

藥劑·調劑學

藥師李慈美編著

合記圖書出版社發行

藥劑·調劑學

11-1

# 藥劑·調劑學

藥師李慈美編著

合記圖書出版社 發行

中華民國 72 年 4 月初版

局版台業字第 0698 號

台內著字第 號

版權所有※翻印必究

## 藥劑調劑學

定價新台幣  元正

編 著 者：李 慈 美  
發 行 人：吳 富 章  
發 行 所：合 記 圖 書 出 版 社  
總 經 銷：合 記 書 局  
地 址：台 北 市 吳 興 街 249 號  
電 話：7019404 • 7071647  
郵 政 劃 撥 6919 號  
分 店：台 北 市 石 牌 路 2 段 120 號  
電 話：8316045

# 前 言

本書是由“總論”開始，先給與各位對藥劑及調劑有個大約的基本概念，進而談及“各論”，各論中主要涉及調劑及製劑的問題，最大的特點是簡單扼要，重點式的整理，並在各節之間插入有關的練習問題，同一個概念，重覆再重覆的加深印象，使在無形中增強各位的基礎學力及理解力。並在各章後附上這章有關的綜合練習問題，在各問題之後，除了附上正確解答之外，並詳細加以說明，使各位在面臨實際的調劑工作時，不至覺得自己所學與實際脫節。各論的後面，編入理論的“物理藥劑”及“生物藥劑”，盡量以深入淺出的說明，便於各位自己揣摩學習，而且同總論及各論一樣，在各節間插入有關的練習問題，詳加解說，由於物理藥劑及生物藥劑必須用到的公式不少，編者也盡其所能收集有關的練習問題使各位反覆練習，在無形中自然而然的熟記各公式。由於藥劑、調劑學的範圍很廣泛且瑣碎，編者在編集各章時也盡力保持各章的聯繫關係，俾各位能前後理解融會貫通，隨心所意的加以應用。練習問題也主要以複選形式，使各位對藥劑國家考試能有預先練習的機會，請各位多多加以利用。由於編印倉促，敘述或用語多少有出入不周之處，還請多多包涵指教。

編者

# 目 次

## 第一章 心理問題

1.1. 處方箋 .....	1
1.1.1. 處方箋的形式及應具備的事項 .....	1
1.1.2. 麻藥處方箋應具備的事項 .....	1
1.1.3. 健康保險處方.....	2
1.1.4. 院內處方箋 .....	2
1.1.5. 一般藥局(調劑專門藥局)的調劑和處方箋的處理 .....	2
1.1.6. 單位 .....	3
1.1.7. 調劑的順序 .....	3
1.2. 醫藥品的名稱.....	4
1.3. 醫藥品的略名、略號.....	4
1.4. 處方箋的變更及修正.....	5
1.5. 醫藥品的用量.....	5
1.5.1. 常用量和極量 .....	5
1.5.2. 小孩藥用量 .....	9
1.5.3. 老人藥用量 .....	9
1.6. 粉末醫藥品中配合錠劑、丸劑、膠囊錠、顆粒或細粒劑時的調劑方法.....	10
1.6.1. 錠劑的數目和投與回數不成整數倍的調劑方法.....	10
1.6.2. 膠囊劑數和投與回數不成整倍數時 .....	11
1.6.3. 配合顆粒劑、細粒劑時 .....	11
1.7. 用法指示.....	11
1.7.1. 關於劑型的用法指示 .....	11
1.7.2. 服用方法及服用時的用法指示 .....	12
1.8. 醫藥品的配合變化 .....	16
1.8.1. 配合變化 .....	16
1.8.2. 濕潤及液化 .....	21
1.8.3. 醫藥品的配合變化產生的着色 .....	25
1.8.4. 醫藥品的發色及退色.....	35
1.8.5. 基於有機醫藥品鹽類性質的配合變化 .....	39
1.8.6. 由於形成 chelate 產生的配合變化.....	42
1.8.7. 由於 pka 產生的配合變化.....	42
練習問題.....	47

## 第二章 調劑和製劑

2.1. 散劑	60
2.1.1. 定義和規定	60
2.1.2. 散劑的優點及缺點	60
2.1.3. 內服散劑	60
2.1.4. 倍散	64
2.1.5. 調製時需要工夫的散劑	66
2.2. 外用散劑	74
2.2.1. 散布劑的冷卻作用	74
2.2.2. 散布劑基劑	75
2.2.3. 滅菌散布劑	75
2.3. 細粒劑	76
2.3.1. 定義和規定	76
2.3.2. 細粒劑的特長	76
2.3.3. 細粒劑的製法	76
2.3.4. 細粒劑的調劑	76
2.3.5. 散劑、細粒劑、顆粒劑的粒度比較	77
2.4. 顆粒劑	77
2.4.1. 定義和規定	77
2.4.2. 顆粒劑的優點及缺點	78
2.4.3. 顆粒劑的條件	78
2.4.4. 顆粒劑的一般調製法	78
2.4.5. 顆粒劑的處方例	79
2.4.6. 調劑上的注意	80
2.5. 錠劑	80
2.5.1. 定義和規定	80
2.5.2. 錠劑的種類	81
2.5.3. 錠劑的一般調製法	82
2.5.4. 錠劑的添加劑	84
2.5.5. 打錠障害	86
2.5.6. 錠劑的服用指示	87
2.5.7. 錠劑應該具備的條件	89
2.5.8. 錠劑的試驗	90
2.6. 口中錠 (Troches)	90
2.6.1. 定義和規定	90

2.6.2.	調製法	91
2.6.3.	交付的用法指示	91
2.7.	丸劑 ( pills )	91
2.7.1.	定義和規定	91
2.7.2.	丸劑的條件	92
2.7.3.	丸劑的賦形劑及結合劑	92
2.7.4.	調製法	92
2.8.	膠囊劑	92
2.8.1.	定義和規定	92
2.8.2.	膠囊劑的優點和缺點	93
2.8.3.	膠囊劑的種類	94
2.8.4.	膠囊劑的條件	95
2.8.5.	膠囊劑的添加劑	95
2.8.6.	調製法	95
2.8.7.	膠囊劑的試驗	96
2.8.8.	膠囊劑的保存和包裝	96
2.8.9.	調劑膠囊劑時的注意事項	96
2.8.10.	膠囊劑的調劑形成和用法指示	97
2.9.	劑皮	98
2.9.1.	劑皮的目的	98
2.9.2.	劑皮的種類	98
2.9.3.	Coating 的方法	98
2.10.	液劑	99
	〔內服液劑〕	99
2.10.1.	內服液劑的優點及缺點	99
2.10.2.	藥瓶	100
2.10.3.	水	100
2.10.4.	倍液	101
2.10.5.	內服液劑的保存劑	102
2.10.6.	調製法	103
2.10.7.	振動劑	114
2.10.8.	懸劑、乳劑	118
2.10.9.	糖漿劑	126
2.10.10.	配劑	131
2.10.11.	浸劑、煎劑	133
2.10.12.	Lemonade 劑	135

2.10.13.	浸膏劑	139
2.10.14.	流浸膏劑	141
2.10.15.	酊劑	144
2.10.16.	酮劑	145
2.10.17.	芳香水劑	146
	〔外用液劑〕	147
2.10.18.	注入劑	149
2.10.19.	含嗽洗口劑	150
2.10.20.	濕布劑	150
2.10.21.	吸入劑	152
2.10.22.	噴霧劑	152
2.10.23.	浣腸劑	153
2.10.24.	塗布劑	154
2.10.25.	清拭劑	156
2.10.26.	溶劑	156
2.10.27.	消毒劑	156
2.10.28.	耳鼻用液劑	157
2.11.	點眼劑	161
2.11.1.	點眼劑的種類	161
2.11.2.	點眼劑的添加劑	161
2.11.3.	眼科用液劑應該具備的條件	162
2.11.4.	PH的調整	162
2.11.5.	滲透壓的調整	166
2.11.6.	滅菌及保存	172
2.11.7.	點眼用溶解液	174
2.11.8.	黏性點眼液	175
2.11.9.	眼軟膏	176
2.11.10.	點眼液重要處方例	179
2.12.	軟膏劑	186
2.12.1.	定義和規定	186
2.12.2.	軟膏的分類	187
2.12.3.	軟膏基劑的適應	188
2.12.4.	軟膏基劑	188
2.12.5.	乳化劑	190
2.12.6.	保存劑	191
2.12.7.	軟膏劑的流動力學	192

2.12.8.	調製法.....	192
2.12.9.	糊劑 (paster, catapasm).....	198
2.12.10.	擦劑 (Liniment).....	199
2.12.11.	洗劑 (lotion).....	200
2.12.12.	硬膏劑 (Plaste).....	201
2.13.	栓劑.....	203
2.13.1.	定義.....	203
2.13.2.	作用上的分類.....	205
2.13.3.	基劑.....	205
2.13.4.	調製法.....	207
2.13.5.	處方例.....	208
2.13.6.	貯藏法及交付法.....	209
2.14.	注射劑.....	210
2.14.1.	定義和規定.....	210
2.14.2.	注射劑的種類和適用法.....	216
2.14.3.	注射劑的優點及缺點.....	216
2.14.4.	注射劑的條件.....	216
2.14.5.	注射劑調製設施.....	217
2.14.6.	注射劑的容器和洗淨.....	218
2.14.7.	注射劑的溶劑.....	218
2.14.8.	注射劑的添加劑.....	219
2.14.9.	注射劑的一般調製法.....	223
2.14.10.	注射劑的滅菌法.....	225
2.14.11.	無菌操作法.....	225
2.14.12.	檢查.....	225
2.14.13.	試驗.....	225
2.14.14.	注射劑的調製例.....	226
2.14.15.	注射劑的配合變化.....	230
2.14.16.	miligram當量.....	231
	練習問題.....	233

### 第三章 物理藥劑學

3.1.	溶液及溶解性.....	242
3.1.1.	溶液的濃度表示.....	242
3.1.2.	弱電解質的溶解.....	243
3.1.3.	固形製劑的溶解速度.....	262

3.1.4.	溶解性的變更	267
3.1.5.	溶液的性質	277
3.2.	醫藥品的安定性及安定化	282
3.2.1.	反應速度論	282
3.2.2.	影響反應速度的因子	289
3.3.	界面活性和乳化	298
3.3.1.	界面的性質	299
3.3.2.	界面活性劑的分類	304
3.3.3.	界面活性劑的性質	309
3.3.4.	乳濁劑	314
3.4.	粉體及其粒子的性質	320
3.4.1.	粉體的流動性	320
3.4.2.	粉體的濕潤	322
3.4.3.	粒子徑的測定法	322
3.4.4.	充填性、空隙率	326
3.4.5.	粉末性藥品的吸濕	327
練習問題		332

#### 第四章 生物藥劑學

4.1.	藥物的血中消失速度論	333
4.1.1.	一次反應速度論	333
4.1.2.	表分布容積 (apparent volume of distribution, $V_d$ )	337
4.1.3.	Two compartment model 的血中消失	340
4.1.4.	技與計劃 (Dosage regimens)	340
4.2.	藥物的消化管吸收	347
4.2.1.	弱電解質和 PH 分配論 (PH-partition theory)	348
4.2.2.	影響藥物吸收的因素	354
4.2.3.	生物學的利用率	362

# 第一章 調劑總論

所謂調劑是遵照醫師，牙科醫師或獸醫對特定疾患發行的處方，做醫藥品的配合、調製行為而言。

## 1.1. 處方箋

### 1.1.1. 處方箋的形式及應具備的事項

- (1) 病人的姓名及年齡。
- (2) 醫藥品名、分量。
- (3) 用法、用量及調製法。
- (4) 發行年月日，使用期間，醫師的地址（或醫院、診所的地址）及簽名、蓋章。

張三先生	年齡 28 歲
Rp. Aspirin.	1.0
Phenacet.	0.6
Coff.	0.3
M. ft. pulv.	
S. t.i.d. P.C.	
G. 7.T.D	
中華民國 71 年 6 月 30 日	
使用期間 71 年 7 月 9 日 止	
台北市中山北路 1 段 50 號	
醫師	李四 (印)

### 1.1.2. 麻藥處方箋應具備的事項

- 1 病人的地址。
- 2 醫師的麻藥施用者執照號碼。
- 3 必須以墨筆或鋼筆記載。

(例題 1)

請回答下列處方，關於調劑的問題。設秤量是使用上皿天秤。

Rp. ① Codein. Phos.	0.06
② dl-Methylephedoin. Hydrochlor.	0.12
③ Bromvalerylur.	0.5
④ Mag. Oxyd. Pond.	0.6
M. ft. Pulv.	

Sig. t.i.d. p.c. sum

G. 3T.D.

記載麻藥處方箋時，除了普通處方箋要記載的事項之外，尚要記載。

1. 病人的地址及醫師執照號碼。
2. 麻藥管理者執照號碼及醫師的簽名蓋章。
3. 病人的地址及麻藥施用者執照號碼。
4. 病人的保護者及麻藥施用者執照號碼。
5. 和普通處方一樣即可。

【解答】3

【解說】第1項的醫師執照號碼，並非只要是醫師就可使用麻藥，必須取得麻藥施用者執照，才可開始使用麻藥。

調劑藥局必須有麻藥零售執照的藥師才可調劑。

1.1.3. 健康保險處方

除了一般處方箋以外，尚要明記保險的種類，保險者名稱、被保險者姓名、保險號碼、保險醫師的簽名、蓋章等。

1.1.4. 院內處方箋（院內約束處方箋）

醫師和藥局之間事先協定好，處方名使用略名，或省略藥品名，分量等的記載，爲了節省醫師的時間，使調劑能迅速操作而發行的處方，只適用於該診療機關（醫院、診所等）的處方。

（例題2）

關於院內約束處方箋，正確的敘述是那一項。

1. 製藥公司和醫院之間的約束處方。
2. 醫師對病人的特別指示處方。
3. 在院內使用的約束處方記號在院外也可同樣使用。
4. 藥師對病人特別指示的調劑藥。
5. 將常用的處方簡化後的處方。

【解答】5

【解說】只適用於院內

1.1.5. 一般藥局（調劑專門藥局）的調劑和處方箋的處理

(i) 調劑完的處方

將調劑完的記號，調劑年月日記入處方箋，由調劑年月日開始保存3年。（醫院

、診所保存 2 年)

處方內容照會醫師變更時，將變更內容記入處方箋。

(ii) 沒有調劑完的處方。

①在處方箋上記入調劑量，調劑年、月、日，藥局名稱及地址後還給病人。

②在調劑登記簿上記入。

㉑病人的姓名及年齡㉒醫藥品及分量㉓調劑年月日㉔調劑的藥師名㉕處方箋的發行年月日㉖開處方的醫師姓名㉗醫師的地址及醫院或診所的名稱或地址㉘處方變更後再調劑時，記入變更內容㉙處方箋若有疑問時，向醫師確定後，將其回答內容記入㉚調劑登記簿由最後記入的日子開始，保存三年。

### 1.1.6. 單位

固形醫藥品的單位為(g)，液狀醫藥品為(ml)，一般都省略。

glycerin，肝油等用重量(g)稱量。

另外，製劑處方時，要附記單位。

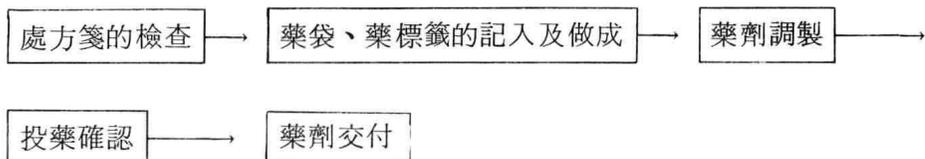
且，使用mg單位時，要標示mg，例如下列藥品要記入mg。

抗生素，血管系的醫藥品(降壓劑：Reserpine，降壓利尿劑：Hydrochlorothiazide, Acetazomide, Triamterene, 強心藥Digitoxin) Antihistamine 藥(Diphenhydralamin)，Hormone 藥(副腎皮質 hormone Dexamethasone, Betamethasone 等性 hormone)，Vitamin 劑。

其他：(Atropine, Pilocarpine 等)。

抗生素的mg標示是表示mg力價。

### 1.1.7. 調劑的順序



(例題 3)

請選出下列圖中，調劑順序正確的項目。

- 1 處方箋的檢查 → 藥袋作成 → 投藥確認 → 藥劑調製 → 藥劑交付
- 2 " → 投藥確認 → 藥袋作成 → " → "
- 3 " → 藥劑調製 → 投藥確認 → 藥袋作成 → "
- 4 " → 投藥確認 → 藥劑調製 → " → "
- 5 " → 藥袋作成 → " → 投藥確認 → "

### 1.2. 醫藥品的名稱

可使用公定書名，一般名或商品名，（國家考試只使用公定書名）。

當商品名付記(特)時，使用其指定的醫藥品。

Rp. Chloromycetin (特) 4 Tab.

S. b.i.d. p.c. ( 1—0—1 )

( 例題 4. )

下列處方，(特)表示什麼。

Rp. Achromycin V cap. (250mg) (特) 4 cap.

1日4回，每隔6小時服用1 cap.

4日份。

1. 只限於處方上記載的特定商品名。
2. 使用特定容器。
3. 使用特級醫藥品。
4. 社會保險上特別的醫藥品。
5. 對病人要特別說明服用方法。

【解答】1

### 1.3. 醫藥品的略名、略號

M. D. S. ( Misce Da Signa ) 混和，照所記用法給與。

M. f. Pulv. ( Misce fiat Pulvis ) 混和後做成散劑。

M. f. Pulv. div. No. VI. ( M. fiat Pulvis divide No. VI ) 混和做成散劑，分割成6包。

M. f. mixt. ( Misce fiat mixtura ) 混和後做成水劑。

M. f. Suppo. no. xii. ( Misce fiat Suppositoria. numero xii ) 混和後做成12個栓劑。

M. f. l. a. Emuls. ( Misce fiat lege artis Emulum ) 照常法混和做成乳劑。

S. Insert one h.s. ( Signa Insert one hora somi ) 用法，睡前插入1個。

t. i. d. s. ( ter in die sumendus ) 1日3回服用。

auf 3 × tägl. ( auf. täglich 3 mal ) 1日3回服用。

b. i. d. ( bis in die ) 1日2回。

q. i. d. ( quarte in die ) 1日4回。

p. c. ( post cibos ) , n. d. E. z. n. ( nach dem Essen zu nehmen ) 飯後。

a. c. ( ante cibos ) , v. d. E. ( vor dem Essen ) 飯前。

i.c. ( inter cibos ) Z.d.E ( Zwischen dem Essen ) 食間 ( 空腹時 ) 。

hor. una p.c. ( hora una post cibos ) 飯後 1 小時 。

Semihor. ( Semihora ) , half hour 半小時 。

h.s. ( hora Sumi ) , at bed time, v.d. Schlaf. ( vor dem Schlafen ) 就寢前 。

omn. tert. hor. ( omni tertia hora ) , every 3 hours 每 3 小時 。

omn. man. ( omni mane ) , every morning 每朝 。

omn. noct. ( omni nocte ) , every night 每晚 。

l sum.(l sumendus ) 頓服 ( 只在發作時服用 ) 。

ut dict. ( ut dictum. ) , as directed, nach Berichte 遵醫囑 。

S. t. i. d. p. c. s. ( Signa ter in die post cibos sumendus ) , S. auf 3 × tägl.

n. d. E. z. n. ( Signa auf 3 mal täglich nach dem Essen zu nehmen ) 用法 1 日 3 回飯後服用 。

s. s. ;  $\overline{ss}$  ( semi, semis ) 半量 。

$\overline{aa}$  ( ana ) 各 。

Sig. Apply locally 外用 。

Sig ii gtts. O.D. q. i. d. ( Signa 2 gutta oculo dextro quarte in die ) 用法 , 1 日 4 回 , 右眼各點 2 滴 。

O.D. ; ocul, dext. ( oculo dextro ) , in the right eye 在右眼 。

O.S. ocul. sinist. ( oculo sinistro ) 在左眼 。

O<sub>2</sub> ; o.  $\mu$ . ; ocul. utro. ( oculo utro ) 在兩眼 。

#### 1.4. 處方箋的變更及修正

原則上處方箋不可做任何變更或修正。但是藥師對處方存疑問時，必須向開處方的醫師，牙醫師或獸醫師問清楚，弄明白疑點後，再根據變更或修正後的處方調劑。

但是，在調劑上，視為當然的措置的下列各項，不在此範圍內。

- a. 賦形劑的添加。
- b. 防腐防臭及安定劑的添加。
- c. 溶解補助劑、乳化劑及懸濁劑的添加。
- d. 等張化及緩衝劑的添加。
- e. 矯味矯臭。

但是 e 項是當醫師或病人或護士特別要求，在不和主藥效力生變化時才實施。

#### 1.5. 醫藥品的用量

##### 1.5.1. 常用量和極量

在藥典中，為了使醫師有使用量的基準，對成人有做常用量及極量等的記載。所謂常用量，是指醫藥品在普通場合使用時，可期待治療效果的量，如無特別規定，是指對成人的經口投與量而言。若記載著常用量「使用時，由醫師決定」，是表示使

用時，由醫師或牙醫師決定其用量。

例如：Insulin 注射液（皮下、肌肉、靜脈）

常用量、用時、由醫師決定。

所謂極量，通例，是指對成人使用時不超過其量的量如無特別規定，是表示經口投與量。醫師或牙醫師在處方超過極量的處方時，要在處方箋中的醫藥品分量寫注意標“！”

毒藥、劇藥在原則上，對其極量有規定。

必須要知道的主要醫藥品其常用量及極量（經口）

醫藥品		常用量		極量		備考
		1回	1日	1回	1日	
Atropine H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	毒	0.5mg	0.5mg	1mg	3mg	Acetylcholine esterase inhibitor
Pilocarpine HCl	"	3mg	10mg	20mg	40mg	
Physostigmine	"	0.3mg	1mg	1mg	3mg	
Salicylic acid	"	—	0.1~0.2g	—	0.3g	
Cyclophosphamide	劇	—	—	—	—	
Ajmaline	"	50—150mg	0.15~0.45g	0.15g	0.45g	抗不整脈藥
Propranolol HCl	"	—	30~60mg	—	120mg	"
Ditoxine	毒	初回0.5~1mg 以後 0.5mg	0.25—0.5mg	—	3mg	急速飽和 緩速飽和
Digitoxine	"	{ 0.2mg	{ 0.6mg	—	2mg	
Digitalis	"	{ 0.1mg	{ 0.3mg	—	2mg	
Nitroglycerine 錠	"	0.2g	0.6g	—	1g	
Amyl nitrate	劇	0.3—0.6mg 0.2mg(吸入)	—	—	2mg 0.6ml (吸入)	
Morphine HCl	毒麻	5—10mg	15mg	20mg	60mg	
Ethyl morphine HCl	劇麻	10mg	30mg	30mg	0.1g	
鴉片末	" "	30mg	0.1g	0.15g	0.5g	
鴉片酊	" "	0.5ml	1.5ml	1.5ml	5ml	
鴉片鹼 HCl	" "	10mg	30mg	30mg	0.1g	
Alloprinol	劇	0.1g	0.2~0.3g	0.2g	0.6g	高尿酸血症治療藥
Cholchicin	毒	0.5mg	3—4mg	2mg	5mg	"

醫 藥 品		常 用 量		極 量		備 考
		1 回	1 日	1 回	1 日	
Ephedrine HCl	劇	25mg	75mg	50mg	0.1g	
Codeine H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	" 麻	20mg	60mg	0.1g	0.3g	
Hydrocodeine H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	" 麻	10mg	30mg	0.1g	0.3g	
Dextrometorphane HBr	劇	15 - 35mg	—	40mg	0.12g	鎮痙藥
Imipramine HCl	"	10 - 25mg	30 - 75mg	—	0.3g	抗鬱病
Haloperidol	"	—	0.7~12mg	—	40mg	向精神藥
Phenytoin	"	0.1g	0.2~0.3g	0.3g	1g	抗癲癇藥
Chlorpromazine HCl	"	10 - 50mg	{ 30-100mg 50-450mg	—	1g	向精神藥
Reserpine	"	{ 0.1~0.25mg 1~2mg	{ 0.25~1.5mg 1~6mg	5mg	10mg	血壓降下藥
				5mg	10mg	鎮靜
Caffeine	劇	0.2g	0.5g	0.5g	1.5g	
無水Caffeine	"	0.2g	0.5g	0.5g	1.5g	
Annaka	"	0.2g	0.6g	1g	3g	
Aminophylline	"	0.1g	0.5g	0.5g	1.5g	
Phenobarbital	"	30~50mg	30~200mg	0.25g	0.5g	
Barbital	"	0.3g	0.6g	0.5g	1.5g	
Amobarbital	"	30~100mg	0.1~0.3g	0.5g	1.0g	
Cyclobarbitol	"	0.1~0.2g	—	0.5g	1g	
Chlorhydrate	"	0.5g	1.5g	2g	5g	
遠志的Ext.	"	20mg	60mg	50mg	0.15g	
Antipyrin	劇	0.3g	0.6g	1g	3g	
Sulpirin	"	0.3g	1g	1g	3g	
Phenacetin	"	0.3g	1g	1g	3g	
Acetaminophen	"	0.3~0.5g	0.9~1.5g	1g	3g	
杏仁水	"	0.5~1ml	3ml	2ml	6ml	
Propylthiouracil	普	—	0.15~0.3g	0.1g	0.3g	初期量
			0.05~0.1g	0.1g	0.3g	維持量

Aspirin (普) 常用量 1.0~4.5g 1回量 0.5~1.5g