschinae*

5. 葉 Folium



例，顛茄葉 *Folia belladonnae*

6. 種子 Semen



例，*Semen Strychni*

7. 果實 Fructus



例·罌粟果實 Fructus papaveri

8. 皮 Cortex



例·梔那皮 Cortex chinae

生藥藥效：生藥中之有效成分，因產地及採集時期不同而有所區殊，且於貯藏中往往發生變化，致其效力不定，生藥中如洋地黃、吐瀉、鴉片、麥角等，於生藥中聲價極高。

第二項 化學製劑

爲無機式有機化合物，由化學合成法製出，或由生藥中抽出。佔藥物製中重要位置，舉例如下

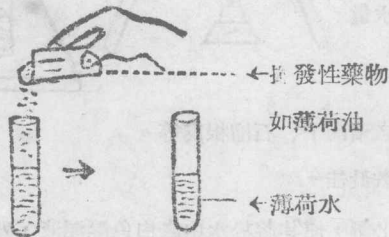
1. Mophin 自鴉片中抽出之質碱
2. Apomophin 是 Morphin 脫水後於藥廠製出者。
3. Barbitol 由 Aethyl-malon 酸之 Aethyl esler 與尿素合成而製出的。
4. 胺苯磺胺 Sulfanilamid Sulfapyridin Sulfathiazol Sulfadiazin 等都是合成品。

由於合成化學之發展，指出藥物發展之遠景，除去藥物構造中之副作用及劣等根基，製成新藥，改善藥物，皆可由藥物化學方面促其前進。

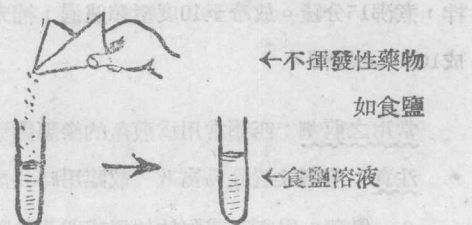
第三項 藥物學製劑

第一 水溶液

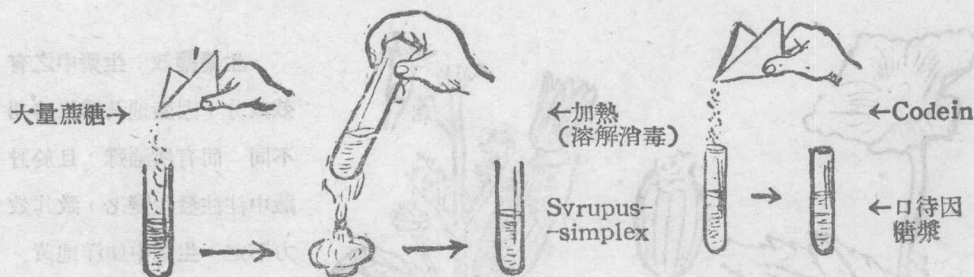
1. Aqua 水



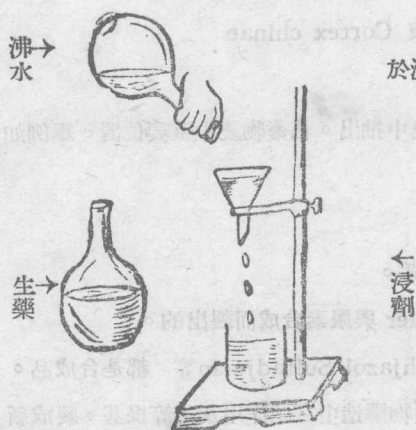
2. Liquo 溶液



3. Syrupus 糖漿



4. Infusum 浸劑



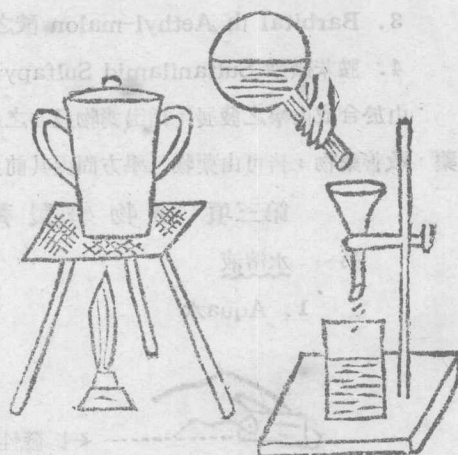
1. 取藥品於有蓋容器中，加沸水1000c.c.，蓋密靜置於溫暖處，半小時後壓搾濾過，補足水量1000c.c.，即得。

2. 通常浸劑製10%之濃度。

3. 夏季為避免腐敗製成後加5%安息香酸。

4. 用新鮮之浸劑最好。

5. 煎 Decoctum 煎劑



製法：依中華藥典之規定如下

製法：取藥品放於有蓋鍋內加1000c.c. 時時攪拌，煮沸15分鐘。放冷至40度壓搾濾過，補充水量成1000c.c.即得。

常用之煎劑：西藥常用為煎劑的像驅蟲藥之檳榔子、石榴根皮等。

注意：煎劑放置最易腐敗，故臨時製成者最佳。

6. 乳劑：用脂油或阿拉伯膠或卵黃為乳化劑，使其溶於水中之白色混濁液，外觀上和乳汁一樣。

7. 振盪合劑：溶液中有難溶性藥物，使用時須振盪。

第二 醇溶液