

306
F85

藥業講習會

發行所 富山 田村自新堂

講師 堀 瑞 託



始



306
1785

滑川町實業補習學校
教授 囑託 藥劑師曰野五七郎著

藥業講習書

發行所 富山田村曰新堂書店

◎藥業講習書ノ内容

第壹編

藥業科ノ目的、藥物ノ概念藥品ノ取扱器具ノ使用
調劑、製劑等ノ藥業ノ智識ヲ修得ス準備

第貳編

病名ノ種類及症狀ニ關スル解釋

第參編

日本藥局方ニ收載ノ藥品並和漢藥等ニ付生藥學的
及藥物學的ノ大要

第四編

製劑術、藥業道德、藥業者ノ社會ニ對スル關係及
藥業法規ノ大要

持116
406



藥劑師曰野五七郎著

藥業講習白書

發行所 田村曰新堂書店



14. 9. 25

内交

東京府田村町田村製薬所

藥業講習會

藥濟院日野五十郎製



自 叙

予ハ多年公私ノ藥業團體殊ニ賣藥業者ノ子弟ニ對シ藥業ノ智識普及ノ爲メ講演シ來リシトコロ數年前ヨリ實業補習學校ノ藥業科ノ教授囑託トナリ茲ニ於テ學徒ノ教授用ニ適當ナル教科用書無キヲ以テ講述ノ要旨ヲ口授シ或ハ筆記セシメタルニ其不便尠ナカラサリシ故學徒ハ勿論藥業従事者等ヨリ該

講述ノ要綱ヲ公刊セラレシ事ノ希望者ハ倍々大ヲ加フルニ由リ時代ノ要望ヲ滿タス可ク予ノ重嵩セルモラントヲ輯録補正シ且ツ數年ノ經驗ニヨリテ學習ニ便宜ナル教科用書ノ體裁ニ編纂シタレハ學徒及藥業從事者等ノ不便ヲ補ヘ強井テハ家庭衛生ノ一助ニナラント信ス

大正十四年八月下浣日

著者識

凡例

- 一、本書ハ文章ヲ平易ニシ、讀ミ易ク假名ヲ附シタリ。記載事項ニ付藥學ノ專門或ハ高尚ナル學理ニ涉ルコトハ成ル可ク避ケテ止ムヲ得ザル場合ニハ其術語ニ音讀又ハ訓讀ヲ附セリ。
- 一、本書ノ講述順序ヲ四編ニ分チ。第一編ニハ、藥物ノ概念、藥品及器具ノ取扱、處方ノ意義、調劑及調劑術ノ意義、其他度量衡等ノ比較ヲ述ベテ、第二編以下ノ學習ノ準備トナセリ。
- 一、第二編ニハ日常ニ吾人ノ遭遇セル、各器官ニ於ケル疾患ノ種類及其症狀ノ大要ヲ記シ、賣藥品ノ効能書ニ對シ、其説明シ得ル智識ヲ修得シテ需用患者ノ質問疑義ヲ解決セシムコトヲ期スルニアリ。
- 一、第三編ニハ日本藥局方ニ收載ノ藥品並和漢藥品等ニ付其產地、形狀、性質、成分、應用ナドノ生藥學的及藥物學的ノ大要ヲ講述セリ。
- 一、第四編ニハ製劑術トシテ一般ノ藥品及賣藥品ノ調製、又ハ其原料ノ製造法、貯藏法、生藥品ノ採集、調製スルニ至ル手續、藥業家ノ道德、又ハ社會ニ對スル位置及身分、尙ホ又藥業ニ對スル法規ノ大要ヲ記載セリ。

一、度量衡ハ「メートル」法ニ據リ、例之ハ藥品分量ノ如キハ瓦量ニテ示シ。病名ハ現代式ニ依リ或ハ舊名ノモノニハ現代式ノ説明ヲ加ヘタリ。

一、口繪ノ植物ハ鈴蘭ニテ心臟病ノ特效藥タル高山植物ナリ、動物ハ麝ニテ興奮藥ノ首腦タリ、是等ノ詳細ノ記事ハ各頁條下ニ講述セリ。

藥業講習書目次

第壹編 緒 論

- 第一章 緒言……………一
- 第二章 藥業科ノ目的……………一
- 第三章 藥業科ト他ノ學科トノ關係……………二
- 第四章 健康ト病氣……………三
- 第五章 藥物及治療ノ意義……………四
- 第六章 藥物ト營養物……………六
- 第七章 藥物ノ生活體ニ於ケル作用……………六
- 第八章 藥物ヲ用ユル場所……………八
- 第九章 身體ニ用ヰタル藥物ノ發落……………九
- 第十章 藥物ノ分量……………一〇
- 第十一章 投藥ノ反覆……………一一
- 第十二章 藥用量ノ個人ニ對スル關係……………一二
- 第十三章 藥品ノ種類……………一三
- 第十四章 藥物ノ精粗及藥局方ノ制定……………一四
- 第十五章 度量衡ノ比較……………一六
- 第十六章 藥品ノ判裁及粉末ノ等差……………二〇
- 第十七章 藥物ノ分類法……………二〇
- 第十八章 藥品ヲ取り扱フ業務者……………二一
- 第十九章 秤量器及使用方法……………二二
- 第二十章 器具ノ種類及使用方法……………二四
- 第二十一章 處方及處方箋……………二六
- 第二十二章 調劑及調劑術……………二九
- 第二十三章 合劑ノ意義……………三〇

- 第二十四章 飽和劑ノ意義……………三一
- 第二十五章 煎劑ノ意義……………三二
- 第二十六章 浸劑ノ意義……………三三
- 第二十七章 煎浸劑並浸煎劑ノ意義……………三四
- 第二十八章 乳劑ノ意義……………三五
- 第二十九章 砥劑又煉劑……………三五
- 第三十章 散劑ノ意義……………三六
- 第三十一章 茶劑ノ意義……………三七
- 第三十二章 丸劑ノ意義……………三八
- 第三十三章 膠劑ノ意義……………三九
- 第三十四章 錠劑ノ意義……………三九
- 第三十五章 點眼劑ノ意義……………四〇
- 第三十六章 注入劑ノ意義……………四〇
- 第三十七章 注射劑ノ意義……………四一

- 第三十八章 洗滌劑ノ意義……………四一
- 第三十九章 塗擦(塗布)劑ノ意義……………四一
- 第四十章 罌法劑ノ意義……………四二
- 第四十一章 巴布劑ノ意義……………四二
- 第四十二章 撒布劑ノ意義……………四三
- 第四十三章 含嗽劑ノ意義……………四三
- 第四十四章 灌腸劑ノ意義……………四三
- 第四十五章 液膏劑(又擦劑、油藥)……………四四
- 第四十六章 彩粥劑ノ意義……………四四
- 第四十七章 軟膏劑ノ意義……………四五
- 第四十八章 硬膏劑ノ意義……………四五
- 第四十九章 坐藥劑(坐劑)ノ意義……………四六
- 第五十章 丁幾劑ノ意義……………四六
- 第五十一章 越幾劑ノ意義……………四七

●第五十二章 酒劑ノ意義……………四九

◇第貳編 人體疾病ノ種類 及症狀……………五〇

- 一章 消化器病……………五〇
 - 驚口瘡…蝦蟇腫…耳下腺炎…扁桃腺炎…胃ノ疾患…胃病…消化不良症…膈症…疝症…急性胃加答兒…慢性胃加答兒…胃瘧…癩…胃潰瘍…胃痛胃…擴張…腸ノ疾患…疝氣…急性腸加答兒…慢性腸加答兒…習慣性便秘…肝臟ノ疾患…膽石症…腹膜炎…慢性腹膜炎…腸寄生蟲類…縲蟲類…寸白…圓蟲類…咽頭加答兒…齶蝕
- 第二章 循環器病……………五六
 - 心臟病…神經性心悸亢進症…狹心症
- 第三章 呼吸器病……………五七
 - 鼻加答兒…喉頭加答兒…感冒…急性氣管支加答兒…慢性氣管支加答兒…喘息急性肺炎…肋膜炎…咯血…肺結核…小兒急癆

●第四章 排泄器病附皮膚病……………六〇

- 腎臟炎…急性腎臟炎…慢性腎臟炎…糖尿病消渴…附皮膚病…火傷…禿頭病…糠疹痒性禿髮…白癬…頑癬…癩風…疥癬…癩病…傳染性膿痂疹…疔瘡…酒醃…黑痣…雀卵斑…汗斑…蕁麻疹…瘡疹…濕疹…疥癬性濕疹…疣贅…凍傷…異汗症…汗疹…陰部濕疹
- 第五章 運動器病……………六四
 - 急性關節僂麻質斯病
- 第六章 神經系病……………六五
 - 腦病…頭痛…化膿性腦膜炎…結核性腦膜炎…腦肥出血…腦貧血…腦充血及逆上…驚風…疝氣…癲癇…ヒステリー…脚氣病
- 第七章 五官器病……………六七
 - 眼病…結膜炎…風眼…腺病性結膜…化膿性角膜炎…麥粒腫…ウチ目…疳眼…トラホーム…白內障…綠內障…耳病…耳痛…耳聾堆積…鼓膜炎…中耳炎…內耳炎…鼻病…鼻茸…衄血

●第八章 婦人病……………七一

月經…月經障害…産前ノ病氣…惡阻…子痲
産後ノ病氣…産褥熱…乳腺炎…白帶下…長
血…血ノ道…崩漏

●第九章 花柳病……………七四

梅毒ノ性狀…梅毒ノ症狀…第一期梅毒…第
二期梅毒…第三期梅毒…淋病…軟性下疳

●第十章 傳染病……………七六

傳染病ノ原因…病原菌ノ經路…傳染病ノ豫
防…一般ノ症狀…腸室扶斯…熱病又傷寒…
虎列刺…赤痢…百斯篤發疹室扶斯…猩紅熱
痘瘡…實扶的利亞…麻疹流行性感胃…間歇
熱…丹毒…破傷風…狂犬病…風疹…水痘…
百日咳

●第十一章 消毒法……………八二

理學的消毒法…日光熱…熱氣消毒…蒸氣消
毒…煮沸消毒…化學的消毒法…石炭酸…昇
汞…ホルマリン…ラゾール水…曹達水…硼
酸水

◇第參編 各論……………八五

●第一章 解熱劑……………八五

アセトアニリド(アンチフェブリン)…ア
セチルサリチル酸(アスピリン)…サリ
チール酸…サリチル酸ナトリウム…アン
チピリン…サリチル酸アンチピリン(サ
リピリン)…ヂメチルアミドアンチピリ
ン(ピラミドン)…エチル炭酸キニーネ(
オイヒニン)フエナセチン…鹽酸キニーネ
酸硫キニーネ

●第二章 發汗劑……………九〇

カミツレ花…ヤボランシ葉

●第三章 健胃劑……………九一

黃連…黃連越幾斯…コロムボ根…コロムボ
越幾斯…ゲンチアナ根…龍膽…龍膽越幾斯
當藥…莢迷…蒲公英…未熟橙實…橙皮…小
菴菔…生薑…枸櫞皮…コンヅランルコ皮…
規那皮…規那越幾斯…苦味丁幾…稠厚牛膽
健胃散

●第四章 消化劑……………一〇二

ヂアスターゼ(アマラーゼ)…含糖ヘブシネ

●第五章 瀉下劑……………一〇三

(甲) 峻下劑……………一〇四

蘆薈…蒼蘆越幾斯…センナ葉…巴豆油…蓖
麻子油…ヤーラツバ根…ヤーラツバ脂…甘
汞…フエノールフタレイン

(乙) 緩下劑……………一〇八

重酒石酸カリウム(精製酒石)…硫酸カリウ
ム(霸王鹽)…硫酸マグネシウム(瀉利鹽)…
硫酸ナトリウム(芒硝)…炭酸マグネシウム
煨製マグネシア(煨製苦土)…人工カルス
セン泉鹽…精製硫黃…沈降硫黃…大黃…唐
大黃

●第六章 收斂劑(止瀉、止汗、止血)……………一二二

五倍子…麥角…麥角越幾斯…阿仙藥…沒食
子酸…タンニン酸…樟腦酸…明礬…枯礬…
硫酸亞酸化鐵…硝酸銀…次硝酸蒼鉛…次沒

食子酸蒼鉛…次サリチル酸蒼鉛…酸化亞
鉛…硫酸亞鉛

●第七章 鐵劑(補血劑)……………一一八

鐵粉…還元鐵…枸橼酸鐵…枸橼酸鐵キニー
ネ

●第八章 心臟強壯劑、利尿劑……………一一九

杜松實…ウワウルシ葉…ヂギタリス葉…ヂ
ギタリス丁幾…カフエン…硝酸カリウム(
硝石)

●第九章 祛痰劑……………一二二

安息香…安息香酸…安息香酸ナトリウム…
茴香…遠志…ゼネガ根…金硫黃…抱水チル
ピン…吐根…杏仁…杏仁水

●第十章 變質解疑劑……………一二五

瘡瘡木…瘡瘡木脂…ヨードカリウムヨード
鐵舍利別…水銀軟膏…昇汞…甘汞

●第十一章 驅蟲劑……………一二八

石榴皮…シナ花…サントニン…綿馬根…綿
馬越幾斯

●第十二章 骨質補強劑……………一三二
 沈降炭酸カルチウム…沈降燐酸カルチウム
 ●第十三章 催吐劑……………一三一
 吐根…硫酸銅(膽礬)…硫酸亞鉛
 ●第十四章 清涼劑……………一三三
 枸橼酸…酒石酸…沸騰酸
 ●第十五章 制酸劑(アルカリ劑)……………一三四
 煨製マグネシア(煨製苦土)…炭酸マグネシウム…重炭ナトリウム…沈降炭酸カルチウム
 ●第十六章 皮膚病劑……………一三五
 スルフオイヒチオール酸アムモニウム(イヒチオール)…大風子油…芥子…ペルバルザム…酸化亞鉛…亞鉛華澱粉
 ●第十七章 神昏劑(麻酔、鎮痙、鎮痛、鎮咳、催眠)……………一三八
 杏仁…杏仁水…サフラン…阿片…鹽酸モルヒネ…莨菪根…莨菪越幾斯…罌草根…薄荷腦…鹽酸コカイン…ブローム樟腦…ブロームカリウム…尿酸セリウム…クロロフォルム

●第十八章 興奮劑……………一四五
 丁香(丁子)…薄荷葉…蕃椒…胡椒…麝香…人造麝香…亞硝酸エチール精(甘硝石精)
 ●第十九章 眼科……………一〇四
 硫酸亞鉛(皓礬)銅礬(神効石)…鹽酸コカイン
 ●第二十章 緩和劑(滋養藥)……………一四九
 澱粉…白糖…甘草…甘草越幾斯…グリセリン
 蜂蜜…精製蜂蜜…肝油…乳糖
 ●第二十一章 矯味、矯臭劑……………一五四
 薄荷油…薄荷水…桂皮…桂皮油…肉桂橙皮油…イリス根…單舍利別…サツカリン…溶製サツカリン…人造麝香
 ●第二十二章 消毒劑(防腐、殺菌)……………一五九
 硼酸…石炭酸…安息香酸…サリチール酸…フォルムアルデヒド(フォルマリン液)…煨性石灰…クレオソート…炭酸グワヤコール…昇汞…ヨードフォルム…クロール酸カ

リウム…過マンガン酸カリウム…ナフタリン…チモール…サリチール酸フェノール…骨炭末
 ●第二十三章 製劑用藥……………一六五
 松脂…精製綿…精製ガーゼ…胡麻油…山茶油…落花生油…豚脂(家猪脂)…牛脂…白阿膠ゼラチン…黃蠟…白蠟…周形バラフィン…黄色ワセリン…白色ワセリン…朱(赤色硫化汞)酸化鉛(密陀僧)…鉛丹…藥用石鹼…精製滑石…蒸餾水…酒精…葡萄酒
 ●第二十四章 和漢藥總論……………一七三
 ●第二十五章 和漢藥ノ分類……………一七五
 ⊠第壹章 植物之部……………一七六
 ●第二十六章 解熱藥……………一七六
 知母…天門冬…升麻…日光升麻…赤升麻…黃柏…防風…瀕防風…葛根…苦參…黃芩…地黃…車前子…山梔子…忍冬…蒼朮…白朮…藿香…竹節人參…荆芥
 ●第二十七章 強壯、健胃、消化藥……………一八二

縮砂…伊豆縮砂…葦菰…龍腦…陳皮…人參木香
 ●第二十八章 瀉下藥……………一八四
 藤黃…營實…牽牛子
 ●第二十九章 收斂藥……………一八五
 嵩蓍…芍藥…罌粟殼…牻牛兒苗
 ●第三十章 心臟藥……………一八七
 鈴蘭
 ●第三十一章 利尿藥……………一八七
 麻黃…葱以仁…木通…夏枯草
 ●第三十二章 變質解凝藥……………一八九
 山歸來…拔葵…十藥…蘇州夏枯草
 ●第三十三章 鎮咳、祛痰藥……………一九〇
 貝母…桃仁…桔梗
 ●第三十四章 寄生蟲驅除藥……………一九一
 百部…使君子…海人草
 ●第三十五章 バルザム藥……………一九二
 乳香
 ●第三十六章 鎮痙、鎮痛、鎮靜藥……………一九三

● 第三十七章	半夏...香附子...附子...牡丹皮...川芎	一九五
● 第三十八章	白芷...當歸	一九六
● 第三十九章	山藥	一九六
● 第四十章	天瓜粉	一九七
● 第四十一章	麥門冬	一九七
● 第四十二章	山毛櫸...ヤマシソ油	一九七
○ 第貳	動物之部	一九八
● 第四十三章	熊膽...豚脂...胆朮...牡蠣	一九八
● 第四十四章	犀角...水角...一角...地龍	一九九
● 第四十五章	海狸香...黑魚...牛黃	二〇〇
● 第四十六章	心臟強壯藥	二〇二

● 第四十七卷	蠟酥	二〇二
● 第四十八卷	引赤發泡藥	二〇二
● 第四十九卷	斑蝥	二〇三
○ 第參	鑛物之部	二〇三
● 第五十卷	輕粉	二〇三
● 第五十一卷	煆眼石	二〇三
● 第五十二卷	爐眼石	二〇三
● 第五十三卷	黃金...銀...辰砂...朱...紅殼	二〇三
○ 第四編	結論	二〇六
● 第五十四卷	緒論	二〇六
● 第五十五卷	製劑術	二〇六
● 第五十六卷	藥物ノ貯藏法	二〇七
● 第五十七卷	生藥ノ採集及乾燥法	二〇八
● 第五十八卷	粉碎、濾過、蒸餾、沈澱、比重等ノ操作法	二〇八
● 第五十九卷	藥業道德	二〇八

● 第七章	藥業者ノ社會ニ對スル關係	二一一
● 第八章	藥業法規ノ大要	二一三
● 第九章	藥劑師法	二一三
● 第十章	藥品營業並藥品取扱規則	二一四
● 第十一章	賣藥制度	二一五
● 第十二章	毒物劇物營業取締規則	二一八
● 第十三章	新藥及新製劑令	二一八
● 第十四章	賣藥類似品課稅ノ範圍	二一八
● 第十五章	臺灣總督府朝鮮總督府關東都督府ノ藥品取締規則	二二〇

.....(終).....

藥業講習書

滑川町立實業補習學校教授囑託
藥劑師 日野五七郎講述

◇ 第壹編 總論

第一章 緒言

諸子ニ藥業教科ヲ授クルニ當リ一言ヲ述ベントス、夫ハ藥學ニ關スル專門ノ學科ニハ書物ハアレドモ藥業科ニ對シテ適當ナル教科書無キヲ以テ口授及筆記セシメテ教授スベシ。先ツ教授ノ順序ハ、第一、總論トシテ藥業科ヲ修得スル智識ノ準備。第二、人體疾病ノ種類及症狀。第三、日本藥局方ニ收載セラレタル藥品、或該局方以外ノ藥品ノ性状、應用等ニ就キ。第四、結論トシテ藥業者ノ社會ニ關係及ビ藥業法規ノ大要ヲ講述スベシ。

第二章 藥業科ノ目的

藥劑ノ業務ニ從事セントスル子弟ニ、必須ナル智識技能ヲ修得セシムルヲ以テ目的トス。

此ノ目的ヲ達スルニハ藥劑ニ關スル學理ト經驗トヲ要ス。
 凡ソ如何ナル業務ニモ、夫ニ相應セル智識及經驗ヲ有セザルベカラズ、學識無クシテ經驗ノミニ依ル
 時ハ事業ノ應用ヤ、發明ノ念ニ乏クシテ、發展又ハ進歩スルコト能ハズ。之ニ反シテ、經驗無ク學理
 ニ偏倚スル時ハ、實用ニ遠ザカリ、往々失敗ニ歸シ學理ノ價值ヲ無効ナラシムルニ至ル。故ニ學理ト
 經驗ヲ合セテ完全ニ事業ヲ遂行スベシ。殊ニ藥劑事業ハ、吾人ノ保健衛生ニ關スル業務ナレハ一層ノ
 學理ト經驗トヲ積マネハナラヌ。諸子ハ藥劑ノ智識ヲ修得シテ藥種商トナリ、製藥者トナリ、賣藥營
 業者トナリ、又ハ賣藥行商者トナリテ、社會ニ向ツテ純良ナル藥品ノ需用供給ヲ謀リ、以テ吾人ノ保
 健衛生上ニ遺憾無カラシムルヤウニ勉ムベシ。

第三章 藥業科ト他學科トノ關係

藥業科ノ基礎課目ハ、藥用植物學、化學、生藥學、調劑術、藥物學等ニシテ、殊ニ調劑術ハ、藥劑師ノ
 特權タル特殊ノ技能ニ屬スルモノナリ。
 藥物學ハ、藥品ノ分量ニヨリ生理的作用ヲ研究スル學科トス。其ノ他諸子ガ日常ニ修得スル種々ノ學
 科ハ藥業科ノ補助課目ニ該當スルモノナリ。今一例ヲ舉ゲテ藥業科ハ如何ナル學課目ニ關聯スルカヲ
 示サン。
 小兒ノ腹中ニ寄生スル蛔蟲ヲ驅除スルニ用ユルサントニンハ、賣藥トシテ「セメンエン」、「セメン丸」

「セメンエン錠」ト種々アレドモ、是等ハ皆支奈花、即チ攝綿支奈ノ成分ヲ基礎トシテ製造セルモノナ
 リ。此ノセメンシナハ何デアルカ、又如何ナル植物ヨリ得ルカヲ藥用植物學ニヨラネハナラヌ。其ノ
 支奈花ノ產地、採集時期、鑑定等ハ生藥學ニ依リ、「サントニン」ハ、支奈花ノ成分ニシテ、之ヲ製出ス
 ルニハ製藥化學ニ依ル。「サントニン」ハ純品ナルカ、又日本藥局ニ適合スルヤ、否ヤハ分析化學及藥
 品鑑定學ニ依ル。「サントニン」ノ身體ノ強弱、年齢、病態等ニ依リ分量ヲ定ムルニハ、人體生理衛生學
 及藥物學ニ依ルモノニシテ、醫師ノ研究スルモノナレドモ、藥業者トシテハ其ノ大要ヲ知ルヲ要ス。
 次ニ賣藥品トシテ製造スルニハ適當ニ調劑シテ患者ニ服用シ易カラシムルニハ調劑術ニ依ル、保存上
 ニ於テ光線ノ關係、溫濕等ニヨリ、變質變體ヲ豫防スルニ、容器、包裝紙ノ取扱ハ物理學ニ依ル、藥
 品ノ調劑ニ重量ノ計算ヤ分割ニハ數學殊ニ算術ノ比例及百分算等ハ最モ必要ニシテ、毒劇藥ノ分量ハ
 多クハ小數點以下ノ數字多クシテ、例之ハ一瓦量ノ拾分一、百分一、千分一ノ如シ、以上述べタル如ク
 單ニ藥業科ト唱ヘルモ、之ヲ修ムルニハ普通學ガ大關係アルヲ以テ他ノ補助學科ヲモ充分ニ勉學スベ
 シ。

第四章 健康ト病氣

健康トハ、人ガ自身ニ少シモ苦痛及凡テノ不快ノ感ガ無ク、誠ニ善イ心持デアツテ、身體ノ種々ノ
 働作モ精神ノ働キニモ堪エ得ラルルノミナラズ、其ノ働作中ニ於テ愉快ナル感覺ヲ覺エ、從ツテ他人

ト能ク調和シ、永ク續イテ生活スルコトが出来、又自分ト同様ナル健康ノ子孫ガ繼續シ得ル状態ノ身體ヲ健康ト云フ。病氣トハ或一ノ害物ガ外部ヨリ加ハリ來ルカ、又自體中ニ發生シテ、通常所謂生理的ノ働作ガ變化セラレテ自身ニ苦痛ヲ感ジ、仕事スル上ニモ又精神上ノ働キニモ不快ヲ感ジ、此ノ有様ガ甚シキハ、全ク其働作ガ止ムニ至ル。若シ此ノ状態ガ永續スレバ、遂ニ生活ノ機能ガ休止シ、或ハ害物ノ力ガ非常ニ強大ナレバ、生活ガ短キ間ニ絶滅セシムルニ至ルベシ。尙ホ又自身ニ苦痛ヲ感ゼズ、他カラ見テモ變化ナキヤウニ在リトスルモ、健康ナル繼續者ヲ殘シ得ザルモノハ、健康者デナク病的ノ身體ト云フベキナリ。

第五章 藥物及治療ノ意義

一、藥物ノ意義 藥トハ、之ヲ動物體ニ用ユレバ種々ノ生活機能ニ變化ヲ起スモノナリ。即チ一定量以上ヲ用ユレバ、健康體ニ變ツタ状態ヲ現ハス、所謂一種ノ病氣ヲ起サセル作用アルモノヲ藥ト云フ。此ノ作用ノ無キモノハ藥ト云フコトヲ得ズ。

此ノ健康状態ノ變化ガ非常ニ著クシテ、爲メニ生命ヲ危フシタリ、或ハ致死セシムルニ至ルモノヲ通常毒藥ト唱ヘラル。斯カル變化ノ状態、即チ病氣ヲ舊態ニ復セントスルニハ藥ノ働キニ待テハナラヌ。

二、治療ノ意義 病氣ノ中ニテ藥ニヨリ、其ノ病原例之ハ傳染病原、又ハ毒物ヲ体外へ逐出シ、或ハ其ノ毒ヲ無害ノ状態トナスヲ原因療方ト云へ、又病氣ノ原因ニ對シテ働カセルコトノデキヌ場合、及

ビ病氣ノ原因ガ去リテモ、或部分ガ變化ダケ殘リテ居ル場合ニ、其變化ヲ除ク法ヲ病變療方ト云フ。此ノ二ツノ療方ニ用ユル藥劑特効藥ト名ツク。若シ特効藥ノ無キ時ハ、止ムヲ得ズ其ノ變化ノ爲メニ起ツタ病氣、例之ハ咳嗽、疼痛、下痢等ヲ除ク療方ヲ致サネハナラヌ、之ヲ對症療方ト云フ。病氣ノ原因ヲ全ク除ク藥ガ少ナク、且又病氣ノ爲メニ起ツタ變化ヲ除ク藥モ少ナキヲ以テ、藥ノ多クハ何レモ對症療方トシテ用井ラル。生活體カ病氣ニ罹カリタル時ニ、其ノ原因ヲ成セル害物反起シテ、害物ニ打チ勝テ健康體ニ復セントスルニ至ル之ヲ自然療方ト云フ。故ニ特効藥ノ無キ時ハ、對症療方ニ依リテ危險ノ症状例之ハ高熱、心臟麻痺、腦貧血等ヲ藥効ニテ全ク除クカ、緩和ニスルカ、又夫等ノ症状ガ起ラヌヤウニ豫防シ、又苦痛ガ甚シケレバ、之ヲ除キテ間接ニ精神ヲ爽カニシ、食欲ヲ進メ、体内ノ生理機能ヲ圓滑ナラシムルヤウニ致シテ自然療方ヲ待チ、或ハ自然療方ヲ速カナラシムルニアリ。病氣ノ治癒ニハ、其ノ原因ヲ探究セズシテ、唯藥ノミヲ用ユレバ、當ニ無効トナルノミナラズ、却リテ病氣ヲ重クスルニ至ル。故ニ其症狀ヲ明カニシ、尙ホ其ノ用ユ可キ時期、分量、藥ノ配合及體質等ニツキ十分ノ注意ヲ要スルモノナリ。是等ノ事柄ハ、醫師ノ最モ深キ智識ト經驗ヲ有スルモノニ非ザレバデキヌコトナリ。

三、健康ト藥 總テ生活體ハ發生シテ漸次ニ發達シ、一定ノ程度ニ至レハ、生理機能ガ退步シ、其ノ機能ガ休止スルニ至ル、即チ死スルハ生活體ノ生理的作用ナリ。然ルニ健康者ヲ一層ニ健康ナラントシ、若キモノハ老年ニナラヌヤウニ、所謂不老不死ノ藥ハ無キカ、又病氣ノ豫防藥ハ無キカ、或ハ健

康ヲ増進スル強壯藥等ヲ求ムルハ人情ナレドモ、自然ノ生理的作用ニ反スルモノニテ、斯ノ如キ自然ナル藥ハ無キモノナリ。然レドモ虛弱者ニ對スル強壯藥、傳染病ヲ豫防スル方法アリ。

第六章 藥物ト營養物

藥物トハ、前ニ述べタル如ク、生活體ノ變化(病氣)ヲ奮ノ状態(健康)ニ復セシメントスル作用ニシテ營養物トハ、生活體ガ其ノ生理的狀態ヲ保續セシムル作用ナリ。之レガ爲メニ起ル變化モ亦タ生理的ナラネハナラヌ。故ニ此ノ藥物ト營養物ガ相近似スレドモ自カラ明瞭ノ區別アリトス。彼ノ光線、電氣、熱、寒、按摩等ノ理學的作用モ、亦タ病氣ノ治療ニ用井ラルルコトアレドモ藥劑ノ類ニ非ザルナリ何トナレバ藥劑ノ生活體ニ起ル變化ハ化學的ナルヲ以テナリ。

第七章 藥物ノ生活體ニ於ケル作用

藥物ノ生活體ニ及ボス作用ハ化學的ニシテ、藥物ノ種類ニヨリ種種ノ作用ヲ現ハスモノナリ、左ニ大要ヲ示ス。

- 一、酸類、重金屬鹽類等ノ如キ、化學親和力ノ強キ作用ノアル藥物ハ、直チニ生活體ノ細胞即チ臟器ヲ破壞損傷セシムル作用アリ。
- 二、右ノ如キ劇烈テナク、化學的ニ殆ンド全ク無力ニテ臟器ニハ唯其ノ機能ハ變化スルノミニテ生活

體ノ構造ニハ變化ナキモノ、例之ハ「クロロフォルム」ノ如キ大脳ヲ麻痺セシメ、一旦精神作用ヲ失フモ「クロロフォルム」ガ排泄セラルルニ從ツテ再ビ醒メルニ至ル、又「アトロピン」ハ瞳孔ヲ散大セシムル作用アレドモ、排泄セラルレハ舊態ニ復スル等ハ、何レモ其ノ組織ニ及ボサザルニアリ。生活體ノ細胞ニハ、水分ト鹽分トヲ含ミ、若シ少量ニテモ減ズレハ、其ノ機能ニ變化ヲ起ス。斯ノ如ク鋭敏ナルヲ以テ、生理的ニ無用ノモノガ侵入スレハ、機能ニ變化ノ起ルハ當然ナリトス。之ヲ觀テモ、人體ノ構造ハ精巧ナル器械ノ如ク、微量ノ塵埃カ器械ノ間ニ夾リテ、其ノ運轉ガ妨ゲラルルガ如シ。

- 三、藥ニ依リテ消化器ガ害セラレ、加答兒ガ起ルヲ藥ノ直接作用ト云ヒ、其ノ加答兒ノ爲メニ食物ガ十分ニ吸收セラレザルヲ間接作用ト云フ。
- 或ハ呼吸麻痺ト云フ直接ニ次テ、痙攣ト云フ間接作用ヲ起シ。心臟ヲ麻痺セシムルト云フ直接作用ニ次テ虚脱ト云フ間接作用ヲ起ス藥アリ。
- 四、藥ノ局所作用トハ、其ノ藥ヲ用井タル場所ニ直接ニ働ク藥ニテ、酸「アルカリ」ノ如キ是レナリ、又化學的無力ニテモ、濃クナレハ局所作用ヲ起スモノアリ、例之ハ「コカイン」ノ皮下注射「アトロピン」ノ腫水散大、「クローム」酸ノ疣ヲ腐蝕ス等ハ局所作用ナリ。
- 五、吸收作用ノ藥ハ、血液ノ中ニ吸收セラレテ全身ニ平等ニ廣ガリタル時ニ起ルモノナリ、例之ハ、「コカイン」ヲ内服セシメテ腦ヲ亢奮シ、「アトロピン」ヲ内服シテ心臟ノ働キヲ進メ、瞳孔ヲ散大セ

シムルガ如シ。是等ノ多クハ化學的無力ノ藥ナリトス。

第八章 藥ヲ用ユル場所

藥ハ、又、其働ク場所ニ就キテ種々ノ器官ニヨリ、局所的、又吸收的ニ適用セララルモノナリ。局所的ニハ皮膚、粘膜、腦脊髓ノ硬膜ノ内ナドハ適用セルモノナリ。

一、消化器ハ、藥ヲ用ユルニ都合ノ悪キ種々ノ短所アリ。夫ハ消化器ハ、日常外カラ營養物ヲ取ル故ニ、藥物モ口ヨリ入ルハ病人ニ不快ヲ感ゼザル利益アレドモ藥物ノ爲メニ不利益アリ。其ノ理由ハ第一、胃ハ徐々ニ吸收スルモノニテ、少量ノ藥ヲ速カニ奏効セシムルコトハデキヌ。第二、胃中ニ食物ガ滿テル時ハ、吸收ガ不確實ナルユヘ、胃ノ空虚ノ時ニ用ユ、併シ、胃ヲ強ク刺戟スルモノハ滿テル時ヲ宜シトス。第三、腸胃ノ内ニテ常ニ種々ノ變化ガ行ハルル故ニ、藥ハ變化セラレテ無効トナルカ、又、他ノ作用ニ變化スルコトアリ。第四、消化器カラ吸收セラレテ、肝臟ヲ通過スル時ニ、多クノ藥劑ガ抑留セラレ、十分ニ作用ヲ呈セザルコトアリ。以上ノ短所アレドモ、永ク續井テ用ユレバ、徐々トシテ効能ヲ呈スルニ至ル。胃ヲ用ユルコトノ能ハザル場合ニハ直腸ニ送ル方法アリ、刺戟ノ強キ藥、又非常ニ多量ノモノハ不可ニシテ、多クモ百五十立方「センチメートル」以下トス。

二、靜脈内注射之等ノ藥ハ數秒時間ニ全身へ循環リ甚ダ強クシテ危險ナル故稀ニ用井ラル、而シテ消化器ニ用ユル量ノ三分一乃至四分一ヲ靜脈へ注入スルモノニテ血液ヲ失フタル場合ニ食鹽水ヲ注入スルコトアリ。

三、皮膚ノ表面ハ吸收スル力甚ダ弱キ故、用ユルコト少ナシ、然レドモ、瓦斯體、蒸氣體、揮發性液体、皮膚ノ脂肪、又ハ角質ヲ溶解スル性アルモノ、皮膚ニ炎症ヲ起スモノ、又之等ノ性質アル液ニ溶シタルモノ等ハ、皮膚ノ表面カラ吸收セシムルコトヲ得ベシ。或ハ擦傷面ヨリ吸收セシム、例之ハ、消毒療法ニ水銀軟膏ヲ用ユルガ如シ。小兒ノ皮膚ハ薄ク、吸收力強キユヘ中毒スルコトアリ注意スベシ

四、皮下注射 ハ皮下注射器ヲ以テ皮下ノ組織へ藥液ヲ注入シ、毛細管壁ヲ通リテ血液へ入ルモノニテ、消化器ニ比スレハ早クシテ確實ナルユヘ汎ク用井ラル、而シテ内服量ノ四分三乃至二分一ヲ以テ足ルベシ。

五、呼吸器中 肺ノ毛細管ハ甚ダ數多ク、且ツ緻密ナルユヘ、瓦斯體又ハ蒸氣體ニテ刺戟性ノ少ナキ藥ヲ、口又鼻ヨリ吸收スレハ直接ニ血液中へ注入スルト同様ニ、早ク吸收セラレ且ツ強キ作用ヲ呈ス例之ハ、「クロロフォルム」、亞酸化窒素ノ吸入ニ於ケル如シ。

第九章 身體ニ用井タル藥物ノ發落

身體ニ用井タル藥物ノ終末ハ如何ニ發落スルカト云フニ、皮膚、粘膜等ニ用井タルモノハ、其場所ヨリ漸次ニ除カレ、或ハ其部分ノ組織ト化合シタリ、血液中へ吸收セララルモノナリ。血中ニ入りタルモノハ、働キタル後、臟器ヨリ體外へ排泄セラル、揮發性ノ「クロロフォルム」「エーテル」、靑酸等ハ

肺ヨリ、無揮發ノモノハ多クハ尿ト共ニ排泄ス。
 沃度カリ、水銀劑ハ唾液中ニ混ジ「モルヒネ」吐酒石等ハ胃粘膜ヨリ、重金類鹽類ハ腸粘膜ヨリ、又重金屬鹽類「ストロキニーネ」サリチール酸等ハ肝臟ヨリ膽汁へ、夫ヨリ糞便ト一所ニ體外へ排泄ス。
 婦人カ乳ノ出テ居ル間ハ小兒ノ體内ニ入ルユへ、往々危険ヲ起スコトアリ、金屬、砒石「アトロピン」「モルヒネ」酒精等ナリ。
 皮膚ノ脂肪、汗、涙、粘液等ヨリモ排泄セラル。
 肝臟ハ、藥劑ヲ抑留シテ後チ腸へ送り、又毒物ヲ集メテ中毒ヲ免カレシメ、反對ニ毒物ヲ久シク沈着シテ慢性中毒ヲ起スコトアリ。
 藥劑ハ、臟器、組織内ニテ中和、酸化、又還元セラレ、或ハ化合物トナリテ無毒トナリ、或ハ有用ナル成分トナル、例之ハ、鐵ハ蛋白質ト化合シテ「ヘモクロビン(血赤素)トナリテ、獨リ體内ニ止マレドモ多クハ體外へ排泄セラルルモノナリ。

第十章 藥物ノ分量

藥物ハ、或程度以下ノ分量ニテハ其作用ヲ現サズ、其ノ程度ノ量ヲ限量ト名ヅク、其ノ量ヨリ増スニ從フテ、作用力強クナリ、且ツ作用力變化シ、更ニ多量ニナレハ生命ヲ危フスルニ至ル。故ニ通常治療ニ用ユル分量ハ、餘リ多量ナラザル量ニテ現ハルル作用ナリ、其ノ量ヲ藥用量ト名ヅク。何レノ

藥局方ニモ藥品ヲ用ユル量ニ危険ヲ豫防スル爲メニ極量ヲ規定セリ。日本藥局方ニテハ、處方箋ノ藥名藥量ノ下ニ注意標(一)ヲ付ケザル時ハ極量ヲ超ヘテ藥ヲ患者ニ與フルコト能ハザルヲ規定セリ。生命ヲ危フスル量ヲ中毒量ト云ヒ、全ク生命ヲ奪フ量ヲ致死量ト云フ。

第十一章 投藥ノ反覆

一、蓄積作用 化學的親和力ノ強キ藥品ノ作用ノ結果ハ久シク殘ル。通常ノ物ハ、其ノ作用ハ暫クノ間ニ消失セルユへ、作用ヲ續行セントセハ更ニ藥品ヲ用井ネハナラス。然シ先ノ作用力全ク消失セザル間ニ用ユル時ハ、前ノ作用ト、後ノ作用力重リテ、一度ニ多量ヲ用井タルト同様ノ結果トナリテ危険ヲ來ス虞カアル、之ヲ蓄積作用ト稱ス。危険ヲ豫防スル爲メニ藥局方ニハ、一回極量ノ外ニ一日極量ヲ規定セリ。而シテ作用ノ永續スル藥劑ハ、一回極量ノ割合ニ一日極量ヲ減少セリ。「エーテル」「クロロフォルム」等ノ揮發性ノモノハ早く消失ス「チギタリス」「スルフオナール」等ハ數日間モ永續ス。然レドモ多クノ藥品ハ數時間ニシテ消失ス。

二、習慣作用 或種ノ藥品ヲ久シク用ユル時ハ、體内ニ之ヲ代償スル機能カデキテ、藥効ハ漸次ニ減ジテ、生活体カ多量ノ藥品ニ耐ユルニ至ル、而シテ遂ニ殆ド食物ト同ジキ關係ヲ生ジ、若シ其ノ藥ヲ止メル時ニハ、種々ノ故障ヲ來シテ生理的ノ生活ヲ爲ス機能ヲ失フ。例之ハ酒「モルヒネ」「コカイン」「ニコチン」煙草等ノ慢性中毒ノ如シ。

第十一章 藥用量ノ個人ニ對スル關係

藥品ノ作用ハ、體格年齢ニヨリ定メネハナラヌ。小兒、老人ハ中年ノ人ヨリモ感ジ易ク、孩兒ハ童子ヨリ感ジ易シ、即チ小兒、老人ノ體積ハ中年ヨリ狭少ナリ。又、婦人ハ概シテ男子ヨリ感ジ易シ、故ニ今壯年男子ニ用ユル量ヲ單位トスレハ、壯年ノ婦人ニハ、其ノ五分ノ四乃至三分ノ二トス。ガウピス」氏ハ二十年乃至六十年ニ與フベキ藥用量ヲ單位トシ、又「フエランド」氏ハ、二十五年以上五十年マデヲ大人用量ノ單位ト定メタリ、而シテ多クハ「ハルナツク」氏ノ用量法ヲ用井ラルル故、左ニ其ノ用量ヲ示サン。

二十五年以下十四年マデ	壯年者ノ三分ノ二	十七年以下七年マデ	二分ノ一
七年以下四年マデ	三分ノ一	四年以下三年マデ	四分ノ一
三年以下二年マデ	六分ノ一	二年以下一年マデ	八分ノ一
十二箇月以下六箇月マデ	十二分ノ一	六箇月以下三箇月マデ	廿四分ノ一
三箇月以下ハ	四十八分ノ一		
賣藥検査心得ニ於ケル藥用量ハ左表ノ通りナリ。			
十五年以下七年マデ	大人量ノ二分ノ一	七年以下四年マデ	三分ノ一
四年以下二年マデ	六分ノ一	二年以下一年マデ	十分ノ一

第十三章 藥品ノ種類

藥品ノ種類ニハ、化學藥品、工業藥品、醫藥品ノ三種アリ。

一、化學藥品 トハ、化學的試験ニ用ユルモノニテ、其ノ成分、構造ハ純粹ニ製出セラレ、微量ノ夾雜物ヲ有セズ、從ツテ通常ノ藥品ヨリ價格ハ非常ニ高シ。夫ハ其ノ製造ニ非常ナル手數ト、多量ノ原料ヨリ少量ノ製品ヲ得ルヲ以テナリ、故ニ普通醫藥用品トシテ用井ラズ。

二、工業藥品 トハ、工業用ニ供セラルル藥品ニシテ、多クハ粗製ニシテ種々ノ夾雜物ヲ含ム。工業藥品ヲ精製シテ化學藥品又ハ醫藥品ヲ製スルコトヲ得。同一ノ藥品ニテモ、其ノ純雜ノ程度ニヨリ、例之ハ化學用硫酸、工業硫酸、醫藥用硫酸ノ種類アルカ如シ。

三、醫藥品 トハ、主トシテ醫藥用ニ供シ、日本藥局方ニ收載セラレタルモノヲ云フ。該局方以外ノ藥品ニシテ、外國藥局品ナレハ、其ノ所定ノ局方ニ適合スルモノハ醫藥用ニ供セラレ、或ハ新製劑、新藥、和漢藥等ニシテ、日本ノ國情ニ適スルモノハ許可セララルナリ。要スルニ日本藥局方ニ收載ノ藥品ハ醫藥品ノ標準トス。醫藥品ハ製出ノ有様ニヨリ、化學製品、天然藥品即チ生藥品「ガレヌス」製劑ノ三種ニ區別ス。

甲、化學製品ハ、化學的ニ藥品ヲ分解シ、化合シ、或ハ夾雜物ヲ除去シテ製出シタル藥品ナリ、例之ハ、亞尼林色素ト醋酸トヲ化合セシメテ「アンチフェブリン」ヲ製シ、水銀ハ天然ニ少量ヲ産スルユヘ、

多量ヲ得ルニハ硫黄ト水銀ノ化合物タル辰砂ヲ熱灼シ、水銀ト硫黄ヲ分解シテ製シ、或ハ天然ノ皓礬ハ、不純ナルヲ以テ精製品ト爲ス等ハ皆化學力ヲ以テ製出スルモノナリ。

乙、生藥品トハ天然ニ、存スル動物、植物、礦物ヲ採集シ、其ノ儘醫藥用ニ供スルモノヲ云フ。然レドモ多少ノ夾雜物ヲ含ムモノハ精製シ、使用ノ目的ニヨリ加工シテ形態ヲ變ジ、或ハ有効分ヲ抽出シノ爲メニ加熱、壓搾等ノ方法ヲ行フモ、化學的ノ成分ニハ毫モ變化ヲ及ボサザルナリ。生藥品ノ多數ハ植物ニシテ所謂草根木皮ナリトス。動、礦物ニ至リテハ其數甚ダ少ナシ。甘草、黃連、石榴皮、規那皮等ハ植物ニテ、麝香、肝油、豚脂、蜂蜜、斑猫等ハ動物ニテ、辰砂、硝石、白陶土、硫黄等ハ礦物ナリトス。

丙、「ガレヌス」製劑トハ、「ガレヌス」氏ノ創製シタルモノニテ、相當効力アル藥品ヲ數種調製シタル一種ノ製劑品ナリ、其ノ内ニ含マレタル成分モ明瞭ニシテ、何人モ安心シテ使用スルコトヲ得。此ノ製劑ノ目的ハ、一定ノ成分ト一定ノ効能ヲ明示セル故ニ醫師ハ勿論、一般ノ人ニモ非常ナル便益ヲ與フルニ在リ。

日本藥局ニ收載セル丸劑、エキス劑、錠劑等ノ諸製劑ハ此ノ「ガレヌス」製劑ニ準據セルモノナリ。「ガレヌス」製劑ハ、殆ンド内容及ビ成分ヲ公開セル賣藥ノ觀アリ。而シテ化學製藥、生藥品ト共ニ醫藥品ノ重要ナル位置ヲ占ムルモノトス。

第十四章 藥物ノ精粗及藥局方ノ制定

一、藥物ノ精粗 醫藥ニ供スル藥品ニテ化學的ニ製出セラレタルモノナレハ、化學的ニ純粹ナラザルベカラズ。若シ不純ニシテ他ノ藥品ヲ含メハ、其ノ物ノ作用カ現ハレテ藥効ヲ減少シ、或ハ有害トナリ治療ノ目的ヲ妨害ス。阿片、血清等ノ如キハ、其ノ効力ニ標準ヲ定メテ作用ニ過不及無カラシム。例之ハ、阿片ノ効力ハ其ノ中ニ含マル「モルヒネ」ノ量ニヨリ定ムルカ如シ。又生藥ニ於テモ、光線、空氣及微等ノ爲メニ變化セララルユヘ、其ノ藥劑力、新シキカ、古キカ、貯藏法ハ如何ニス可キカ等ニツキ効力ヲ定メネハナラヌ。尙ホ又、植物ニ在リテハ、栽培ノ方法、產地ニ依リ効力ニ差違アルヲ以テ、夫等ノ標準ヲ指示シテ正確ナル藥劑ヲ使用ス可シ。

醫藥品 ノ需用、供給、藥用量ハ、國々ニ依リ氣候及ビ產地ノ狀態、或ハ國民智識發達ノ程度、或ハ人情、生活等種々ノ事情ヲ異ニスルヲ以テ、各自國民ニ適スル醫藥品ヲ定メネハナラヌ。是ノ故ニ國民ノ保健、衛生ノ安定ヲ計ルタメ、文明諸國ハ法律ヲ以テ藥局方ナルモノヲ制定シ、醫藥品ノ統一ト標準ヲ指示セリ。

藥局方制定 日本藥局方ハ、去ル明治十九年六月二十五日內務省令ヲ以テ、始メテ第一版日本藥局方ヲ發布セラレタリ。本局方ノ制定ハ、明治十三年十月當時ノ衛生局長「ドクトル」長與專齋先生ノ太政官ニ建議セラレシニヨリ、太政官ハ調査委員ヲ設ケ、七箇年ヲ費シテ該局方ヲ制定セラレシモノナリ。藥局方ノ理由ノ大體ハ、前項ニ講ジタルガ、其ノ當時ニ於ケル故長與先生ノ建議ノ要旨ハ、處方製劑ニ一定ノ標準ナク、英局方ノ用量ヲ以テ獨局方ノ製劑ヲ與フルカ如キ危險誤謬ヲ生ジ易シ、製藥者ハ

便宜上各國ノ局方ニヨリ製スル故ニ同名異質、同性狀異稱名ノ爲メ、市場ノ紛糾ヲ來シ、輸入品ノ検査ニ當リ、本邦ニ良否ヲ判決ス可キ一定ノ憑據ナキヲ以テ、名實紊亂、其ノ他ノ弊害ヲ防遏スル爲メ局方ヲ制定スルニアリ。

日本藥局方第一版ニハ四百七十種アリ。第二版ハ明治二十四年五月發布セラレ、新載ノモノハ三十二種、削除ノモノハ六十七種。第三版ハ明治三十九年七月發布セラレ、新載藥ハ二百四十二、削除品ハ二十二ナリ。現今ノ藥局方ハ第四版ニシテ、大正九年十二月内務省令第四十四號ヲ以テ發布セラレ、新載品ハ七十三、削除品ハ九十四トナリ。藥局方ノ改版ハ文明ノ進歩ニ伴ヒ且又理化學ノ發展ニ伴フモノニシテ、可成自國產ノ製品ヲ用ユルニ至レリ。而シテ又和漢藥ノ研究ニツレテ倍々本邦產品ヲ採用スルノ時代トナレリ。

第十五章 度量衡ノ比較

藥用上ニ使用スル度量衡ハ、「メートル」、「グラム」、「オンス」、「リットル」法ヲ用ユ、殊ニ處方箋上ニハ總テ重量ヲ用ユ、重量ハ佛國ノ「グラム」(瓦)量ニテ十位ヲ以テ進退スルカ故ニ便利ナリトス。今グラム量ト本邦重量ト比較スレハ左ノ如シ。

キログラム	(千グラム)	一〇〇〇、	二百二十六分六厘六毛六七
ヘクトグラム	(百グラム)	一〇〇、	二十六分六厘六毛六七

デカグラム	(十グラム)	一〇、	二分六厘六毛六絲七
グラム	(一グラム)	一、	二厘六毛六絲七
デシグラム	(十分一グラム)	〇、一	二毛六絲七
センチグラム	(百分一グラム)	〇、〇一	二絲六忽七
ミリグラム	(千分一グラム)	〇、〇〇一	
オンス	七分五厘五厘九毛八七	二八、三四九五グラム	
ポンド	百二十九分五厘八毛〇五	四五三、五九二七グラム	
毛貫ノ百萬ノ一	〇、〇〇三七五グラム	厘貫ノ十萬分ノ一	〇、〇三七五〇
分貫ノ萬分ノ一	〇、三七五〇〇	忽貫ノ千分ノ一	三、七五〇〇〇
貫	三七五〇、〇〇〇〇〇	斤	百六十忽
			六〇〇、〇〇〇〇〇

「メートル」ト本邦尺度ノ比較

キロメートル	(千メートル)	一〇〇〇、	三千九百二十九尺二寸九分二	凡ソ四千尺
ヘクトメートル	(百メートル)	一〇〇、	三百九十二尺九寸二分九二	四百尺
デカメートル	(十メートル)	一〇、	三十九尺二寸九分二九	四十尺
メートル	(一メートル)	一、	三尺二寸九分二九	三尺三寸
デシメートル	(十分一メートル)	〇、一	三寸二分九二	三寸三分

センチメートル	(百分一メートル)	〇、〇一	三分二厘九	三分三厘
ミリメートル	(千分一メートル)	〇、〇〇一	三厘二九	三厘三毛
分	〇、〇〇三〇三メートル	〇、一一九二インチ		
寸	〇、〇三〇三〇メートル	〇、一九三一インチ		
尺	〇、三〇三〇三メートル	一一、九三〇五インチ		
インチ	〇、〇八三八二尺	〇、〇二五四メートル		
フート	一、〇〇五八二尺	〇、三〇四七九メートル		
ヤード	三、〇一七四九尺	〇、九一四三八メートル		
(ニフイート)				
メートル液量ト本邦液量ノ比較				
一ミリリットル	一立方センチメートル	水量一グラムノ容積	〇、〇〇〇五四升	
一センチリットル	十立方センチメートル	水量十グラムノ容積	〇、〇〇五五四升	
一デシリットル	百立方センチメートル	水量百グラムノ容積	〇、〇五五四升	
一リットル	千立方センチメートル	水量千グラムノ容積	〇、五五四三升	
デカリットル			五、五四三五二升	
ヘクトリットル			五五、四三五二四升	

キロリットル

五五五、四三五二四升

一 勺 〇、〇一八〇四リットル 一合 〇、一八〇三九リットル

一 俛 一、八〇三九一リットル 一斗 一〇、八三九〇七リットル

通常處方箋ニ、服量ノ標準ヲ示スタノニ大約次ノ分量ヲ記スコトアリ、固ヨリ精密ノ重量ニ非ザル可シ。

一 小刀尖 一グラム 一茶匙 四乃至五グラム 一小兒匙 八乃至十グラム

一 食匙 十五グラム乃至半オンス 一酒杯 百乃至百二十グラム

一 水蓋 百八十グラム

右ノ外習慣ニヨリ、屢々點滴數ヲ以テ其ノ量ヲ記スコトアリ、但シ、壘口ノ大小形狀、厚薄ニヨリ多少ノ差異アレドモ、通例左記ノ比例ヲ以テ大約一グラムニ對當スルモノトス。

水及稀鹽酸類 十六乃至二十滴

丁幾、脂肪油 重揮發油二十滴

揮發油類、クロロフォルム、エーテル精等二十五滴

エーテル 五十滴、水 十六滴、鹽酸 十二滴、稀鹽酸 十二滴、杏仁水 十六滴、桂皮油 二十滴、薄荷油 二十五滴、酒精 三十滴、稀酒精 二十五滴、舍利別類 十二滴、醋酸 十六滴

第十六章 藥品ノ剉截及粉末ノ等差

藥品ヲ剉ミ、又ハ粉碎シテ粉末ヲ製スルニ當リ、其ノ大サヲ一定スル爲メ、大小數種ノ篩ヲ使用スベシ。左ニ藥品ノ等差並篩ノ種類ニツキ陳述ス。

- 一、粗剉截藥 内徑四「ミリメートル」ノ篩眼ヲ通過シタルモノ (第一號篩)
- 二、中剉截藥 内徑「三ミリメートル」ノ篩眼ヲ通過シタルモノ (第二號篩)
- 三、細剉截藥 内徑「二ミリメートル」ノ篩眼ヲ通過シタルモノ (第三號篩)
- 四、粗末藥 長サ「二センチメートル」ニツキ十篩眼ヲ有スルモノヲ通過シタルモノ (第四號篩)
- 五、中末藥 長サ「二センチメートル」ニツキ二十篩眼ヲ有スルモノヲ通過シタルモノ (第五號篩)
- 六、細末藥 長サ「二センチメートル」ニツキ四十篩眼ヲ有スルモノヲ通過シタルモノ (第六號篩)

粗、中、細剉截藥及ビ粗末藥ヲ製スルニ當リ、第五號篩ヲ通過スル部分ヲ除去スベシ。

粗剉、中剉截ハ多ク丁幾ヲ製スルニ、細剉ハ煎劑、浸劑、茶劑、巴布劑等ニ、粗末ハ又巴布劑、丁幾劑等ニ、中末ハ丸劑。細末ハ散劑、錠等ヲ製スルニ粉碎スル、但シ藥物ノ性状又ハ硬軟ノ度ニヨリ剉截ニ幾分ノ差異アリトス。

第十七章 藥物ノ分類法

藥物ノ種類ハ、甚ダ多數アリテ、殊ニ近來ハ年々新藥ガ製出セラルニルヨリ倍々増加スルノ有様ナレバ是ヲ究研スルニハ適當ニ分類スルヲ宜シトス。分類スルニハ、化學的構造ノ類似ニヨリ分類スル時ハ構造ガ似テモ、作用ノ異ナルヲ以テ不便ナリ、又身體ノ臟器ニ對スル作用ニヨリ分類スル法アリ、例之ハ腦ニ働ク藥、心臟ニ働ク藥ノ如ク別ツモ多クノ藥物ハ一ノ臟器ニノミ働クノミニ非ズ、同時ニ多クノ臟器ニ働キ、且ツ其臟器ニ働ク作用ガ違フ故、此分類法モ不便ナリ、或ハ病氣ニ對スル効能ニヨリ分類スル法アリ、例之バ發汗劑下劑、利尿劑ノ如クデアアルガ、一ツノ藥ニテモ用法、用量ニ依リテ種々ノ病氣ニ用井ラルルモノアリ、例之ハ蘆薈ノ如キハ、下劑、健胃劑或ハ通經劑等ニ用ユルガ如シ。以上ノ如ク何レノ分類法ニ依ルモ不便アレド、多クノ藥物學上ニハ、効能ニ依ル分類法ヲ取ルヲ以テ本講義ニ於テハ此ノ分類法ニテ講述シ、而シテ種々ノ効能アル藥物ハ、其ノ主タル効能ノ部類ニ屬セシム。

第十八章 藥品ヲ取り扱フ業務者

藥品ヲ取り扱フ業務ハ他ノ業務ト異ナリ、殊ニ醫藥品ニアリテハ、人體ニ危害ヲ與ヘ、或ハ致死セシムル場合アルヲ以テ、政府ハ法律ヲ發布シ、其ノ特定ノ資格アルモノヲ、藥品取扱業者ト定メタリ。是ノ資格ニ依ル藥品ヲ取り扱フ業務者ハ、藥劑師、藥種商、製藥者、醫師、賣藥營業者等ナリトス。一、藥劑師ハ、藥局ヲ開設シ醫師ノ處方箋ニ依リ藥劑ヲ調合スルモノ、及ビ藥品ノ製造、販賣ヲナス

コトヲ得ルモノナリ、又賣藥營業ヲナスコトヲ得。

二、藥種商ハ、藥品ノ販賣ヲナスモノニシテ、毒藥、劇藥ハ、衛生試驗所又ハ藥劑師、製藥者ニ於テ封緘シタル容器ヲ開キテ零賣スルコトヲ得ザレドモ、内務省令ニ依ル指定藥品ニ在リテハ、販賣授與スルコトヲ得ルナリ。

三、製藥者ハ單ニ藥品ヲ製造シ、自製ノ藥品ヲ販賣スル者ナリ。

四、醫師ハ、元來藥品取扱フ業務者ニ非ザレドモ、賣藥法ノ發布ニ基キ、賣藥ヲ調製シ販賣ヲナスコトヲ得ルモノナリ。

五、賣藥營業者ハ、賣藥ヲ調製シ、又ハ輸入若クハ移入シテ販賣スルモノナリ。

第十九章 秤量器及使用方法

藥品ノ重サ、又ハ容積ヲ計ル器械ヲ秤量器ト云フ、秤量器ハ正確ナルモノニシテ、又是ヲ取り扱フニハ、細心ノ注意ト熟練ナル技能ヲ有シ、藥品ヲ秤量スルニ毫厘ノ誤差ヲ生セザルヤウニ爲スベシ、何トナレハ人命ノ生死ニ關スルヲ以テナリ。

秤器ハ、在來日本ノモノハ、物理學上ノ一臂槓ヲ屬シ。外來ノ秤即チ理化學用天秤ハ、兩臂槓ヲ屬スルモノナリ。而シテ藥品ヲ秤ルニハ、多クハ兩臂槓即チ兩皿天秤ヲ用ユ。而シテ鋭敏且ツ精巧ナル秤器ト正確ナル重量ヲ有スル重錘（一名砝碼）ヲ具ヘザルベカラズ。又鍍衣ノ生ズルコトナク、

清潔ニナシ、秤器ニモ塵埃ノ附カザルヤウ硝子器内ニ保存スベシ、左ニ秤器ノ種類ヲ示サン、

一、皿秤 通常「グラム」以上、五百「グラム」以下ノ量ヲ秤ルモノニテ、槓ノ上ニ秤皿ヲ有スルモノナリ、

二、毒藥天秤 「グラム」以下「センチグラム」以上ノ少量ヲ秤ルニ要スル精巧ノ天秤ニテ、槓ノ下ニ秤皿ヲ懸垂シ、同一ノ重量ヲ有スル時計硝子各一個ヲ具フ。而シテ毒劇藥ヲ秤量スルニ用ユ。

三、手秤 「グラム」以下「デシグラム」以上ノ量ヲ秤ルニ最モ便宜ナルモノナリ。

四、風袋秤 大量ヲ秤ル秤器ニテ、毒藥天秤ノ外圍ヲ除キ、數倍大形ニ構造セルモノナリ。

五、越幾斯天秤 軟稠エキス類ヲ秤量スルノ用ニ供シ、其ノ秤皿ヲ自由ニ去就シ得可キヲ以テ「エキス」ヲ秤量ノ儘秤皿ヲ他ノ液體中ニ投ジ直チニ溶解セシムルノ便アリ。

六、化學用天秤 構造ハ精巧且ツ鋭敏ニシテ砝碼ハ白金ニテ造ラレ、硝子器内ニ置クモノトス。其ノ感應ハ「グラム」ノ萬分ノ一、即チ一々ノ約四萬分一微量ヲモ秤量シ得ルモノニシテ、化學試驗上ニ精密ナル量ヲ秤ルニ用ユ。總テ秤皿ハ金屬ヨリ成ルヲ以テ、秤量スルニハ直接ニ藥物ヲ載スベカラズ同大ノ紙片ヲ置キテ重錘及ビ藥物ヲ置クベシ。但シ手秤ノ如ク水牛製ニ在リテハ此ノ限りニ非ズ。秤量スルニハ、秤皿ノ平均ノ正否ヲ驗シ、後左皿ニ重錘、右皿ニ藥品ヲ少シツツ置キテ平均ヲ秤ル可シ。又數種ノ藥品ヲ秤ルニハ、少量ノモノヨリ順次ニ大量ニ及ボスベシ、然ラザル時ハ鋭敏ナル感應ヲ損ジ、其ノ秤量ハ正確ヲ得ルコト難カルベシ。

七、液量器 ハ硝子製ニテ、通常ハ圓筒形、圓錐形ノ二種アリ。表面ニ度目ヲ劃シ、上部ニ傾瀉口ヲ有ス、此ノ器ハ單ニ水量ノミヲ定ムルモノニシテ他ノ液体ヲ量ルベカラズ。然レドモ水ト殆ンド同一ノ比重ヲ有シ、且ツ精密ヲ要セザル場合ニ適用スルコトアリ。液量器ニ種々ノ形狀アレドモ、其ノ直徑短クシテ丈長キモノハ最モ善シトス、即チ使用ニ便ナルト正確ニ斗量シ得ベシ。

第二十章 器具ノ種類及仕用法

藥品取扱ニ要スル、器具、容器、包裝器等ハ甚ダ多數ニシテ、一々枚舉ニ遑アラズト雖モ、茲ニ主ナルモノヲ擧クベシ。而シテ容器ハ、多クハ硝子、又磁器ヲ用ユ。大小及ビ口頸ノ廣狹等ニ由リ形狀ヲ異ニス。

一、匣抽又箱 大量ノ生藥類ニテ、敢テ密閉器ニ貯フルヲ要セザルモノ。

二、共栓廣口硝子瓶 固體藥品ヲ容ルルモノ。

三、共栓細口硝子瓶 液體藥品ヲ容ルルモノ。

四、越幾斯瓶 壺形ノ磁製ニテ越幾斯又之ニ類スル藥品ヲ貯フベシ。

五、軟膏瓶 壺形ノ磁製ニテ軟膏類ヲ貯フ。

六、油瓶 硝子製ニテ、上部ニ逆流口ト傾斜口ヲ有スル特製ノ瓶ナリ。油類、舍利別類其ノ他濃稠液體等ノ藥物ヲ容ルルモノ。

七、藥名牋 藥物ノ種類ヲ明瞭ニ區別セムカ爲ニ用ユル紙片ヲ藥名牋ト云フ。通常藥ノ藥名牋ハ綠劃及ビ文字ハ黑色、劇藥ハ赤劃ニ黑色文字、毒藥ハ赤劃ニ赤色文字ヲ記名シテ貼布スベス。又液體類ニ在リテハ、牋ヲ汚損シ貼換ノ煩ヲ防ク爲ニ、硝子又ハ磁器製ニハ文字ヲ燒キ付ケタルモノアリ。

八、乳鉢 ハ研和、煉合又ハ、研磨搗碎等ニ用ユル厚壁堅固ノ器具ニテ、磁製、金屬製又、硝子製ノモノアリ、其ノ形狀ハ殆ンド同一ナレドモ使用ノ目的ニ由リテ稍々異ナレリ。

イ、合劑乳鉢 一方ニ傾瀉口ヲ具ヘ合劑ヲ製スルニ供ス。

ロ、散劑乳鉢 傾瀉口ヲ有セズ、粉末狀藥物ヲ取り扱フモノ。研和混合ニハ磁製乳鉢ヲ用ユ。

ハ、八金屬製乳鉢 ハ殊ニ鐵製ヲ用ユ、煉合、搗碎用トス。而シテ乳鉢ハ稍々長キヲ要ス。

總テ乳鉢 ハ殊ニ内外用ニ區別スルノミナラズ、又、劇毒藥用ノ區別ヲナス可シ。

九、匙 ハ調劑又ハ製劑用ニ供スルモノニテ、藥物ノ分量ヲ秤ルモノニ非ズ。通常鎊衣シ難キ金屬、例之ハ銀、黃銅、白銅等ヲ以テ製シ、固形藥又、粉末藥ヲ取り扱フ器ナリ。金屬ニ觸レテ分解スル藥物ニハ、象牙、水牛角製ヲ用ユ。匙ハ可成輕ク取り扱ヘ、決シテ力ヲ加ヘテ乳鉢ヲ摩擦スベカラズ。又、匙ノ使用前後ニハ清潔ニ拭フ可シ。

十、筥 通常鋼鐵ニテ、越幾斯類、軟膏類及ビ丸劑煉合等ノ如キ、稠度柔軟ノ物質ヲ取り扱フ器具ニシテ、若シ之ニ觸レテ分解スル恐レアルモノニハ、牛角、象牙、又ハ、竹ヲ以テ製ス。使用後ハ直チニ布片又紙片ニテ清拭スヘシ。

十一、容器 藥劑ノ容器ハ、硝子、陶磁器、木、紙製等アリテ、通常ハ無色硝子瓶ヲ用ユ、又光線ニ觸レテ變質スル藥物ハ、黑色若クハ褐色ノモノヲ用ユ。

十二、藥包紙 ハ主トシテ散劑一回服量ヲ分包スルニ用ユルモノナリ、薄クシテ緻密滑澤ナルヲ最良トス。又揮發性ノ物質、濕リ易キモノヲ包ムニハ、蠟紙或ハ「バラフリン」紙ヲ用ユ。光線ニ感ジテ變色スルモノニハ、藍色又ハ光遮シ得可キ紙ヲ用ユベシ。

第二十一章 處方及處方箋

處方トハ病氣ヲ治療セシムル目的ヲ以テ、藥名分量、調製法及ビ服用法ヲ指示シタル謂ヒニシテ、又方劑トモ云フ。之ヲ書キ現ハシタルモノヲ處方書、方劑書、又、藥方書ト唱ヘラル、然レドモ處方箋ト稱スル時ハ、醫師自ラ診察シタル病人、即チ特定ノ病人ニ對シ特定ノ藥名、分量、用法、調製法ヲ記入シテ患者ニ交付セルモノヲ云フ。處方箋ノ記載ノ方式及ビ順序ハ左ノ如シ。

處方箋ノ方式

例 式

- | | |
|--------------|-----------------------|
| (1) 患者ノ姓名及年齢 | 何ノ誰何年 |
| (2) 處方 | |
| (3) 藥名及分量 | 沃度加倍謨 二、〇
苦味丁幾 三、〇 |

- | | |
|--------------|------------------------|
| (4) 調製法及服用法 | 單舍利別 一五、〇
蒸餾水 一八〇、〇 |
| (5) 年 月 日 | 右混和合劑ト爲シ投與。用法一日三回宛二日分服 |
| (6) 醫師ノ氏名及調印 | 大正何年何月 日
醫師 何ノ某 印 |

何誰何年

- | | |
|-----------|-----|
| (1) 處方 | 二、〇 |
| (2) 次硝酸蒼鉛 | 三、〇 |
| (3) 白糖末 | 一、〇 |

ケンチアナ末

右混和散トナシ六包ニ分チ一日三回一包宛

大正何年何月何日

- | | |
|-------------|--|
| (6) 醫師 何某 印 | |
|-------------|--|

處方箋ハ、漢字交リ文ノ外羅甸文ニ記載スルコトアリ(歐文ハ略ス)

賣藥ノ發賣免許ヲ得ントスル所謂方劑書ニハ處方箋ニ記載セル五箇ノ事項ノ外効能ヲ付ス可シ、故ニ

賣藥法ニテハ免許事項書ト云ヘリ。免許事項書ノ書式ハ左ノ如シ、

- (1) 免許事項書
- (2) 方名何々 一劑ノ量
- (3) 藥品分量

原料品名何々 幾グラム

- (4) 調製ノ方法何々
- (5) 用法用量何々
- (6) 効能何々何々

(7) 年 月 日

(8) 住 所 何ノ誰 生年月日

醫師 處方箋ニ依リ藥劑ヲ調製シ、又免許事項書ヲ作成シ得ル者ハ共ニ藥劑師ナリトス。

處方箋上ニ記載スル藥物ハ其ノ所用ノ目的ニ依リテ凡ソ左ノ四種ニ區別ス。

- 一、主藥 ハ藥物ノ主タル目的物ニシテ、前例ノ沃度加留謨、次硝酸蒼鉛ノ如シ。
- 二、佐藥 ハ主藥ノ目的ヲ達セシムルノ補助ヲナスモノニテ、苦味丁幾「ケンチアナ」末ノ如シ。
- 三、調味藥 ハ調味ヲ付ケテ藥物ノ厭フ可キ味ヲ緩和スルモノニテ、單舍利別、白糖末ノ如シ。
- 四、賦形藥又成形藥 ハ製劑上ニ於ケル劑形ヲ適正ナラシムルモノニテ、蒸餾水ノ如シ。

右ノ外尙ホ芳香藥或ハ着色藥ヲ加フルコトアリ、是等ハ惡臭ヲ防ギテ爽快ナラシメ、又ハ、着色シテ外觀ヲ美ナラシムルニ在リ。然レドモ每處方箋上ニ、必ズ四種乃至六種ノ藥物ヲ併託セズ、或場合ニハ、一二ヲ缺キ或ハ一種ニテ一二藥ヲ兼ヌルモノアリ、例之ハ前例ノ苦味丁幾ト單舍利別ノ代リニ橙皮舍利別ヲ用井、又白糖末ヲ調味兼賦形藥ト爲スガ如シ。

賣藥ノ方劑ニ於テモ、同様ニ前六種ニ憑據シテ作成シ、殊ニ賣藥ハ長時日ノ間保存シテ變質變色セザルヤウ研究ヲ要スルモノナリ。

第二十二章 調劑及調劑術

調劑トハ醫師ノ處方箋ニ由リ適正ニ藥劑ヲ調製シテ患者ニ與フルヲ云ヒ、而シテ之ヲ行フ技能ヲ調劑術ト云フ。調劑術ハ藥劑師特殊ノ技能ニシテ、藥學ニ精通セザレハ、正確ナル調劑ヲ爲シ能ハザルナリ。蓋シ疾患ヲ治愈セシメントスル目的ヲ以テ、一定ノ藥物ヲ動物體內ニ送ルニ當リ、之ガ形狀ヲ如何ニセハ、最モ安全ニ服用シ得ルヤ、又配合藥ヲシテ化學的變化起サシメザルカ、且ツ其ノ秤量シタル分量ヲシテ、變化ノ爲メニ過不足ヲ生ゼシメザルヤ等ニ就キ、大ニ細心考慮スルヲ以テ藥劑ノ本務トス。

従前ハ、多クハ草根木皮ノ藥物ナリシガ、現代ハ化學品ノ多數ヲ占ムルニ至レルヲ以テ、調劑ノ正否ニ依リ有害無効トナルモノ少ナカラザレバナリ。

賣藥ノ調製モ亦タ一種ノ調劑術ニ屬シ、官許ヲ得タル處方箋ニ類似ノモノナレバ、完全ナル賣藥ヲ調製センニハ藥劑師ニ委任セザル可カラズ。

第二十三章 合劑ノ意義

合劑トハ、二味以上ノ藥物ヲ水液中ニ相混溶シタルモノノ總稱ニシテ、其ノ賦形水ニハ、通常水又ハ蒸留水ヲ用ユルカ故ニ或ハ水藥ト云フ。合劑トナスヘキ藥物ハ、水ニ溶ク可キ諸種ノ鹽類、「エキス」類、丁幾類、舍利別類等ヲ多シトス。賣藥ニハ合劑ハ甚ダ少ナシ、左ニ合劑ノ例ヲ示ス。

處方 ヨードカリ二、〇 苦味丁幾三、〇 單舍利別一五、〇 蒸留水一八〇、〇 右混和シ與フ。用法 毎二時一食匙宛

處方 吐根丁幾五、〇 杏仁水八、〇 橙皮舍利別一五、〇 常水一八〇、〇 用法 右二日量一日四回分服

●合劑ノ一種里母奈逐
里母奈逐ハ、糖分ヲ含有スル酸性飲料ノ通稱ニシテ、元來檸檬實ヲ絞リタル汁ニ砂糖水ヲ調和シタルモノナリ。然レドモ種々ノ鑛酸又ハ有機酸ヲ以テ調製シ、「リモナーデ」ノ名ヲ附シテ醫療ニ供セ左ニ例ヲ示ス、

處方 鹽酸リモナーデ 三〇〇、〇 右投與 用法 一日六回二日分服

處方 枸橼酸リモナーデ。枸橼酸 一、〇 單舍利別 三〇、〇 水 一七〇、〇 右混和「リモナーデ」ニハ揮發油又酒精溶液ヲ加フルコトアリ。

第二十四章 飽和劑ノ意義

飽和劑ハ炭酸鹽類ト酸類、殊ニ有機酸トヲ中和セル一種ノ合劑ニシテ、液中ニハ、有機酸鹽ト遊離セル炭酸ノ一部分ヲ飽有ス。遊離炭酸ガ主藥ナレハ、可成逃散セヌヤウ注意シテ調製スベシ。賣藥ニハ本劑ヲ調製セズ。

處方 重炭酸加里 五、〇 稀醋酸 五〇、〇 右充分飽和スルニ至リ、單舍 一〇、〇ヲ加フ。右一日三回分服

處方 重炭酸ナトリウム 五、〇 枸橼酸 三、八 單舍 二〇、〇 枸橼油一滴 右混和毎二時一食匙酸類ト鹽類トノ中和分量ハ其ノ構造分子量ヲ計算シテ定ム。此計算ハ藥劑師ニ非ザレハ爲シ能ハズ。左ニ算定シタル分量ヲ示ス。

アルカリ鹽類	枸橼酸	酒石酸	稀醋酸	芳香醋
炭酸カリウム	一〇、〇	九、二七〇	一〇、八〇	一二三、五
重炭酸カリウム	一〇、〇	六、四〇〇	七、五〇	一〇〇、〇
重炭酸ナトリウム	一〇、〇	七、六二〇	八、九三	一一八、三
				一〇九、二

酸類	炭酸カリウム	重炭酸カリウム	炭酸ナトリウム
稀醋酸	一〇〇、〇	八、一〇	一〇、〇
枸橼酸	一〇、〇	一〇、八〇	一五、六〇
酒石酸	一〇、〇	九、二〇	一三、三〇
芳香醋	一〇〇、〇	八、七七	一〇、八二
人工セルラル水(人工ラムネ)			
處方	重炭酸ナトリウム 七、五	稀鹽酸 三〇、〇	稀硫酸 二、〇
	一〇、〇	右飲料トス。	單舍 五〇、〇
美味ノ人工セルラル水			水 四二
處方	重炭酸ナトリウム 一〇、〇	クエン酸 八、〇	單舍 二〇〇、〇
飲料トス。			水 三〇〇、〇
			右

第二十五章 煎劑ノ意義

煎劑ヲ作ルニハ、之ニ供用スル藥物ヲ細切シ、磁製若クハ鍍錫セル金屬鍋ニ取り、水ヲ注キ時々攪盪シツツ三十分時間、重湯煎上ニ熱シ、温ニ乗ジ「フランネル」、又ハ、緻密ノ綿布ヲ以テ壓濾スベシ。處方中藥物ノ分量ヲ明記セザル時ハ、藥物一分ニツキ、十分ノ濾液ヲ得可キ液量ヲ取ルベシ。

處方 ウハウルシ葉 一〇、〇ヲ取り煎劑 一八〇、〇ト爲シ橙皮舍利別 二〇、〇ヲ加ヘ與フ。用法 一日六回一食匙。之ヲ製スルニハ「ウハウルシ」葉ノ煎液ヲ作り、之ニ舍利別ヲ秤入シ、尙不足ノ水量ヲ追加スベシ。
處方山歸來煎(四〇、〇)四〇〇、〇 硫酸マグネシア 二〇、〇 橙皮舍利別 二〇、〇 右一日四回二分服

第二十六章 浸劑ノ意義

浸劑ヲ製スルニハ、之ニ供用スル藥物ヲ細切シ、磁製若クハ鍍錫セル金屬ノ浸劑鍋ニ取り、沸湯ヲ注キ、時々振盪シツツ五分時間重湯煎上ニ置キ冷前濾過スベシ。處方中藥物ノ分量ヲ明記セザル時ハ藥物一分ニ付十分ノ濾液ヲ得可キ液量ヲ取ルベシ。

處方 纈草根浸 二〇〇、〇 橙皮浸 六〇、〇 桂皮舍利別 四〇、〇 右混和シ與フ。用法 毎二時一食匙宛。之ヲ製スルニハ、前法ニヨリ細刻セル纈草根 二〇、〇及ビ細刻セル橙皮 六〇、〇ヲ浸劑鍋ニ取り、沸湯ニ二六〇瓦ヲ注ギ、法ノ如クシテ濾液ヲ作り、之ニ舍利別 四〇、〇ヲ秤入シ、次ニ不足ノ水量ヲ追加スベシ。
處方 薄荷葉 三〇、〇 泥菖根 三〇、〇 杜松實 一五、〇 センナ葉 一〇、〇ヲ取り、浸劑 一〇〇、トナシ 投與ス。用法 一茶匙頓服

浸劑ノ一種冷浸劑

冷浸劑ハ水、酒、醋等ヲ以テ浸出シタル浸劑ニシテ、普通ハ常溫ニ於テ時々振盪シテ、一日間浸出スベシ、故ニ普通ノ浸劑ハ本劑ニ對シテ溫浸劑ト稱ス可キモノナリ。

處方 サフラン 三〇、橙皮 一五、〇、桂皮 一〇、〇、白葡萄酒 二五〇、〇ヲ取り、一日間浸出シ液ニ薑根舍利別 二五、安息香丁幾 一〇、ヲ混和シ與フ。用法 一日數回一茶匙宛。

第二十七章 煎浸劑並浸煎劑ノ意義

煎浸劑ヲ作ルニハ之ニ供用ス可キ藥物中先ヅ煎劑トナス可キモノヲ、冷水ヨリ三十分時間重湯煎上ニ熱シ、之ニ浸劑ト爲ス可キモノヲ投シ更ニ五分時間重湯煎上ニ置キ冷後漉過スベシ。又藥物ヨリ煎劑液ヲ作り、漉過シ浸劑トナス可キモノヲ之ニ加へ、更ニ五分時間浸出シタル後再び之ヲ漉過スルモ可ナリ。

浸煎劑ハ浸劑トス可キ藥物ニ、浸液ノ半量ニ相當スル沸湯ヲ注ギ、五分時間重湯煎上ニ浸出シ、冷後漉過シテ其殘渣ニ再ビ浸液ノ半量ニ相當スル水ヲ注ギ、三十分時間重湯煎上ニ煎出シテ、之ヲ壓漉シ煎後ノ浸煎兩液ヲ合ス可シ。賣藥ノ風藥ト唱ヘル所謂振出シ藥ハ、稍々浸煎劑ノ調製ニ類スレドモ、多數ノ風藥中ニハ本劑ニ適合スル藥物ヲ含有スルヤ、否ヤ疑ハシ、尙又浸劑ニ於テモ然リトス。

第二十八章 乳劑ノ意義

乳劑ハ合劑ノ一種ニテ卵黃、稠厚乳若クハ、護膜質ノ媒介ヲ以テ、水ト油質トヲ親密ニ混和セシメ、之ヲ賦形液中ニ均同ニ分布セシメタル白濁ノ液ナリ、其外見恰モ乳汁ニ類スルカ故ニ、之ヲ乳劑ト名ク。

處方 肝油 二〇、〇、アラビアゴム末適宜、薄荷水 三〇、〇、單舍利別 二〇、水 一三〇、右乳劑トナシ、毎二時一食。

肝油ハ一種不快ノ臭氣ヲ存スルモ、薄荷水及單舍ヲ加フレハ稍々服用シ易シ、アラビアゴム末ヲ肝油ノ半量ヲ用ユ可シ。

賣藥ニハ肝油乳果ノ如キモノアリ。

第二十九章 砥劑又煉劑

砥劑トハ植物粉末類、エキス類、其他鹽類等ヲ蜂蜜餡、或ハ舍利別ヲ以テ煉合シタルモノニテ糊狀若クハ軟稠エキスノ稠度ヲ有スルモノナリ。

日本藥局方規定ノ複方センナ砥劑ノ製法ハ左ノ如シ。
「タマリンド」十分ヲ取り、蒸餾水四十分ヲ注ギ、約二時間、溫ヲ與ヘテ攪拌シ全質均等トナルニ至リ

豫メ秤定セル釜皿中ニ篩過シ、之ニ甘草越幾斯一分、白糖五十五分、蒸餾水三十五分ヲ加ヘ、重湯煎上ニ温メ、甘草越幾斯及ビ白糖ヲ全溶セシメ、別ニセンナ葉細末七分、橙皮細末三分、茴香細末一分、沈降硫黃三十五分、重酒石酸カリウム細末十分ヲ取り、親密ニ混和セルモノヲ之ニ併合シ、更ニ重湯煎上ニ攪拌シツツ蒸發シ、其全量ヲ百三十五分トナシタル後、之ニ橙皮舍利別三十五分ヲ混和シ次ニ白糖ヲ烘焦シテ暗褐色トナセルモノ適宜量ヲ加ヘ、善ク攪和シ、全質均等類褐色ノ軟塊トナシ製スベシ。

常習便秘ニハ、緩下劑トシテ一日數回一乃至二食匙ヲ與フ。瓷器ニ容レ冷乾處ニ貯フ可シ。

第三十章 散劑ノ意義

散劑(散藥)ハ乾燥セル藥物例之ハ鹽類、植物粉末、或ハ他ノ粉狀藥物等ヲ混和シタルモノニテ、單一ノ散劑ト、二味若クハ數種ヨリ成ル複雜ノ散劑ノ二種アリ。而シテ散劑ハ總テ細末ト爲スベシ、「サフラン」麝香等ノ如キ細粉シ難キモノハ微温ヲ與ヘテ粗末ト爲スヲ要ス。散劑ヲ作ルニハ注口ヲ有セザル陶器製乳鉢ニ取り充分ニ研和スベシ。藥ヲ混和スル順序ハ、大量ヲ先ニシ、少量ノモノハ効力強キモノナレハ後ニスベシ、賦形藥ニハ通常白糖末、甘草末、乳糖末ヲ用井、又惡臭味アルモノニハ芳香性又ハ矯味藥ヲ加フベシ。

散劑一包量ハ、通常ハ主藥ト賦形藥ト合セテ〇、五トス。包裝ニツキテハ引濕性ニハ、蠟紙又「バラ

フギン」紙、光感ノ爲メ變色スルモノニハ藍色又ハ青黑色ノモノヲ以テ包ムベシ、惡味ノモノニハ特ニ「オブライト」ヲ添付スルヲ要スルヲ宜シトス。

●處方 重碳酸ナトリウム四、〇 次硝酸蒼鉛二、〇 大黃末一、〇 右爲散六包ニ分チ、一日三包宛服用。●處方 小兒散三〇、〇 右一日三回一小刀尖宛。

日本藥局方ノ小兒散(苦土大黃散)ノ製法ハ炭酸「マグネシウム」細末一〇、〇 大黃細末三、〇 茴香油糖七、〇ヲ取り善ク混和シ製ス可シ

●處方 樟腦〇、六 乳糖三、〇 右混和爲散六包投與 ●用法 一日三回一包宛服用。樟腦ヲ乳鉢ニ取り、之ニ無水酒精又ハ「エーテル」ノ少量ヲ加ヘテ濡ホシ、輕ク研磨シテ細末トナスベシ。

沸騰散ハ鹽類散劑ノ一種ニテ、日本藥局方ニヨレハ、重碳酸ナトリウム細末二、〇 酒石酸中末一、五ヲ取り、重碳酸「ナトリウム」ヲ著色紙、酒石酸ヲ白色紙ニ包ムベシ。

●處方 沸騰散 十包 右朝夕一包宛頓服。

第三十一章 茶劑ノ意義

茶劑ハ之ニ供用スル藥物ヲ削屑シ、又搗碎シ成ル可ク均等ノ小片トナシ細粉ヲ去リ混和スベシ。浸劑或ハ煎劑ニハ、粗切、又中切片トシ、振出シニハ細切シ、霉法料ニハ粗末トナスベシ。茶劑ノ目的ハ價ノ廉ナルヲ主トシ、通常漢方醫ノ常用タル草根木皮花葉種子ヨリ成リテ、患者自カラ煎出シテ

服用スルモノナリ、又鹽類ヲ混合スルコトアリ。

●處方 カミツレ花八、○右細割茶劑トナシ投與 用法口授 ●處方 杜松子實、茴香實、甘草根各一五、○ 右割劑トナシ、投與 三回ニ服用

第三十二章 丸劑ノ意義

丸劑ヲ製スルニハ、諸成分ヲ親密ニ混和スベシ。賦形藥ニハ通例甘草エキスを、及び甘草末ヲ用ヒ捏合シテ適宜ノ丸劑塊トシ、丸子ノ大サ均等ナルヲ要シ、通常一丸ノ重サ約〇、一瓦トシ、丸衣ニハ通例石松子又ハ甘草細末ヲ用フベシ丸劑ノ目的ハ不快ノ臭味ヲ有スル藥物又ハ他ノ製劑トナス時ハ服用シ難キ場合ニ用ユ。丸子ハ球圓形、滑澤ナルヲ要シ、久時保存ニ耐ヘ遠路ノ携帶ニ便利トナス。製丸スルニハ乳鉢ニテ煉合シ、展延板、截丸器、成丸器等ニヨリ所用ノ丸子ト爲ス可シ粘性少ナキ時ハ「グリセリン」一分、水二分ノ混和液ヲ加ヘ油類ニ在リテハ藥物一分ニ二分ノ黄蠟ト熔合セシムベシ。蘆薈丸ヲ製スルニハ、蘆薈中末、藥用石鹼各等分ヲ取り水ヲ加ヘテ研和シ、丸子〇、一瓦トナシ製スベシ。

左ニ丸劑ノ處方二、三ヲ示ス。

- 蘆薈エキスを〇、五 大黃末 一、〇 右爲三十九一日三四五丸宛服用 ○ヤールラツバ脂三、〇 大黃末 三、〇 藥用石鹼 三、〇 右混和百瓦トナシ石松子ヲ衣トシ、用法 臨臥三粒頓服○鹽酸キニー。

- ネ一、〇 澱粉 適宜 右單舎ヲ以テ純白色ノ丸子二十九ヲ製シ與フ、朝夕五丸宛服用。○單寧酸〇、
- 五 甘草蒸及末 適宜 右爲丸毎二時服用二日分服、○サリチール酸〇、六 龍膽エキスを適宜 右爲六丸與フ 一日三回食後一丸宛。

第三十三章 膠囊劑ノ意義

膠囊劑ハ白膠「アラビアゴム」及、白糖又ハ「グリセリン」ヲ以テ製シタル楕圓形、又卵圓形有蓋ノ空殼ニ、所用ノ藥物ヲ容レタルモノナリ、此目的ハ不快ノ臭味ヲ有スル藥物ヲ包容シ、服用ニ便ナラシメシガ爲ナリ。「バルザム」類、肝油、「テレピン」油等ノ藥物ヲ膠囊劑トナス。膠囊ハ特別所ニテ製造スルモノナリ。

●處方 「クレオソート」〇、一肝油 〇、四 右膠囊一個ニ入レ二十四箇ヲ與フ、每食後四箇宛。

第三十四章 錠劑ノ意義

錠劑ハ乾燥セル藥物ノ細末ニ乳糖、白糖、又「アラビアゴム」末等ノ賦形藥ヲ混和シ、稀酒精ヲ以テ濡ホシ、適宜ノ錠劑塊トナシ重サ一瓦ノ錠子トナシ製スベシ。結合藥トシテ少量ノ「アラビアゴム」末ヲ加フルコトヲ得。錠子ノ形チハ圓形、楕圓形ヲ常トスレドモ、其他ノ形狀トナシ、或ハ物像、文字、記號等ヲ附スルコトアリ。錠劑ハ錠劑機ニヨリテ製スルモノトス。錠劑ノ目的ハ口中ニ含ミ徐々ニ溶

ケテ服用セシムルモノナレハ、臭味不快ノ藥物ハ錠劑ニ適セザル可シ。
日本藥局方ノ「アンチピリン」錠ノ製法ハ左ノ如シ。
「アンチピリン」二十五瓦 乳糖七十五瓦ヲ取り製ス可シ、本品一箇中〇、二五瓦ノ「アンチピリン」ヲ含ム

第三十五章 點眼劑ノ意義

點眼劑ハ通常收斂性鹽物又ハ、防腐性ノ藥物等ヨリ製シ、多クハ蒸餾水ニ溶解セル所謂點眼水ト唱ヘラル、或ハ固形物アレドモ水ニ溶出シテ用ユ。其處方ハ左ノ如シ。

硫酸銅 〇、一 蒸餾水 一〇、〇 右點眼用
皓礬 〇、〇三 蒸餾水 一〇、〇 右點眼用

第三十六章 注入劑ノ意義

注入劑ハ注射器ヲ以テ、藥液ヲ人体ノ局處ニ注入スル藥物ニシテ、殊ニ尿道、腔、耳鼻孔、膀胱等ニ注入ス。其製法ハ一般合劑ノ製法ニヨリ調製スベシ。

硫酸亞鉛 一、五 常水 三〇〇、〇 右尿道注入料
〇サリチール酸 〇、六 常水 三〇〇、〇 右耳孔注入料

第三十七章 注射劑ノ意義

注射劑ハ通常皮下ニ注射スル藥液ニシテ、製法ハ合劑法ニヨレドモ取扱器具、容器ハ充分ニ消毒シ、藥物モ亦最モ純粹ノモノヲ用ユヘシ。

〇處方 精製樟腦 一〇、〇 オレーフ油 四〇、〇 右溶解性注射劑トナス。用法 注射用〇處方「アンチピリン」二〇、〇 蒸餾水 二〇、〇 右注射劑。

第三十八章 洗滌劑ノ意義

洗滌劑ハ病的な不潔ノ物質ヲ洗滌シ、或ハ皮膚ノ局處、又ハ粘膜ニ藥液ヲ接觸セシムル場合ニ海綿、又綿布ヲ以テ拭用スルカ、又ゴム管ニテ浣注スルノ用ニ供ス、製法ハ合劑ニ依ルベシ。

〇石炭酸 五、〇 「グリセリン」適宜、水 一〇〇、〇 右洗滌料。 「プロセントノリゾール」二〇〇、〇 右洗滌料。

第三十九章 塗擦(塗布)劑ノ意義

塗擦劑トハ、皮膚ニ塗擦又ハ塗布スル藥物ニシテ石鹼又ハ石鹼及脂肪ヲ含有スル混和物ノ通稱ナリ。濃厚ノ液又ハ油狀ヲ爲セリ、之ヲ製スルニハ、「アルカリ」ト脂肪ヲ混ジ均等ニ混和シ、後他ノ藥物ヲ加ヘテ密和スベシ。日本藥局方規定ノ「アムモニア」擦劑ノ製法ハ左ノ如シ。

アムモニア水一分 胡麻油四分ヲ取り白色均等ノ濃稠液ヲ得ルニ至ル迄振盪混和シ製スベシ。
○處方 イヒチオール 二、〇 酒精エーテル各三、〇、〇 右混和塗擦料

第四十章 罨法劑ノ意義

罨法劑トハ藥液ヲ布片ニ浸潤シ、皮膚ノ局部ニ接觸セシムルノ藥劑ナリ。之ニ藥液ヲ温メタルモノヲ
蒸罨法劑又温罨法劑ト云ヒ、次ニ常温若クハ低温(例之ハ水冷劑)ナルモノヲ冷罨法劑ト云フ。罨法
目的ハ、防腐性、收斂性又ハ麻醉性ノ藥物ヨリ成レルモノ多シ、而シテ其浸劑又ハ煎劑ニ係ルモノハ
夫々ノ劑法ニヨリ製スベシ。

○處方 鉛鉛 一、五 蒸餾水 三〇〇、〇 右一日數回罨法料。○「アルニカ」花浸 二〇〇、〇 芳香
酸 五〇、〇 右罨法料

第四十一章 巴布劑ノ意義

巴布劑ハ、細到又ハ粗末トナセル藥物ニ熱湯ヲ加ヘ、粥狀トナシタルモノニテ布綿ニ包ミ、皮膚ノ局
處ニ罨法スルモノナリ。通常ハ大麥、小麥、亞麻仁末等ヲ用ユ。

○處方 新製亞麻仁末 二〇〇、〇 右巴布用。用法口授 大麥粗粉 三〇〇、〇 右適宜ノ熱湯ヲ以
テ混攪シ泥狀トナシ、布片ニ包ミ患部ニ外用。

第四十二章 撒布劑ノ意義

撒布劑ハ、通常皮膚上ニ撒布スル藥劑ニシテ、製法ハ散劑ニ同ジトス。齒磨用ニ供スルコトアリ。

○處方 澱粉 三〇、〇 サリチール酸 一、〇 右撒布料。

○香入齒磨粉 沈降炭酸石灰、イリス根末、各二十分 乳糖二十分、橙皮油三滴 右研和細末トナ
シ齒磨粉用。

第四十三章 含嗽劑ノ意義

含嗽劑ハ、口腔ヲ洗滌スル藥液ニシテ、收斂性、防腐性若クハ麻醉性ヲ有ス。製法ハ合劑又煎浸劑ニ依
ルベシ。

○處方 明礬 三、〇 蒸餾水 三〇〇、〇 右含嗽料。

○クロール酸カリウム 六、〇 水 三〇〇、〇 右含嗽料。

第四十四章 灌腸劑ノ意義

灌腸劑ハ、注入劑ノ一種ニシテ、口中ヨリ送入シ得ザル場合ニ、特ニ直腸ヨリ送入スル藥液トナリト
ス之ニハ目的ニ依リ通利、止瀉、滋養、興奮等ノ諸種アリ。通常通利ニハ温水、石鹼水、蜂蜜、巴豆油

又蓖麻子油乳劑ヲ用ヒ、滋養ニハ「ソツブ」、肝油乳劑、卵黃ト澱粉糊ニ混和セルモノ。止瀉ニハ阿片丁幾。興奮ニハ樟腦、麝香等ヲ用ユ。

○處方 センナ葉浸(一五〇)三〇〇、「グリセリン」二〇、右灌腸料 ○阿片丁幾 二、五 アルター煎二〇〇、右灌腸料。

第四十五章 液膏劑(又擦劑、油藥)

液膏劑ハ、脂肪油、揮發油、酒精、バルザム類、石鹼等ニ種々ノ藥物ヲ溶解シタルモノノ合劑ナリトス。

○處方 沃度五、〇 沃度加里二、〇「グリセリン」二〇、〇 酒精四〇、〇 右混和擦劑トス。

第四十六章 彩粥劑ノ意義

彩粥(バスタ)劑ハ粉狀藥物ヲ、油類「ワセリン」「グリセリン」流動バラフ井ン、酒精又ハ水中ニ捏合シ混和セシメ、糊泥狀又ハ軟膏狀ノ稠度ヲ有スル藥物ナリ。防腐又ハ腐蝕等ノ目的ヲ以テ皮膚ノ局處ニ塗布ス可キモノトス。

○處方 サリチール酸二、〇 酸化亞鉛 二五、〇 澱粉 二五、〇 ワセリン 五〇、〇 右混和彩粥トナス 用法 外用。

第四十七章 軟膏劑ノ意義

軟膏劑ヲ製スルニハ、難溶性ノ物質ヲ熔融シ、次ニ易溶性ノ物質ヲ和シ、半バ冷却セル熔塊ニ藥物ヲ親密ニ混和シ全質均等トナルニ至ルベシ。軟膏劑ハ多量ニ貯フベカラズ、速カニ分解スルモノハ、用ニ臨ミテ製ス可シ。

軟膏ハ、常溫ニテ展延シ得可キ軟脂様ノ外用藥ニシテ、基礎藥トシテハ通常脂肪、蠟、「バラフ井ン」、「ワセリン」等ヲ用ユ。陶器、磁器ニ容レ、又「バラフ井ン」紙ニ包ミテ、木製若クハ紙製ノ曲物ニ容ルルモ宜シトス。

○處方 硼酸 一〇〇、〇 單軟膏 一〇〇、〇 右研和軟膏トナス。○ヨードフォルム 一、〇 單軟膏 一〇、〇 右混和外用。

●單軟膏ノ製法ハ製劑術ノ部ニ講述ス可シ。

第四十八章 硬膏劑ノ意義

硬膏劑ハ常溫ニ於テ展延シ難キモ、体温ニ遇フテ粘着性ヲ現ハシ、高溫度ニ熔融スルノ性ヲ有シ、其稠度ハ軟膏ヨリ難ク、或ハ柔軟性ナリ。難溶性藥物ヲ熔融シ、次ニ易溶性ノ物質ヲ和シ、半バ冷却セル熔塊ニ藥物ヲ混和シ、全質均等トナルニ至リ適當ノ形狀ヲ與フヘシ。基礎藥トシテ主ニ日本藥局方

ニ規定セル單鉛硬膏、松脂硬膏ヲ用ユ。本劑ハ、^{たけのかは}箒 又ハ不透性紙ヲ以テ包ミ、揮發性ノ藥物ヲ含有スルモノハ、尙ホ鐵葉器中ニ容レ冷處ニ貯フ可シ。硬膏ハ多クハ綿布、絹布ニ攤布シテ用ユ。硬膏ノ種類ニハ英法絆創膏、水銀硬膏、ロート硬膏等アリ。●單鉛硬膏及松脂硬膏ノ製法ハ製劑術ノ項ニ述ブ可シ。

第四十九章 坐藥劑(坐劑)ノ意義

坐劑ハ人體ノ空洞中ニ挿入シ、体温ニテ徐々ニ^{とろか}熔融セシメ、藥物ノ作用ヲ粘膜上ニ現出セシムルモノナリ。稠度ハ軟膏ヨリ硬ク、硬膏ヨリ稍々軟カシ。賦形藥ニハ通常柯々阿脂ヲ用ユ。坐劑ニハ目的ニヨリ肛門坐劑、腔坐劑、尿道坐劑ノ三種アリ。肛門坐劑ハ通常長サ三乃至四センチメートル、重サ二乃至三瓦ニテ、底面直經一乃至一、五「センチメートル」ノ圓錐形ニ製ス可シ、其他圓柱形、球圓形、卵圓形ト爲シ。腔坐劑ハ四乃至六瓦ノ重サトス可シ、尿道坐劑ハ肛門坐劑ノ十分ノ一乃至二トス。坐藥ハ之ニ收斂防腐麻醉ノ作用アル藥物ヲ用ユ。坐劑ノ製法ニハ、又特別器械アリ。剝劑ハ「バラフ井」紙ニ包ミ曲物又紙盆ニ容レ形体ノ損傷セサル様ニ致スヲ要ス。○處方 阿片末〇、〇五 柯々阿脂二、五 右剝劑トナシ五箇ヲ與フ。

第五十章 丁幾劑ノ意義

丁幾劑トハ、生藥品ヲ酒精又ハ「エーテル」ニ浸出シ生藥中ノ成分ヲ抽出セシメタルモノナリ。特別ノ外ハ、生藥品ヲ粗末若クハ中剝劑ト爲シ、適當ノ器中ニ容レ、之ニ浸出ニ供用スル液類ヲ注キ、陰處ニ置キ大約十五度乃至二十度ノ温ニ於テ、屢々^{しばしば}攪盪シツツ七日間冷浸シ、濾過シ、若クハ必要アレハ^こ壓濾シ、濾液ヲ一週間乃至十日間成ル可ク冷處ニ放置シ、^{おろ}滓滓ノ沈底スルヲ待チテ濾過シ硝子瓶ニ貯フ可シ。

丁幾劑製法ノ例ヲ示ス。
苦味丁幾ヲ製スルニハ、中剝劑セル^{りふたん}龍膽五分、^{がじゆつ}菘蓂二分、稀酒精百分ヲ取り製ス可シ。本品ハ黃褐色ノ液ナリ。

第五十一章 越幾斯劑ノ意義

越幾斯劑トハ、水、酒精、「エーテル」ノ如キ諸液ヲ以テ植物質ヲ浸出シ、其浸液ヲ蒸發シテ適當ノ稠度ヲ與ヘ、以テ植物含有ノ成分ヲ少量ノ容積ニ縮少シテ、藥効ヲ代表セシムルノ目的ニ應用スル藥物ノ通稱ナリトス。浸出液ノ異ナルニ依リ、水製エキス、酒精加水製エキス、酒精エキス、「エーテル」エキス等ノ種類アリ。又稠度ニヨリ、甲稀薄エキス、乙稠厚エキス、丙乾燥エキスノ三種アリ。甲ハ新鮮ナル^{はちみつ}蜂蜜ノ稠度ヲ有スルモノ、乙ハ冷後傾瀉シ能ハザルモ牽引性ヲ有スルモノ、丙ハ粉碎シ得可キモノナリ。

水製エキスニハ常水ヲ用ユ、藥物ハ芳香性ヲ有セズ、又樹脂ニ屬セズ、鹽類、苦味質、糖質、鞣酸等ノ如キ水ニ溶ケ易キ物質ヨリ成レルモノトス。水製エキスト爲ス可キモノハ、蘆薈、「カスカリルラ」、阿片、麥角等ノ如シ。

酒精加水製エキスニハ、酒精及水ヲ以テ抽出スヘシ、樹脂類或ハ揮發油等ガ有効成分トスル場合ニシテ、「ヒヨスエキス」、大黃エキスノ如シ。

酒精エキスハ、酒精ニ非ザレハ溶出セザル成分ヲ含ムモノニシテ、例之ハ「キナエキス」「コロシントエキス」、番木鱉エキスノ如シ。

「エーテル」性エキスハ、又「エーテル」ニ溶解スル成分ヲ含有スルモノニシテ、綿馬「エキス」ノ如シ。今參考ノ爲メ越幾斯製造ニ供スル藥物、浸出液及浸出時間等ニツキ其二三ヲ示サン。

蘆薈エキス 蘆薈一分沸湯五分、常水五分、二日間放置

「キナエキス」 キナ皮一分、稀酒精五分、六日間放置(乾燥エキス)

「コロムボエキス」 コロムボ一分、酒精常水二分、三日間冷浸

黃連エキス 同 上

「ケンチアナエキス」 本品一分、常水五分、四十八時間冷浸

龍膽エキス 同 上

甘草エキス 同 上

大黃エキス 大黃二分、酒精四分、常水六分、二十四時間冷浸。

第五十二章 酒劑ノ意義

酒劑ハ、セリ酒又ハ白葡萄酒ニ所要ノ藥物ヲ加ヘテ冷浸シ漉過シテ製ス、其取扱ニ關ジテハ丁幾劑ノ各項ニ準據スベシ。

左ニ酒劑ノ例ヲ示サン、

鐵酒ヲ製スルニハ、枸橼酸鐵アムモニウム二分ヲ取り、白葡萄酒九十八分ニ溶解シ漉過シ製ス可シ、澄明黃褐色ノ液ナリ、貧血性諸病ニ一日二三回一茶匙乃至一食匙ヲ用ユ。

「ペブシン」酒ノ製法 含糖ペブシン百分、グリセリン五十分、蒸餾水五十分、ヲ取り研和シテ稀粥狀トナシ、之ニ鹽酸五分、白葡萄酒千八百分ヲ混和シ屢々振盪シテ七日間放置シ漉過シ製スベシ。澄明類黃色或ハ類赤色ノ液ナリ。本品ハ消化不良、重病後其他ノ衰弱症ニ消化機能ヲ催進スルノ目的ニ用ユ、食前一乃至二食匙ヲ服セシム、日光ヲ遮ギリテ冷處ニ貯フ可シ。

第貳編 人體疾病ノ種類及症狀

第一章 消化器病

●**鵝口瘡**(重舌又舌シドキ) 鵝口瘡菌ニヨリ發スル疾ナリ。口腔、咽喉ノ粘膜上ニ乳白色ニシテ、恰モ乳ノ粕ノ附着セル如キ狀ヲ呈ス。患者ハ嚥下ニ困難シ、消化ノ障害ヲ來タス。

●**蝦蟇腫** 舌下ヨリ囊瘤ヲ生ジテ宛モ舌ヲ重ネタルガ如キ狀態ヲ云フ。

●**耳下腺炎** 流行性耳下腺炎ヲ、俗ニ於多福風ト云フ。耳下及ビ耳前ニ腫脹ヲ發シテ疼痛ヲ覺ヘ且ツ熱發ヲ伴フ。而シテ開口、咀嚼、嚥下等ニ甚シキ障害ヲ來タス。

●**扁桃腺炎** 寒暖ノ變化著シキ時ニ起ルユヘ。寒胃ハ本病ノ誘引トナルモノナリ。而シテ體質ノ弱キ小兒ハ罹カリ易シ。扁桃腺、軟口蓋、咽頭ノ後壁ニ赤色ヲ呈シ、且ツ腫脹及ビ疼痛ヲ感ズ。輕度ノ發熱、頭痛、食慾不振、嚥下困難等ヲ呈ス。

●**喉痺** ハ咽喉ノ腫痛ヲ云フ。

●**胃ノ疾患** 食慾ノ進マザルコトハ胃病患者ノ訴フルトコロナリ。或ハ却リテ食慾ノ亢進スルコトアリ。又吞酸、噯噯(俗ニムネヤケ)ハ、胃内容物ノ酸性腐敗ヲ起スニ依ル。嘔吐ハ胃擴張、酒客消化不良等ニ現ハル。吐血ハ、胃潰瘍又ハ胃癌ニ於テ生スルコト多シ。

●**胃病** ハ食物ノ不攝生ヨリ起ルコト最モ多シ、又身体ノ運動不足等ヨリモ現ハル。

●**消化不良症** トハ胃腸ニ消化障害ヲ起ス疾病ナリ。

●**膈症** 食物入り難クヲ噎ト名ツケ、食物ハ胃ニ入りテ、直チニ吐出スルヲ膈ト云フ。俗ニカクノヤマヒト云フ。食道狹窄、食道麻痺、食道擴大、食道癌等之ニ屬ス。

●**疝症** 漢方醫ハ瘦削シテ血ノ少ナキ症ヲ概括セルモノナリ。殊ニ甘甜味ノ物ヲ過食シ痺臟ニ停積シテ消化セス、變シテ疝トナルナリト解釋セリ。大人ノ虛勞又癆ト同症ナリ。俗ニ疝ノ蟲ト云フ。

●**五疝トハ心疝(驚疝)、肝疝(風疝)、痺疝(食疝)、肺疝(氣疝)、腎疝(急疝)等ニテ、又慢性胃腸病、結核性腹膜炎ノ類モ含ム。**

●**疝症** ハ食物不消化ノ爲メ腹部膨滿發熱シ、咳嗽、口渴、手足厥冷下痢等ノ諸症ヲ發スルモノナリ。

●**急性胃加答兒** 暴飲暴食、過冷過熱ノ飲食物、不充分ノ咬碎等ノ不養生ヨリ本病ヲ發ス、食慾缺損、惡心、嘔吐、頭痛、眩暈等ヲ覺ユ、胃部膨レテ壓ス時ハ疹ミヲ感ズ、俗ニ云フトコロノ食傷ナリトス。

●**慢性胃加答兒** 急性胃加答兒ト同様ノ症狀ナリ。舌ニ厚キ苔ヲ生ジ、口内惡臭ヲ放ツ胃部ハ膨滿シテ鈍痛アリ。食慾ハ缺損シ、便秘ヲ來スコト多シ、又風氣ヲ醸スコト屢々アリ。留飲トハ慢性胃加答兒ノコトナリ。

●**胃瘵(胃痛)** 胃部ノ激痛ニシテ往々嘔吐ヲ伴フモノナリ。胃潰瘍、胃癌等ニ際シ屢々現ハル。

●積 積聚ノ義ニテ俗ニハラノシコリト云フ。又疝痛、蟲積トモ云フ、胸腹ノ部ニ起ルモノナリ。胆汁粘液、血液等ノ鬱積變性シテ諸内臓ニ擁塞セル諸症ノ總稱ナリ。

●胃潰瘍 若年ノ婦人ニ發スルコト多シ、老年ニハ少ナシ、又男子ニモアリ、疼痛及ビ嘔吐ノ如キ消化不良性ノ症候ヲ發スルコト多シ。疼痛ハ燒灼様ニシテ、背部ニ放散シ、食後ニ多ク起ルモノトス。嘔吐ハ食後一、二時間ニ發スルコト多シ、血ヲ混ジ、或ハ純血ヲ吐出スルコトアリ。亦タ老年ニ至リ胃癌ノ原因トナルコトアリ。

●胃癌 女子ヨリ男子ニ多ク、四十才ヨリ六十才ノ間ニ最モ多ク發ス。初メ種々ノ消化不良ノ徵候ヲ以テ現ハレ、胃痛及ビ嘔吐ヲ發シ、漸次瘦削ノ度ヲ加ヘ、皮膚ニハ癌特有ノ惡液質ヲ呈ス。舌ニ厚苔ヲ生ジ、便秘スルコト多シ、胃ノ鹽酸ノ量ハ甚シク減少シ、却リテ乳酸量ガ増加ス、吐物ニハ血液ヲ混ス、衰弱シテ死亡スルヲ常トス。而シテ半年乃至一年半位ニテ死ス。

●胃擴張 胃ノ下部(幽門部)ノ狹窄ニヨリ發スルコト多シ。又過量ノ飲食物ヲ取ル習慣モ亦タ本病ヲ起シ易シ。漸次瘦削シ、精神抑鬱シ烈シキ口渴ヲ訴ヘ、屢々食物ヲ吐出シ、又便秘シ、尿量減スルコト屢々ナリ。

●腸ノ疾患 腸ノ疾患ニ注意スベキハ、排便ノ性状ナリ。排便ノ度ハ大人ニアリテハ、通例一日一、二回。哺乳兒ニハ一日二回乃至四回ヲ常トス。腸ニ加答兒アレハ流動性軟便ヲ屢々排出ス。腸内ニ胆汁ノ缺如セル時ハ白色便トナル、又赤痢ニアリテハ、粘液及ビ血液ヲ混ズ。其他痔疾(痔核、疣痔)。

痔瘻(穴痔)等アリ。

●疝氣 ハ主ニ腸疝ヲ指スモノナレドモ、腹膜炎等モ屬ス、俗ニ「センキセンシヤク」ト云フ。

●急性腸加答兒 暴飲、過食、又過冷ノ飲料ニヨリ起ルモノ多シ。腹痛、雷鳴、下痢ノ三者ヲ以テ特徵トス。大腸ノ胃サル時ハ疝痛、粘液便、裏急後重ヲ發ス。

●慢性腸加答兒 急性腸加答兒ヨリ續發スルコト多シ。便通ハ一般ニ頻回ナラズシテ、交互ニ便秘ト下痢トヲ發ス。糞便中ニ粘液又ハ不消化物ヲ混スルコトアリ。

●習慣性便秘 坐業者ニ多シ、又營養不良ヨリ起ル、一般ニ身體衰弱、神經性疾、慢性ノ胃又腸病等ノ後ニ發スルコト多シ、便秘ハ特徵トス。或ハ腸管ノ麻痺ヨリ起ル、又貧血ヨリ起ル。

●肝臟ノ疾患 ハ加答兒性黃疸ニシテ、胃部ノ壓迫感、嘔吐及ビ下痢等ヲ以テ初マリ、食慾不振、次テ皮膚及ビ眼結膜、口粘膜等ニ黃色ヲ現ハスヲ特徵トス。而シテ殆ンド全身ニ現出ス。尿ハ麥酒様ノ褐色又ハ黑色トナリ、黃色ノ泡沫ヲ含ミ、膽汁色素ノ反應ヲ呈ス。肝臟肥大、疼痛ヲ訴フ、又便秘スルコト多シ。

●膽石症 胆汁ノ鬱結ヨリ本病ヲ發ス。多クハ三十才以後ニ來リ、而シテ婦人ニ多シ。膽石、疝痛ヲ以テ特徵トス。疝痛ハ劇シクシテ、突然右季肋部ニ起リ、全腹部及ビ右肩ニ放散ス。往々嘔吐及ビ惡寒ヲ伴フ、亦タ虛脱ニ陥ルコトアリ。

●腹膜炎 急性腹膜炎、慢性腹膜炎ノ二種アリ。急性腹膜炎ハ俄ニ劇シキ腹痛ヲ起シ、綠色

ノ水様液ヲ吐出ス。嘔氣及ビ吃逆ヲ發シ、患者ハ忽チ瘦セ、四肢厥冷、脈淺ク、速進シ、腹部ハ強ク緊張ス、疼痛、鼓腸ヲ現ハス。尿量ハ減少シ便秘ス。

●慢性腹膜炎 ハ多クハ結核性ニシテ、初メ腹痛、食思不振、便秘、鼓腸ヲ現ハス。營養ハ漸次ニ衰ヘ亦タ盜汗ヲ來シ衰弱ヨリ死亡ス。

●腸寄生蟲類

●縲蟲類 腸ニ寄生スル主ナル蟲ハ、縲蟲及ビ圓蟲類ノ二種トス。縲蟲類ニハ、無鉤縲蟲、有鉤縲蟲裂頭縲蟲ノ三種アリ。

△無鉤及ビ有鉤ノ縲蟲ハ長サニ乃至四「メートル」許ニテ多數ノ片節ニ區別セラル。卵圓ノ微小ナル卵ヲ糞便中ニ排出ス。此ノ卵ハ顯微鏡ノ力ニテ發見スルモノナリ。幼蟲ハ、牛及ビ豚肉ニ居ルヲ以テ、該肉ヲ生鮮ノ儘、又ハ不充分ノ料理ヲ加ヘズシテ食スルヨリ傳染スルモノナリ。

△裂頭縲蟲ハ、長サ五乃至八「メートル」ニシテ、卵ハ前二者ヨリ稍々大ニ、薄キ皮ニテ包マル。幼蟲ハ鱈、鮪等ノ肉中ニ存ジ、生鮮又ハ不充分ノ料理ヲ取ルヨリ傳染ス。

縲蟲ノ人体ニ寄生スル時ハ、食思不振、腹痛、惡心、倦怠等ノ症狀ヲ起シ、小兒ニハ精神興奮、急癇ヲ發スルコトアリ。又裂頭縲蟲ノ時ニハ、通例貧血ヲ起ス。

●寸白 ハ縲蟲ノコトニテ、蟲ノ形チハ、寸寸節アリテ色白キガ故ニコレヲ寸白蟲ト名ヅク。俗ニ婦人ノ疝痛ヲ「スンバク」ト云フ。之ハ婦人ノ疝ヲ患フル者、偶々此ノ蟲ヲ下スモノアリテ、之ヲ疝ノ原因ト誤リシガ爲メナラント云ヘリ。

●圓蟲類 ニハ、蛔虫、十二指腸虫、蟯虫ノ三種アリ。

△蛔虫ハ蚯蚓ニ似テ、二十五「センチメートル」前後ノ長サヲ有ス、卵ハ卵圓形ニテ厚キ殻皮ヲ被ムリ小兒ニアリテハ、腹痛、鼻腔痒感、瞳孔散大、時トシテ急癇様ノ症狀ヲ發ス。驅除法ハ、便中ニ卵ヲ見タル後ニ「皮奈花」、又「サントニン」ヲ下劑ト共ニ服用スベシ。

△十二指腸蟲ハ帶黃色ニテ雄ハ六乃至十「ミリメートル」許リ、雌ハ之ニ倍セリ。卵ハ卵圓形ニテ水中ニ生活セル囊虫ヨリ傳染ス。人ノ十二指腸ニ寄生シ、貧血状態トナリ、蒼白色ヲ呈シ、疲勞シ、食思缺乏、又ハ暴進シ、時トシテハ壁土、煤炭ヲ嗜食スルコトアリ、其他種々ノ障害ヲ來タス。

△蟯虫ハ形狀蛔虫ニ類シ、多ク婦人、小兒ニ寄生シ専ラ直腸ニ占居ス。不潔ノ飲食物ト共ニ嚥下スルニヨリ傳染ス。肛門ニ劇痒ヲ起シ其他ノ障害ヲ來ス。

●咽頭加答兒 小兒、壯年者ニ多シ、殊ニ虛弱ノ小兒ニ罹カリ易シ。惡寒、發熱、倦怠、咽頭ノ乾燥、咳甚シク、又扁桃腺モ腫脹ス。

●齧蝕(齧齒、虫齒) 澱粉性ノ食物ガ細菌ノ爲メニ、乳酸ヲ生ジ其作用ニヨリ石灰質ハ脱却セラレ、齒質ハ柔クナリテ缺損ス之ヲ齧窩ト云フ。俗ニ蟲齒ト名ヅク。之ガ爲メニ齒髓ガ現ハレテ劇痛ヲ發ス。之ニハ齒髓炎、齒根膜炎、齒槽膿病等ノ病氣ヲ發ス。

第一章 消化器病

第二章 循環器病

●心臟病 普通ニ心臟病ト云フハ、主トシテ心臟ノ瓣膜病ノ事ナリ。瓣膜病ヲ分チテ六種トス。即チ
 (一)僧帽瓣閉鎖不全。(二)僧帽瓣孔狹窄。(三)大動脈閉鎖不全。(四)大動脈孔狹窄。(五)三尖瓣膜病。(六)肺動脈
 瓣膜病等是ナリ。日常吾人ノ屢々相遇スルモノハ前四者ナリトス。

(一)僧帽瓣閉鎖不全症 心臟ノ收縮時ニ於テ僧帽瓣(二尖瓣)ガ閉鎖セザル爲メニ、血液ガ左心耳ニ逆流
 シ、左心耳ハ兩方ヨリ血液ヲ受ケ、玆ニ鬱積シテ肺ニ及ボシ、次テ右心室ノ擴張肥大シ、劇動後ノ心
 悸亢進、呼吸促進、氣管枝加答兒等ヲ起スノミニテ、病者別ニ病苦ヲ覺エザレドモ、數年ノ後ニハ肝腫
 大シ、胃腸カタル等ヲ起シ、遂ニ初メ下脚ニ水腫ヲ來シ、全身ニ及ビ、呼吸困難、不眠ヲ起シ、衰弱
 シテ斃ルルカ、又胸水腫ヲ發シテ死ス。

(二)僧帽瓣孔狹窄病 左心耳ヨリ心室ニ流入スル孔ハ狹クシテ、爲メニ血液ハ左心耳ニ蓄積スルニヨリ前
 者ト同様ノ徵候ヲ來ス。前者ト異ナル點ハ、伸縮ノ前ニ雜音ヲ發スルニ在リ。

(三)大動脈瓣閉鎖不全病 瓣膜ガ大動脈ヲ閉鎖セザルヨリ、左心室ハ肥大シ、呼吸短迫、心窩苦悶、頭
 痛、眩暈、心悸亢進シ、心尖搏動ハ顯著ニシテ、頸動脈ノ搏動ヲ望見シ得ルニ至ル。

(四)大動脈孔狹窄 脈孔ハ狹窄シ、左心室ヨリ大動脈ニ血液ヲ射出シ能ハザルモノヲ云フ。本症ハ梅毒
 ヨリ來ルコトアリ。徵候ハ大体ニ前者ニ似タレドモ、脈搏ハ甚ダ小ニシテ屢々遅徐ナリ。

●神經性心悸亢進症 原因ハ甚ダ多ク失血、間歇熱、不養生、萎黃病、其他神經系諸病殊ニ「ヒステ
 リー」等ノ神經衰弱症ニ來ル。脈搏數増シテ、一分時ニ二〇〇ニ至ル、心尖搏動強速ナリ。不快、呼
 吸不利、顯著ノ眩暈等アリ。

●狹心症 高年者ニ發ス。動脈ノ石灰變性及狹窄、心臟筋炎「ロイマチ」等ニ原因ス。多クハ夜間ニ
 發作シ、胸部ヲ絞搾スル如ク感アリテ、心部ニ大苦痛ヲ覺エ呼吸ノ廢絶ヲ感ジ。又劇痛ハ心部ヨリ起
 リテ上膊ノ疼痛ヲ致スコト屢々ナリ。

第三章 呼吸器病

●鼻加答兒 ハ多クハ寒胃ヨリ來ル、鼻呼吸困難ト鼻汁ノ増出ニヨル。本病ニ急性ト慢性トアリ。輕
 度ノモノハ、惡寒、發熱、倦怠、鼻腔ハ乾燥シ、時々噴嚏ヲ催フス。鼻汁ハ初メ水様、後ニ濃様トナル
 嗅覺ハ減ジ音聲ハ鼻調トナル。聲啞、中耳、咽喉等ニ蔓延シ種々ノ障害ヲ來ス。

●喉頭加答兒 微熱ニ咳嗽アリ、聲音嘶啞、又夜間突然窒息スルコトアリ、是レ喉頭粘膜炎ノ腫脹スル
 爲メナリ。平素寒胃ニ罹カリ易キ小兒ハ可成厚着ヲ止メ常ニ寒暖ノ變化ニ慣レシム可シ。

●感冒 體質ノ薄弱ノ人ハ寒暖ノ變化アル毎ニ之ニ罹カル。氣道粘膜炎ヲ起シ、惡寒、多少發熱
 シ、頭痛、全身倦怠、食慾不振等ナリ。初メハ鼻加答兒、俗ニ鼻感冒トナリ、大人ハ腰痛ヲ起シ、關節
 ニ痛ミヲ起ス、喉頭ガ腫レテ乾咳ヲ發ス。感冒ハ數多ノ疾病ノ原因、又ハ誘因トナルヲ以テ輕忽

ニスベカラズ。

●急性氣管支加答兒 咳ハ劇烈ニシテ往々胸痛起リ、痰ハ初メ泡沫多ク、粘稠トナルモ時日ノ經過ニ從ツテ水分多ク液狀トナル、尙ホ熱發全身倦怠、食慾不振等ナリ。

●慢性氣管支加答兒 急性氣管支加答兒ヨリ慢性トナルコトアリ。多年ニ亘リテ咳痰ヲ發シ、或ハ呼吸困難ナルコトアリ。而シテ季節ノ變化ニ増劇スルモノナリ。教師、演說家、喫飲過度等ニ多シ。

●喘息 氣管支筋ノ痙攣、或ハ粘膜ノ急劇ノ腫脹ニヨリ發ス。普通ハ突然夜間ニ多ク發ス。發作前ニ頭痛、眩暈、不安、欠伸ヲ發スルコトアリ。呼吸困難甚シク、且ツ延長シ、喘鳴、或ハ笛聲ヲ發シ、皮膚蒼白トナリ冷汗ヲ流ス。發作ノ終リニハ咳ヲ發シ、痰ヲ吐出ス。喘息ヲ俗ニ「タンモチ」又ハ痰ノ症ト云フ。

●急性肺炎(コロツブ性肺炎) 「フレンケル」氏ノ肺炎菌ノ傳染ニ依リテ發ス。多クハ感冒ガ誘因トナル。俄ニ惡寒、戰慄ガ起リ、熱發三十九乃至四十度五分ニ達シ、劇シキ胸痛、呼吸、脈搏數ハ増加シ口渴、食慾不振、咳痰ヲ發ス。發病後二日又三日目ニ、本病固有ノ錆色ノ痰ヲ吐出ス。其他便秘ト尿量ガ減少ス。

●肋膜炎 病狀ニ乾性ト濕性ノ二種アリ。乾性肋膜炎ハ、初メ多クハ惡寒、發熱、胸部ニ疼痛アリ、呼吸及ビ咳嗽ハ増劇シ、熱不定、脈搏増シ、尿利減少ス。濕性肋膜炎ハ初メ惡寒、高熱、胸部ノ疼痛等ハ前者ニ同ジ、肋膜腔内ニハ滲出物ノ量ヲ加へ、心臟ハ壓迫セラレ、心悸亢進、呼吸困難等ヲ來ス

ルニ至ル。

●咯血 咳嗽ニヨリ泡沫アル血、又ハ少量ノ血ヲ混ゼル喀痰ヲ吐出スルニ在リ。多量ノ吐血ハ之カ爲ニ死亡ス。殊ニ肺病ノ末期ニ多シ、原因ハ主ニ肺結核ナルモ、肺炎、肺癌腫、氣管支カタル等ヨリ發ス。

●肺結核 萬人ノ知ル如ク恐ル可キ病ナリ。病原ハ「コツボ」氏ノ發見セル結核菌ノ肺ニ沈着スルニ因リテ起ル。傳播ハ患者ノ吐出シタル痰汁ガ乾キテ結核菌ガ飛散シ、食物、器物、衣類等ニ附着シ、或ハ塵埃ニ混ジテ知ラズノノ間ニ感染シ、又該患者ヨリ直接ニ感染ス。本病ハ寒胃ニヨリ最モ多ク誘因ス。

症狀ノ初期ニハ肺尖カタルヲ發ス、即チ患者ハ皮膚ノ蒼白色、頰部潮紅、食思不振、漸次ニ瘦削シ、鎖骨ノ上窩陷沒ス。盜汗、咳嗽ヲ發シ、又突然、咯血スルコトアリ。第二期トナリテハ、咯痰及咳ノ度量ヲ加へ、熱高ク(三十九度或ハ以上)、盜汗著シク出テ、如何ニ滋養物ヲ多ク取ルモ益々瘦削シ、皮膚ノ乾燥スルニ至ル。第三期ニハ、肺ノ處々ニ空洞ヲ作ル、濃痰ヲ出シ、惡臭ヲ放チ、心悸亢進シ呼吸困難ニ終リ、大咯血シ、或ハ生力沈衰ニヨリ、又ハ喉頭結核、腸結核等ヲ併發シテ死ス。

●小兒急癆 俗ニ「ヒキツケ」ト云フ。高熱ヲ發セシ時、殊ニ肺炎、猩紅熱等ノ初期ニ發ス。消化不良尿毒症、或ハ腸内ニ寄生蟲ノ居ル場合ニ起ルコトアリ。薄弱ノ小兒ニ罹カリ易シ、突然人事不省トナ

リ眼球ハ直視シ、旋轉シ、痙攣等アリ。

第四章 排泄器病附皮膚病

●腎臟炎 ニ急性ト慢性ノ二種アレドモ、其原因ハ共ニ同ジ。

○急性腎臟炎 ハ傳染病、傳播(淋病、膀胱炎)、中毒(石炭酸、鹽酸類、酒精亂用)等ヨリ發病ス。尿ハ濁リ、褐赤色、赤色、又黒赤色ヲ呈シ、蛋白質ヲ含ミ、皮膚ハ浮腫ヲ現ハシ、殊ニ上眼瞼ニ著シ、呼吸困難、胸苦悶、排尿頻數及疼痛トナリ、体温ハ三十九度若クハ以上ニ達ス。

○慢性腎臟炎 ノ原因ハ急性腎臟炎ニ同ジ、其發病ハ甚ダ遅緩ニシテ、患者ノ知覺セザルコト多シ。大腿及ビ陰囊ニ水腫ヲ來シ、衰弱シ、顔色蒼白色トナリ、尿ハ蛋白質ヲ含ミ、尿量ヲ減少ス、消化障害シ、下痢ヲ來スコトアリ。

●糖尿病 四十才乃至六十才ニシテ肥滿セル人ニ多シ、尿量著シク増加シ、酸性反應、多量ノ糖分ヲ含有スルヲ特徴トス。又異常ノ飢感、口渴、全身倦怠、皮膚痒感等、又水晶体ハ濁ルコトアリ。

●消渴 ハ糖尿病ニ同ジ。

△附 皮膚病

●火傷 ハ火焰、熱ガス、熱湯等ニヨリ、身体ニ作用スル一ノ創傷ニテ、体ノ面積ノ三分二以上ノ負傷ナル時ハ大抵死スルヲ常トス。

●禿頭病(圓形禿髮症) ハ俗ニ「ダイワンボウズ」ト唱ヘルモノニテ、頭部ニ禿髮面ヲ生ジテ、光澤面ヲ現ハス。惡性ノモノハ眉毛、鬚等ニ及ブ。

●糠秕痒性禿髮(知惠ハゲ) 乾性皮脂漏ニ伴フ脱毛ニシテ青年以後ノ者ニ多シ。初メ僅ニ痒ミアリテ糠ノ如キ落屑夥シク、脱毛漸次ニ稀粗トナリ、顛頂部ニ銅色ノ光澤アル皮膚ヲ現ハシ、遂ニ悉ク脱落シテ全ク「ヤクワン」頭トナル。毛根ノ營養障害セラレ皮膚ノ萎縮ニ依ル。

●白癬 主トシテ小兒ニ來ル頭部ノ寄生皮膚病ニテ、初メ所々ニ白キ「フケ」ノ如キモノ圓ク生ジ、僅ニ痒ミアリ、漸次ニ擴ガリ、黴菌ハ白毛鱗屑中ニアルヲ以テ、帽子、手拭、指等ニ附着シテ傳染シ易シ。

●頭癬(田蟲) 本病ハ俗ニ「タムシ」又「ゼニダムシ」ト云フ。白癬ト同一ノ病菌ニ由ル。主ニ股ノ内側腋下、頸、腹壁等ノ軟部ニ發生ス。初メ赤キ圓形ノ隆起アリ、痒ミ甚シク皮疹アリ。又蔓延ス、壯年者ニ多シ。

●癩風(癩風) 癩菌ト名クル一種ノ黴菌ナリ、傳染性ハ甚ダ遅緩ナリ。主ニ胸、腹、背、腕、頸等ニ寄生ス。暗褐色不正形ノ斑點ガ處々ニ發生シ、暖マリ、又ハ發汗ノ時ニ僅ノ痒ミアリ、遂ニ蔓延シテ「シミ」ノ如クナル。而シテ色素ノ減少ニヨリ白クナル、之ヲ癩風性白斑ト云フ。之レ所謂「ナマヅ」(鱗)ト名クル所以ナリ。

●疥癬(又濕瘡) 疥癬蟲ト唱ヘル微小ノ扁圓体ノ蟲ニシテ、四對ノ疣狀脚アリ、人畜ノ皮膚ニ寄生ス

ルニ由ル。皮下ニ縱横ノ通路ヲ穿テ、其居ル所ハ圓錐形ノ小胞ヲ呈ス。指ト指トノ股ニ數個ノ小針頭形ノ結節ヲ見ルハ之レ蟲体ナリトス。痒ミ甚シク、次ニ膿泡ニ變ジ、漸次ニ蔓延シ、殊ニ夜間暖マル時ニ最モ痒シ、腕又股ノ内面ニ擴ガリ次第ニ全身ニ至ル、傳染シ易シ。

●癩病 初メ四肢、顔、頸等ニ圓又楕圓形ノ「タムシ」ニ似タル潮紅色面ヲ生ズ、之ヲ斑紋癩ト云フ。次ニ數日又數ヶ月ノ後ニ消失シテ白斑點ヲ生ズ、之ヲ癩性白斑ト云フ。次ニ麻痺シテ時々刺スガ如キ痛ミヲ感ズ。眉毛、睫毛ハ脱落シ、數年ノ後ニ、額顔ニ「マンジュ」ノ如キ丘疹ヲ生ジ之ヲ結節癩ト云フ。顔ハ一面ニ腫上シテ所謂獅子面相トナリ、丘疹ハ水泡ニ變ジ、神經麻痺シ、顔ハ一方ニ歪ミ、眼ハ異常ニ開キ、四肢ハ屈曲シ、クズレテ脱落ス、慢性傳染病ニシテ最モ永キ潜伏期ヲ有ス。數年又ハ數十年ニシテ衰弱シ死亡スルニ至ル、本病ハ難治ノ病ニシテ又天刑病ト云ヘリ。

●傳染性膿痂疹(或ハクサ) 小兒ノ頭、顔等ニ發生スルコト多シ。本病ハ化膿菌ノ傳染ニ原因ス。初メ恰モ牡蠣殻ノ如キ痂皮ヲ附着シ、之ヲ取レハ膿汁ヲ出シ、又凝リテ痂皮トナル、汁ノ附着ニ由リ他人ニ傳染ス。

●疥瘡(面皰、粉刺) 皮脂腺ノ化膿性炎症ニシテ多ク青年者ニ發生ス。殊ニ脂肪ニ富メル人ニ多シ。頬、鼻ノ附近ニ米粒ノ如キ赤キ腫物ヲ生ジテ膿汁ヲ出ダス。常習便秘、又ハ胃腸ニ障害アル人ニモ發シ易シ。

●酒醴 刺戟性食物殊ニ強酒精性飲料ガ主ナル原因トス。高齡ノ酒客ニ多シ。最モ鼻先ニ來リ、一局

所ニ充血シ、殊ニ寒風ニ晒サレタル時ニ著シ、數年ノ後ニ凹凸ヲ生ジテ南瓜ノ如キヲナス。

●黑痣 先天的ニ、或ハ生後ニ皮膚ノ色素ガ一部ニ沈着スルニ由ル。

●雀斑 青年期ニ發スル褐色、又ハ黒褐色ノ薄キ斑點ナリ。

●汗斑 主トシテ顔ニ、又ハ頸、胸ニ「シミ」ノ如ク薄ク色素ヲ沈着スルニ由ル。婦人ニ多ク發生シ、殊ニ妊娠時ニ發スルコト多シ。又日光、海水浴、又ハ長日旅行ニ強日光ニ晒サレテ潮紅シ、之ヲ日光汗斑ト云フ、日ヲ經テ消失ス。

●蕁麻疹 青年期ニ多シ。皮膚ニ種々ノ刺戟(寒風、冷水)ヲ受クルヤ、非常ニ痒キ赤腫ヲ生ズ。毎暮ニ發シテ數時間ノ後ニ消散スルコトアリ。原因ハ胃ノ障害、寄生蟲ノ毒、婦人病、魚介ノ中毒等ヨリ誘因ス。

●癢疹(鴈瘡)、(又カユキフキデ、鶏肌) 幼時ニ發シテ壯年期迄存スル皮膚病ナリ。初生兒ニ麻疹ノ如キ皮膚疹ヲ生ジ、次テ本病ヲ遺スモノナリ。手ニ觸ルレハザラザラトシテ恰モ鯨ノ皮膚ノ如シ。季節ニ關係シテ、夏ニ増悪シ、冬ニ輕快ス。或ハ夏ニ輕快、冬ニ増悪シ、恰モ鴈ノ去來ニ一致スル如シ。

●濕疹 皮膚軟部ノ刺戟受ケ易キ所、顔、頭、手足等ニ初メ赤キ皮膚疹ヲ生ジ、次テ分泌液ヲ出ダス之ヲ丘疹性濕疹ト云フ、汗疹、タダレノ如キモノ。分泌甚シクシテ痂皮ヲ形成スルモノ、若クハ化膿菌ノ浸入シテ「トビヒ」トナルコトアリ之ヲ膿痂性濕疹ト唱へ、俗ニ「クサ」ト云フ。

●胼胝性濕疹(皸、凍裂傷) ハ水仕事ヲスル者ニ多シ、痒クシテ皸裂ヲ生ズ。

●疥癬 皮膚ニ發スル一種ノ腫瘍ニシテ之ニ三種アリ。尋常性疥ハ、普通「イボ」ト唱ヘルモノニテ青年期ニ發シ、米粒又ハ豌豆大ニシテ皮膚ト同シキ硬キ隆起ヲ生ズ。青年性疥ハ、幼年又ハ青年者ノミニ多ク發ス。額、眼瞼「コメカミ」等ニ附着ス。老年性疥ハ、老人ニノミニ發スル頗ブル大ナル暗褐色ノモノナリ。

●凍傷(霜瘡) 皮膚ノ弱キ小人、婦人ニ多シ、氷點以下ノ溫度ニ依リ、主ニ手、足、耳、鼻等ニ紅斑狀又ハ暗紫色ノ浮腫ヲ生ズ。皮膚ノ外部ニ晒サレ、血液ノ循環ガ盛ナラザル所ニ生シ、腫レ上リ、痒ミ甚シク、殊ニ温マリタル時ニ劇シ。

●異汗症(腋臭) 汗ノ分解スルモノニテ、一種ノ臭氣ヲ放ツヲ云フ。神經質ノ人ニ發生ス。

●汗疹(汗母) 夏季ニ多ク發シ、白キモノ、赤キモノアリテ、粟粒大ノ水泡ヲ生ズ。

●陰部濕疹(インキン) 夏季ニ發スルコト多シ。通常壯年者ニ來リ、初メ紅斑性ニシテ、少シク腫レ次ニ落屑シテ治癒ス、本病ハ痒ミ甚シク、浸潤シ、又肥厚シ慢性トナルコトアリ。

第五章 運動器病

●急性關節傳麻質斯病 十五才乃至三十才ニ發スルコト最モ多シ。輕度ノ發熱アリテ一個或ノ關節ニ灼熱ヲ起シ、腫脹及ビ運動時ノ疼痛ヲ發ス。又他ノ關節ニ移行スルコト多シ。之ニ急性ト慢性トアリ慢性ハ高年者ニ多シ。氣候ノ變リ目殊ニ濕潤ナル期節ニ甚シキ痛ミヲ起スモノナリ。

第六章 神経系病

●腦病 ニハ數十種類アリ、從ツテ其症狀ハ、又多般ニ涉リ、一々講述シ得ザル故、何レノ腦病ニモ來ル徵候ヲ示ス可シ。(一)頭痛。(二)嘔氣、嘔吐。胃腸ヨリ來ルモノハ苦キモ、腦ヨリ來ルモノハ苦ミナシ。(三)眩暈、小腦ヨリ多ク來ル。(四)神經障害ハ精神恍惚、嗜眠狀、神識瀾濁等。(五)脈ノ増加。(六)呼吸不足。(七)體温ノ上昇、腦膜病ノ徵候。(八)痙攣。(九)運動、麻痺(半身不隨等)等是レナリ。

●頭痛 ニハ種々ノ症候ト習慣性ノ頭痛トアリ。症候的頭痛ニハ、多數ノ熱病、梅毒、胃腸病、宿醉「ロイマチス」、急性腦充血、貧血、腦膜炎、「ヒステリー」、神經衰弱等ナリ。習慣性頭痛ニハ、遺傳性ニ屢々アリ。貧血性及ビ「ヒステリー」性婦人。酒精、煙草ノ濫用、鼻又ハ咽頭腔ノ病等ニ多シ。

●化膿性腦膜炎 肺炎菌、「インフルエンザ」菌等ヨリ起ル、頭痛、惡寒、戰慄、發熱三十九度乃至四十度ニ至ル。知覺過敏、耳鳴、嗜眠、譫語、痙攣、大聲四肢ヲ動かシ、騷狂狀トナリ、遂ニ早キハ三日普通二週間ニシテ死スルコトアリ。

●結核性腦膜炎 一、二才ヨリ四才ノ小兒ニ多シ。皮膚、口腔粘膜ノ微傷ヨリ結核菌ノ侵入ニ由リテ起ルコトアリ。又母体ヨリ授乳ニヨリ感染シ、又ハ體質ノ弱キ結核ノ素因アルモノニ多シ。初メ頭痛不安、消化不良、次テ徵候タル頸筋ノ強硬ヲ來タシ、頭ヲ後ニ引キツケラル、眼筋麻痺、四肢ハ亦タ麻痺シ、體温上昇シ、急劇ニシテ數日ニ死スルコトアリ。

● 腦出血(中風、卒中) 梅毒性ノ血管内膜炎、又ハ血管壁ハ脆ク破レ易キ場合ニ起ル。(一)遺傳、(二)四十才以上、(三)「アルコール」中毒、(四)強キ咳、飲食物ノ過度、精神ノ過勞等一寸シタル動機ニ由リテ腦出血ヲ來タス。突然失神卒倒シ昏睡ニ陥ル。發作前ニハ頭痛、眩暈、精神不安、半身脱力ノ感ヲ覺ユ失神期ニハ、顔面潮紅シ、閉眼、呼吸徐々トナリ。重キハ昏睡期數十分乃至數時間ノ中ニ死ス、之ヲ卒中ト云フ。又ハ數時乃至數日ノ中ニ昏睡ノ度去リ、睡眠期トナリ半側ノ四肢ハ麻痺ヲ殘ス。

● 腦貧血(卒倒、氣絶) 外傷、分娩、咯血等ノ爲メ、大出血ヲ來セル時、又弱キ婦人ガ精神ノ感動、驚怖、異狀物ヲ見ル時、或ハ過劇ノ勞働、大暑ニ由リ卒倒シ、惡心、嘔吐、顔面蒼白トナリ失神ス。

● 腦充血及逆上(頭充血) 暴飲、暴食シ運動不足ナル多血家ニ多シ。又飲酒、喫煙ノ亂用等ハ屢々腦充血ヲ來ス。頭部充血即チ逆上ハ苦腦、耳鳴、眼火、閃發、眩暈シテ顔面朱潮シ頭痛ヲ覺ユ。

● 驚風 ハ小兒ノ搐搦症ニシテ、麻疹、瘧瘡其他熱症ヨリ發スルモノトス。

● 疝氣 ハ俗ニ「センシヤク」ト云フ、腹神經痛ナリ。

● 癲癇 遺傳又ハ梅毒、大酒亂醉ノ父母ヨリ發生シタル子等ハ本病ヲ起シ易シ。二十年前ノモノニ多シ、男子ヨリ女子ニ多シトス。卒倒ニ叫喚シ、失神シ、体ハ強固トナリ、拳ヲ堅ク握リ、顔面蒼白、呼吸止リ、瞳孔散大、痙攣、口角ニ泡ヲ發シ、二、三分乃至一時間ニテ全醒スルニ至ル。危險ナル路例之ハ山、川等ニ至ル可カラズ。

● 「ヒステリー」 専ラ婦人ニ發スル病ニテ、十五、六才ヨリ二十五才ニ至ル間ト月經閉止ノ頃ニ多ク

發ス。又母ヨリ子ニ遺傳スルコトアリ。原因ハ無爲ノ生活ハ誘引ス。其他貧血ノ婦人病、家庭生活ノ憂苦。不運、劇シキ感情ヲ受クル等ナリ。症狀ハ喜笑ハ忽チ悲哀、涕泣ニ變ジ、言語動作ハ粗暴トナリ、怒リ易ク、興奮シ易ク、五官器官鋭敏、身体左側ノ知覺ヲ失へ、痙攣シ、自己ノ病氣ヲ誇大ニ訴フル等種々ノ徵候ヲ呈ス。

● 脚氣病 原因ハ不明ナルモ、一種ノ黴菌ノ血中ニ侵入スルコトニ一致セル如シ。十五年乃至三十年ノ男子ニ最モ多ク、運動少ナキ者、寒胃、心神ノ過勞、牛飲馬食、憂慮、妊娠者ニ發シ易シ。本病ニ凡ソ左ノ四種アリ。

- (一) 神經性症 下腿ハ倦怠、脚、手指、口圍ハ知覺鈍麻シ、心悸亢進シ、心窩苦悶、通常便秘、尿量減少、脈數増加ス。
- (二) 萎縮性脚氣 腓腸部ハ緊張、股關節ハ輕度ニ屈曲ス。
- (三) 水腫性脚氣 初メ脚部ハ浮腫シ、次テ全身ニ廣カリ、其他前者ト同様ノ徵候ヲ來ス。
- (四) 急性惡性症 健康又ハ輕度ノ脚氣患者ハ、俄然ト心悸亢進、呼吸促進、体温上昇顔面蒼白、惡心、嘔吐等ヲ發ス。上肢端ハ紫藍色、精神亡失、脚ハ麻痺シ、遂ニ肺水腫ヲ起シテ斃ル。

第七 章 五 官 器 病

● 眼 病

●結膜炎(ハヤリ目、ヤミ目、ヤミ目) 急性ト慢性トアリ。春秋ノ頃氣候ノ變リ目、又ハ麻疹ノ後、塵埃ガ眼ニ入ル等ニ原因ス。急性ノモノハ、眼ハ灼クガ如ク、刺スガ如ク痛ミ、眼指出テ睫毛ハ膠着シ、光ヲ見レハ甚シク羞明シ。眼脂ハ傳染力アルヲ以テ他人ニ傳染セシム可カラズ。慢性ハ病狀ノ輕キモノナリ。

●膿漏性結膜炎(風眼) 痲病毒ノ眼ニ入ルモノニテ、患者ノ手拭、共同便所、又戸ノ引キ手等ニヨリ傳染スルコトアリ。初メ結膜赤ク腫ガ腫レ、痛ミ甚シク、眼脂ハ湧出シ、一夜ノ中ニ桃ノ如ク腫脹シ其痛ミ堪ヘ難ク、角膜ガ潰瘍シテ失明ス。實ニ恐ル可キ危険ナル眼病ナリ。

●腺病性結膜炎(爛目) 子供ニ來ルモノニテ、身体ノ弱キモノ、頭部及皮膚ニ濕疹ヲ發スル小兒ニ多シ。結膜ト角膜ノ間ニ星ガ生ジ、羞明シテ疼痛ノ著キモノナリ。

●化膿性角膜炎(ツキ目) 稻又ハ麥ノ穂先或ハ木片ニテ、角膜ヲ怪我スルニヨリ起ルコト多シ。角膜負傷スレハ、ソコヨリ化膿菌ガ侵入シテ化膿シ初ム、疼痛甚ダ堪ヘ難ク、角膜潰レテ盲目トナル。注意ス可シ。

●麥粒腫(目疣)

●ウチ目(打撲)

●疳眼(角膜軟化症)(夜盲症) 營養不良ノ爲メ起ルモノニテ小兒ニ多シ。殊ニ母親ハ梅毒ヲ有スルカ母乳不足ノ爲メニ、煉乳、牛乳、重湯等ニテ不充分ナル營養ヲ成シタル小兒ニ來ル。子供ニハ初メ胃腸病ヲ起シ、角膜ニ霞ヲ生ジ、次テ角膜ニ大ナル星ヲ生ジテ遂ニ失明ス。

●「トラホーム」ノ意義ハ希臘語ノ荒蕪ト云フ語ニテ、即チ眼ヲ荒蕪スル眼病ヲ云フナリ。之ニ急性ト慢性トアリ。極メテ慢性且ツ頑固ニシテ、男女老幼ヲ問ハズ、傳播シ且ツ最多キ眼病ナリ。初メ眼内ニゴロ／＼ヲ感じ、眼脂出テ痒ミアリ、結膜ニ本病固有ノ顆粒ヲ發生シ、次テ角膜ニ生ジ、患者ハ羞明、眼痛、涙出、次ニ角膜ニ星ヲ生ズ。此時ニ治療ヲ怠レハ失明スルニ至ル。

●白内障 老年ニ起ル眼病ナリ。角膜ノ後方ニアル水晶体ニ濁リガ來ルニ依ル。初メ眼前ニ蚊ガ飛ブ如ク見え、夜間ニハ視力ハ甚シク減ジ、又衰ヘテ遂ニ失明スルニ至ル。

●緑内障 婦人ニ最多ク、老年ハ弱年ヨリモ多キ眼病ナリ。瞳孔ハ綠色ヲ帯ビテ、一名綠色眼トモ云フ。精神ノ感動、驚愕、憂鬱等ハ動機トナル。突然ト頭痛劇シク、耳鳴リ、齒痛、食思不振、不安眠、熱高ク、急ニ視力ガ減ジ遂ニ失明ス。初メ眼球内ノ水分ガ眼球ノ壓力ヲシテ高マルニ依ル。而シテ、眼ハ石ノ如ク硬固トナル。

●耳病

耳病ノ原因ノ最モ多キハ、感冒ニシテ、次ハ急性傳染病、結核菌等ヨリ耳病ヲ合併シ、又續發スルコトアリ。主ナル病ハ、耳痛ト聽力障害ナリ。

●耳痛 ハ、外聽道ノ炎症、又ハ中耳炎等ノ初期ニハ劇甚ニシテ夜間安眠シ得ザルコトアリ。外聽道炎ハ、消毒法ノ不完全ナル器械、耳匙ノ使用、又爪先等ニテ外聽道壁ニ損傷ヲ致シ、化膿菌ノ侵入ニ

ヨリ發病シ、赤ク腫脹シ、重キハ其痛ミガコメカミ、後頭部等ニ沈及ス。發熱シテ食思不振トナリ、膿汁ヲ出ダス。輕キハ脫脂綿ニ「ラノリン」又白降汞ヲ塗リテ挿入ス、同時ニ五十倍ノ硼酸水ニテ温療法ヲナス可シ。

● 聾堆積 聾ハ耳脂、上皮ノ剝離ノ片、血液、毛屑等ノ積リテ暗褐色ノ塊狀ヲナシ、爲メニ聽力ハ減ジ、之ニ耳鳴ヲ伴フコトアリ、稀ニハ頭痛スルコトアリ。

● 聾耳(耳ダレ) ハ外聽道ヨリ膿汁ヲ排泄スルモノヲ云フ。

● 鼓膜炎 冷水、冷氣、熱湯等ニ觸ルルニ依ル。聽力減少、耳鳴、疼痛ヲ來ス。之ニ急性慢性アリ。又體質弱キ者、或ハ耳垢ノ堆積ニ原因スルコトアリ。其外劇甚ナル音響(大炮、火藥ノ爆發)、耳ノ打撲、耳匙等ヨリ損傷スル故ニ注意スベシ。

● 中耳炎 急性ト慢性トアリ。最モ多キハ寒胃ニシテ、初メ耳痛、耳鳴、分泌物ヲ出ダス。重症ハ安眠シ得ザルコトアリ、遂ニ慢性ニ陥ルニ至ル。絶エズ分泌物ヲ出シ、異臭ヲ放ツ、聽力著シク減少ス。

● 内耳炎 化膿性中耳炎ヨリ、又麻疹「チブス」等ヨリ來ル。突然發熱、強頭痛、嘔吐ト發シ、遂ニ人事不省トナリ、數日ニシテ聾者トナル。慢性ハ最モ多キハ、毒ニシテ、次ハ糖尿病、動脈硬化症ヨリ來ル老年者ニ多シ。

● 鼻 病

鼻病 ハ體質ノ弱キ者、感冒、急性傳染病、結核菌等ヨリ來ルモノナリ。鼻腔ハ閉塞シ、鼻粘膜ノカタル、腫脹、肥厚等ヲ呈ス。鼻病ト耳病ハ大關係ヲ有ス。聽力ハ害セラレ、病者ハ常ニ頭ハ重ク、頭痛。精神不快、嗅覺ヲ失ヒ、音聲ハ障害セララル。

● 鼻茸 慢性ノ鼻炎、異物ノ刺激ニヨリ發生ス。小人ヨリ大人ニ、女子ヨリ男子ニ多シ。粘膜腫脹シテ、鼻腔ノ外壁、甲介骨、粘膜等ニ鼻茸ヲ生ジ、増殖シテ腫瘍狀トナリ、呼吸ヲ妨ゲラル、遂ニ鼻孔ヲ閉塞スルニ至ルコトアリ。之ニ柔キモノト、硬キモノトアリ。

● 衄血(ハナヂ) 自然ノ刺戟、鼻ノ損傷、慢性鼻炎、鼻茸等ヨリ來ル。頭重、耳鳴、顔面潮紅等ノ前兆ヲ伴フカ、或ハ突然ト一側ノ鼻孔ヨリ流出スルコトアリ、大量ノ場合ハ貧血症狀トシテ、顔面蒼白トナリ失神卒倒スルニ至ル。少量ノ場合ニハ脫脂綿ニテ綿球ヲ製シ挿入ス可シ。

第八章 婦 人 病

● 婦人ニハ男子ニ無キトコロノ特有ノ疾病アリ、其種類ハ甚ダ多シ。漢方醫ニテハ婦人ニハ三十六疾アリト云ヘリ、即チ(一)十二帶下。(二)九痛。(三)七害。(四)五傷。(六)三癩是レナリ。本章ニハ現代ニ於ケル婦人病名ノ主ナルモノノ解釋及ビ症狀ヲ述ブベシ。

賣藥品ノ効能書ニハ最モ多ク顯ハレタル記事ハ産前、産後子宮病、血ノ道ト云フ四事項ヲ以テ婦人病ヲ代表セルモノ、如シ、斯ノ如ク漠然タル事項ニテハ意味ハ充分ニ通ゼサル以テ、茲ニ婦人病ノ概略ヲ

述ベントス。

●月經(サワリ、ツキヤク、メグリ) 月經ハ十四、五才ヨリ始マリテ四、五十才マデ、整然トシテ二十
八日毎ニ出血ス、之ヲ月經ト云フ。或ハ之ヨリ多少遅キコト又早キコトモアリ。

●月經障害 ハ種種ノ病氣ニヨリテ起リ、又他ノ病氣ヲ誘因スルモノナリ。月經時ノ疼痛、經血量ノ
不定、月經ノ一、二日若クハ數日ニ亘ル等ハ皆月經ノ障害ヨリ來ルモノトス此ノ障害ニハ月經閉止、
月經過多、月經困難ノ三種アリ。

△(一)月經閉止 生理的ニハ妊娠時又授乳期ニ來ル、其他ハ病的ナリ。即チ子宮、慢性貧血、糖尿
病、慢性胃カタル、其他精神ノ感動ニ依リテ發ス。

△(二)月經過多 經血ノ多量ナルカ、又久シキニ亘リテ健康ヲ害スル症ナリ。子宮病、精神ノ過勞、
營養不良、脂肪過多症等ヨリ來ル。

△(三)月經困難 月經時ニハ何人モ多少ハ異常アルモ、特ニ腰ガ痛ミ、下腹壓重ノ苦痛、不快、食思
不振、嘔氣、頭痛、尿意頻數、神經過敏等ヲ覺ユ、是等ハ子宮病ヨリ來ルモノ多シ。

●産前ノ病氣 ニハ惡阻、神經痛、齒痛、唾液分泌ノ多量、腹痛、胸痛、腰痛、感情變易等種々ノ症ヲ
發スルモノナリ、故ニ今其主ナルモノヲ示ス。

●惡阻(ツワリ)妊娠二ヶ月ノ終リ、或ハ稀ニ後半期ノ始メニ於テ劇烈ノ嘔吐ヲ發スルモノヲ云フ。症狀
ノ第一期ニハ嘔吐ヲ催フシ、不消化物ヲ好ミ、便秘シ、唾液ノ分泌ハ旺盛トナリ、稀キ粘液ヲ吐出ス

ル等ノ輕度ノモノハ時日經過ニヨリ漸次ニ癒ユレドモ、第二期ニ至レハ、嘔吐ハ甚シク却リテ食物ヲ
嫌惡シ、煩渴甚シク舌ハ乾キ、口内惡臭ヲ放チ、齒齦ハ潮紅シテ患者ハ瘦削ス。第二期ニハ食物ヲ攝
取セズ、吐物中ニ血ヲ混ジ、胃痛ヲ起シ、發熱、脈數ヲ増シ、尿量ヲ減ジ、大便秘結、精神異狀、顔
面、四肢ノ痙攣等ヲ起シテ死ニ至ル。

●子癇 妊娠、分娩、産褥時ニ起ル痙攣ノ發作ヲ云フ。前兆ハ頭痛、眩暈、胃痛、次ニ呼吸止マリ、顔
面赤ク、次ニ蒼白トナリ射聲ヲ發ス。

●産後ノ病氣 ニハ産褥熱、乳腺炎、腹痛、出血、産後血暈、浮腫等ノ疾病アリ。

●産褥熱 化膿、腐敗、淋毒等ノ各菌又ハ中毒ニヨリ發スルモノナリ。産褥ニハ總テ衛生ヲ重ンジ
衣類、器具等ハ能ク消毒シ清潔ヲ專一ニスベシ。産褥熱ハ俗ニ「ソカゼ」ト云フ産婦ノ最モ恐ル可キ
疾ナリ。産後二、三日ヲ經テ惡寒戰慄シ、三十九乃至四十度ニ体温ハ上昇シ、腹膜炎ヲ起シ、腹部膨

滿シ、子宮疼痛、尿閉、便秘、遂ニ嗜眠狀トナリ、七、八日ニシテ死ス。

●乳腺炎 乳頭部ノ創傷ヨリ細菌ノ侵入ニヨリテ炎症ヲ起ス。分娩後二、三週ノ頃ニ惡寒戰慄、發熱
三十九度乃至四十度ニ達ス。乳房ノ一部ハ潮紅、腫脹、疼痛シ、又硬結部ハ化膿ヲ來ス。早期ニハ氷

囊ヲ貼シ、化膿ニハ外科術ニヨリ切開スルヲ良シトス。

●白帶下(白血) ハ粘膜ノ炎症ニシテ充血シ、白色又ハ黃色ノ粘液ノ分泌物ハ多量トナリ、疼痛、灼
熱、尿意頻數、全身倦怠、腰痛等ヲ發ス。

熱、尿意頻數、全身倦怠、腰痛等ヲ發ス。

- 長血 トハ白帶下ニ血液ヲ混ジタルモノナリ。
- 血ノ道 トハ子宮ノ疾患ニ由リテ發スル諸症ノ總稱ニシテ「ヒステリー」モ亦タ之ニ屬ス。
- 崩漏 ハ子宮出血ノコトナリ。

第九章 花柳病

●花柳病 トハ梅毒、淋病、軟性下疳ノ總稱ナリ。梅毒(梅毒)ハ永正九年(西曆一五五二年)ニ唐瘡又ハ琉球瘡ト唱ヘテ支那ヨリ渡來セルモノナリ。一八七九年ニ「ナイセル」氏ハ淋菌ヲ、一八八九年ニ「ヂユクレー」氏ハ軟性下疳(球菌)ヲ、次テ一九〇五年ニ「シャウヂン」氏「ホフマン」氏ノ兩氏ハ梅毒ノ病菌体即チ「スピロヘー」タルバトリ「ダ」ヲ發見セリ。

●梅毒ノ性狀 梅毒ハ傳染又ハ移植ニ依リ、非常ニ猛烈ニ蔓延シ、人類ヲ慘害シツツアル病菌ナリ。本病ハ凡テノ臟器及ビ器官ヲ犯シ、又好ンデ遺傳スル所ノ恐ル可キ傳染病ナリ。病菌体ハ、螺旋形ニシテ長サ六乃至十四「ミクロン」幅三「ミクロン」ナル顯微鏡的ノ微体ニシテ、螺旋ノ曲數ハ、凡ソ六乃至十二、又二十位アリ、其兩端ニ細長ノ鞭毛ヲ有ス。

●梅毒ノ症狀 病菌ノ体内ニ侵入シテ(皮膚、粘膜、血液等)直チニ徵候ヲ現ハサズ、普通ニ乃至四週間潜伏スルモノナリ。症狀ヲ大体ニ於テ三期ニ區別ス。

●第一期梅毒(硬性下疳) 局處ノ皮膚ニ、小豆、又ハ豌豆大ノ黃赤色ノ結節ガ一個或ハ數個ヲ發生シ

二、三週間ノ後ニ硬固トナル、之ヲ硬性下疳ト云フ。之ニ伴フテ附近ノ淋巴線ハ腫脹ス、例之ハ内股ニハ横痃ヲ生ズ。梅毒ハ移轉シテ、(一)全身ノ淋巴線、(二)三十八度位ノ熱、(三)咽頭カタル、(四)關節痛、(五)骨膜炎、(六)筋肉神經痛、(七)肝及ビ腎ヲ犯シテ黃疸、蛋白尿脾臟大等ヲ來タス。

●第二期梅毒 皮膚粘膜ノ梅毒疹ハ、其形狀、性質等ハ種々雜多ナリ。其主ナルモノハ(一)銅赤色、次ニ白斑トナル(頭、脊、腰等ニ現ハル)。(二)丘疹ハ紅色ニテ身体ノ諸所ニ生ズ。(三)好ンデ体ノ屈側(胸、腹、四肢等)ニ發生ス。(四)發疹ハ形狀ニ大小アリテ、群生又融合シ、其他毛髮脱落ス。

●第三期梅毒 感染後平均三乃至五年ノ後ニ起ル。(一)發疹ハ蒼白色乃至暗赤色。(二)而シテ圓形、小指又拇指大ニシテ硬シ。好ンデ鼻、前額、頤等ニ發ス。(三)ゴム腫ノ軟化シテ潰シタルモノトナル。(四)諸骨ニ潰瘍ヲ生ズ。

●淋病 淋菌ハ今(大正十四年)ヨリ四十四年前ニ獨乙ノ「ナイセル」氏ニ由リテ發見セラレタリ。本病ハ洋ノ東西ト階級ヲ問ハズ、極メテ廣汎ニ蔓延ス。直接ト介達傳染ノ二種アリ。潜伏期ハ普通二、三日、長キハ四、五日間トス。症狀ハ尿道口及附近ハ癢痒ト灼熱ヲ感ジ、蟻ノ這フヤウナル感じト、刺ス如ク痛ミ、灰白色粘液様ノ膿ヲ分泌シ、放尿時ニ灼ケルヤウニ痛ム。次第ニ尿道粘膜ハ腫レ、分泌物ハ綠黄色ヲ呈ス。強病トナリ、尿意ハ間斷ナシ。

●軟性下疳 「ヂユクレー」氏ノ軟性下疳菌ト稱スル連鎖狀桿菌ノ侵入ニ由リテ發病ス。硬性下疳トノ區別ハ臨床上ニ甲ハ有痛性横痃ヲ發シ、化膿シ易キ傾向アリ、乙ハ横痃ヲ發スルモ無痛ニシテ又大抵

化膿セズ。本病ハ三種ノ花柳病中最モ輕キモノニテ又患者モ非常ニ少ナシ。局部ニ粟粒大ノ發疹ヲ生ジ、次第ニ膨大シテ膿胞ヲ作ル、又梅毒ト合併セル場合アリ。

第十章 傳染病

●傳染病ノ原因ハ、微生物ト稱ヘル顯微鏡ノ力ニ因ラザレハ、視ルコト能ハザル極微下等ノ植物ナリ、之ヲ細菌ト云フ。又原蟲ト稱スル微生物動物モアリ、是等ノ病菌ガ人体ヲ侵襲スルニ依リテ疾病ヲ發生スルモノナリ。

傳染病規則ニヨリ取扱ハルル傳染病ハ八種トス。即チ(一)腸室扶斯。(二)虎列刺。(三)赤痢。(四)百斯篤。(五)發疹室扶斯。(六)猩紅熱。(七)痘瘡。(八)實扶的里亞。是ナリ。其他バラチブス、流行性腦脊髓膜炎。結核。麻刺利亞、肺炎、流行性感胃、麻疹、丹毒、破傷風、傳染性眼疾及ビ花柳病モ亦傳染病ニ屬セリ。

●病原菌ノ經路 人体ヲ侵襲スルニハ三種ノ門戸ヨリス。第一空氣中ニ含マルモノハ呼吸器ヨリ。第二飲食物中ニ含マルモノハ消化器ヨリ。第三創傷ヨリスルモノハ皮膚ヨリ傳染ス。病菌ハ、患者ノ排泄物若クハ分泌物(痰、鼻汁、唾、大小便、吐物、皮膚ノ分泌物、乳汁、膿等)及ビ血液ニ混ジ、前記ノ門戸ヲ通過シテ、再ビ健康体ニ入り、亦同様ノ疾ヲ發セシム之ヲ傳染ト云フ。

●傳染病ノ豫防 患者ニ接近セザルヲ要ス。又接スル場合ニハ消毒法ニ注意ス可シ。消毒トハ病菌ヲ撲滅セシメテ無害ナラシムルニアリ。消毒法ニ就キテハ第十一章ニ詳述セリ。

●一般ノ症狀 病菌ガ人体ニ入りテ發育増殖スルマデ症狀ヲ現ハサズ之ヲ潜伏期ト云フ。然ル後ニ頭痛、倦怠、食思不振等ヲ呈シ漸次ニ特有ノ病ヲ發ス。急性ノモノハ、熱發、惡寒又戰慄ヲ以テ始マリ、体温上昇、脈搏呼吸増加、尿量減少、口渴、舌上ニ苔ヲ生ジ、三十九乃至四十度以上ニ至レハ、精神恍惚シ諸語ヲ發スルニ至ルコトアリ。

●腸室扶斯 「エーペルト」、「コツボ」兩氏ノ發見セル「チブス」菌ニヨリテ傳染ス。飲料水ハ本病流行ノ媒介ヲナスコト最モ多シ。十乃至二十日間潜伏シ、食慾不振、倦怠、頭痛、体温ハ階段狀ニ上昇シ四十度或ハ以上ニ至ル。惡寒、劇頭痛、鼓腸、脾臟肥大、往々昏睡及諸語ヲ發ス。第六ヨリ第十三、四日マデ高温ニテ重病ノ時期トス。十五日頃ヨリ体温漸次ニ下降シ、二十三、四日頃ヨリ平温ニ復シ小兒ハ輕過良好ナルモ、高年者、肥滿者、酒客、妊婦、心臟病者等ハ死スルコト多シ。

●熱病又傷害 本病ノコトナリ。或ハ時疫ト云フ。
●虎列刺 「コツボ」氏ノ發見セル「コンマバチルス」菌ヲ直接ニ嚥下スカ、又ハ飲料水ノ媒介ニヨリテ傳染ス。潜伏期ハ數時間若クハ三日間ニ亘ルヲ常トス。初メ消化不良ノ徵候ヲ呈シ、數日間下痢ヲナシ、又前兆ナク特有ノ嘔吐、劇烈ノ下痢ヲ起シ、糞便ハ忽チ無臭無色トナリ、次ニ特有ノ米泔樣ヲ呈スルニ至ル、便中ニ無數ノ「コレラ」菌ヲ含ム。患者ハ少時ニシテ心身甚シク衰弱シ、顔面、四肢ニ「チアノーゼ」ヲ呈シ、厥冷シ、腹部ハ甚シク陷沒シ、皮膚ノ彈力性ヲ失ヒ、膀胱部ニ疼痛性痙攣ヲ發シ數時間ニシテ死スルヲ常トス。

●赤痢 志賀、「クルーゼ」兩氏ノ發見セル赤痢菌ニヨリテ發病ス。初メ消化不良ニ始マリ、急劇ニ頻回ノ下ヲ爲シ、發熱シ、排便ハ粘液性若クハ血液性トナリ、腹痛甚シク、裏急後重ヲ伴ヒ高度ノ衰弱ヲ來タス。治療宜シキヲ得ハ一、二週ニシテ治癒スベシ。

●大便ノ下泄ニテ血ヲ存スルモノヲ赤痢、然ラザルモノヲ白痢ト云フ。又古ニチクリ(血尿)ト云フ白痢ヲナメ(滑)ト、共ニ名ヅケテ垢腹ト云フ。

●百斯篤 北里博士、「エルザン」兩氏ノ發見セル「ペスト」桿菌ノ感染ニ由ル。皮膚ノ小創又吸入氣ト共ニ人体ニ侵入ス。又ハ鼠、蚤ノ媒介ニ依ル。潜伏期ハ二乃至七日ニシテ、全身倦怠、惡心、惡寒、高熱、呼吸促進、眼結膜ハ甚シク充血シ、淋巴腺ハ疼痛腫脹シ、殊ニ鼠蹊腺ニ現ハルルコト最モ多シ腫脹ハ化膿スルコトアリ。又肺ペストモ重症ニシテ、血痰、胸痛ヲ發シ未ダ良好ナル療法無シ。

●發疹室扶斯 猛烈ノ傳染性ニシテ、潜伏期ハ凡ソ十日位ナリ。空氣、器物ニヨリテ傳染ス。俄然惡寒、戰慄、頭痛、眩暈シ、体温四十度以上ニ達スルコトアリ。次テ昏睡、譫語ヲ發ス。發病後三乃至六日ニシテ、圓形又豌豆大ノ薔薇疹ヲ胸腹ノ界ニ發シ、次第ニ軀幹四肢ニ及ブ。數日ノ後ハ出血性ヲ呈スルニ至ル。十六、七日ニ至リ、良好ノモノハ快癒スレドモ、重症ノモノハ他ノ合備症ニヨリ死ス。

●猩紅熱 觸接性ノ傳染病ニテ、衣類、器具食物等ニ附着シテ媒介ヲナス。三乃至五才ノ小兒ニ多シ四乃至七日ノ潜伏期ヲ經テ、惡寒、發熱、嘔吐、頸部ニ疹ミヲ覺エ、次テ俄然發熱三十九乃至四十度ニ至リ、頸及上胸部ニ赤色ノ斑點ヲ生ズ、相融合シテ猩紅色ヲ呈ス。全身ニ廣ガレドモ只口唇及頤部

ニ生セズ、三四日ノ後ニ次第ニ褪消シ、從ツテ体温漸次ニ下降ス。

●痘瘡(天然痘、ホウソウウ) 「ジエンナ」氏ノ發明ニ係ル種痘法ニ依リ免疫性トナレリ。猛烈ナル觸接性傳染病ニシテ、男女年齢ヲ問ハズ、速カニ蔓延ス。其病菌ハ膿胞、血液、糞尿、鼻腔、氣管支等ノ分泌物中ニ存ス。潜伏期ハ十四日ニテ俄然惡寒、戰發熱、四肢劇痛ヲ以テ發病ス。第二日ニ至リ腹部及大腿ノ内側ニ發疹ヲ見ル、体温四十度ニ至ル。第三第四日ニ至リ、常溫ニ歸シ、頭顔ニ固有ノ痘瘡皮疹ヲ發ス。第四日ノ後ニ水泡狀トナリ、第六日ニハ中心ニ凹陷ヲ生ジ膿胞トナリ、漸次ニ乾固シ。第十二日ヨリ第十四日ニ至リ、痂皮ヲ形成シ、烈シキ痒ミヲ感ジ、後チ落屑シ、其跡ニ所謂痘瘡ヲ遺留ス。而シテ痘痕ハ終生消褪セズ。

●實扶的利亞 「フレンケル」氏ノ發見セル「チフテリア」桿菌ニシテ、桿菌ハ衣類、器具等ニ附着シ長日月ノ間感染力ヲ失ハズ。菌体ハ扁桃腺、鼻腔、喉頭ノ粘膜ニ侵入スルヨリ發病ス。本病ハ一種ノ小兒病ニテ、二乃至十才ノ小兒ニ多シ、古昔ハ馬脾風ト唱ヘテ恐レシモノナリ。潜伏期ハ二乃至五日ニシテ發熱シ、頭痛及頸痛ヲ訴フ。扁桃腺ノ粘膜上ニ白又ハ黃白色ノ苔ヲ生ジ、コノ苔中ニ無數ノ桿菌ガ寄生セリ。夫ヨリ直チニ口蓋及咽頭ニ蔓延シテ赤ク腫レ上リ。呼吸促進シ、窒息セントスルカ如ク、特有ノ犬吠狀咳嗽ヲ發ス。適時ニ血清療法ヲ施セハ病氣ノ進行ヲ停止ス。

●麻疹(ハシカ) 鼻腔若クハ咽頭腔ヨリ感染ス。小兒ハ二乃至七才頃ニ感染シ易シ。萬人ハ殆ンド罹カル病氣ニテ、一度罹カレハ再度罹カルコト稀ナリ。潜伏期ハ十乃十四日ニシテ、發熱、鼻カタル、

咳ヲ出シ、聲嘎レ、四十度或ハ以上ニ發熱シ、顔面次ニ全身ニ發疹ス。眼ハ羞明シ或ハ結膜「カタル」ヲ起シ、次ニ下熱シ皮膚疹ハ消褪ヲ來シ、二週日ニ至レハ糠粃狀落屑トナリ終ルヲ常トス。悪性ノモノハ死スルコトアリ。

●流行性感胃 「バワイフェル」氏ノ發見セル最小ノ桿狀菌ノ感染ニ依ル。專ラ呼吸器殊ニ鼻腔内ニ侵入ス。一乃至三日間潜伏シ、惡寒、發熱、頭痛、便秘、劇烈ノ咳嗽、食思不振、嘔吐、下痢、胃痛等ヲ發スルコトアリ。

●間歇熱(麻刺利亞、オコリ)(瘧) 胞子蟲ノ感染ニヨリテ發病ス。患者ノ血球内ニ棲息シ、蚊ノ一種「アノフェレス」屬ノ媒介ニヨリ傳染ス。一乃至三週間潜伏シ、俄然劇シキ惡寒、戰慄ヲ以テ發病シ、頭痛、心悸亢進、嘔吐、四十乃至四十一度ニ昇リ、二乃至四時間ノ後強甚ノ發汗アリ。夫ヨリ体温ハ常度ニ下降シ、心氣爽快ヲ感スルマデ七乃至八時間ニ過ギズ、此ノ發作ハ毎日或ハ隔日或ハ三、四日毎ニ起リ毎回殆ンド同時刻ニ起ルヲ常トス。

●丹毒 「フェルアイゼン」氏ノ發見セル丹毒連鎖球菌ノ感染ニ依ル。主トシテ鼻粘膜又ハ顔、皮膚ノ損傷部ヨリ侵入ス。數時又三日間潜伏シテ、惡寒、戰慄、嘔吐、四十度或ハ以上ニ發熱シ、感染部ハ腫脹シ、水泡又膿瘍トナル、頭部及顔面ノモノハ危險ナリトス。

●破傷風 「ニコライエル」氏ノ發見セル破傷風桿菌ナリ。塵埃、汚物、庭土中ニ棲息ス。三日乃至二十日間潜伏シ、咀嚼筋ノ緊張ヲ來シ、次ニ顔面筋ニ及ビテ異様ノ硬直狀ヲ呈ス。病ノ輕重ニ從ヒ、數

時又ハ數日間ニ項、腹、背ノ諸筋ヲ硬直ナラシメ、又痙攣ト劇痛ヲ起シ、發熱往々四十度ニ至リ、終ニ死スルコト多シ。

●恐水病(狂犬病) 狂犬ノ咬傷ニヨリ毒物ヲ侵入スルニヨリ發病ス。潜伏期ハ不定ニテ一ヶ月乃至六ヶ月ニ至ル。初メ咬傷部ハ發赤或ハ痛ミ、次ニ精神不安、頭痛、不眠ヲ發シ、數日ノ後、本病固有ノ咽頭及呼吸筋ハ緊張痙攣シ、流涎甚シク、口渴アルモ水ヲ飲ム能ハズ。水聲、水影ヲ見聞スルモ直チニ恐ル可キ状態ヲ呈ス。体温四十度ニ達シ。半身若クハ全身ニ麻痺ヲ起シ二、三日ニシテ死スルニ至ル。

●風疹(カザボロ) 二年乃至十年ノ小兒ニ發スル傳染性發疹病ニテ、病狀ハ輕ク、發熱ト同時ニ顔面及全身ニ發疹ス。三、四日ニシテ全治ス。

●水痘 小兒ニ發スル傳染性發疹ニシテ、凡ソ二週間ノ潜伏期ヲ經テ發熱シ、全身ノ處々ニ粟粒大ノ紅斑ヲ生ジ、次テ水泡トナル。二、三日ニシテ自然ニ萎縮スルカ、又ハ破レテ暗色トナル。多クハ一週位ニテ痕ヲ殘サズシテ全治ス。

●百日咳 一種ノ觸接性傳染病ナリ。初メ鼻、咽頭、氣管等ノ急性カタル症狀ニシテ咳ヲ發シ。一週ノ後ハ、吸氣ハ長クシテ笛聲ヲ發シ、顔面赤ク涙ヲ流ス。二十四時間内ニ、五、六回、重キハ六十回ニ及ブコトアリ。二乃至三週ニテ全治スルモ、又三、四ヶ月ニ至ルコトアリ。

第十一章 消毒法

●消毒法 ニ理學的及化學的方法ノ二種アリ。甲ハ日光、熱氣、蒸氣、煮沸法ノ四種ニ分ツ、乙ハ藥品ヲ用井テ消毒スル法ナリ。

宇宙ノ物体、器具、空氣、水等ニ無數ノ「バクテリア」(細菌)ノ存在スルヲ見ル。其中ニ病原的ノモノト、然ラザルモノトアリ。人体ノ口、鼻、眼、肛門等ノ外創口、又擦傷面ヨリ「バクテリア」ノ体内ニ浸入シテ病ノ原因トナル、之ヲ消滅セシムル方法ヲ、殺菌又消毒法ト云フ。

△理學的消毒法

●日光熱(日熱) 日光ノ直射熱ニテ消毒ス。微弱ナレドモ屢々行フヲ宣シトス。書畫ノ類ニテ蒸氣消毒ノ爲メ彩色又ハ紙質ヲ損フモノハ日熱ニ曝ス可シ。

●熱氣消毒 ハ一定ノ裝置ノ下ニ於テ空氣ヲ熱シ細菌ヲ殺スナリ。攝氏百四十度以上ニ熱シ、三時間ヲ要スルモノナレハ不便ナリ、家具及什器(金屬、木製具)ハ熱氣消毒スルモ可ナリ。

●蒸氣消毒 ハ一定ノ裝置ノ下ニ於テ殺菌スル法ニテ前者ヨリ、比較的短時間ト●低溫度ニテ完全ニ目的ヲ達スルコトヲ得、即チ百度、三十分間ニテ足ル。蒸氣ノ飽和狀態ニアル場合ハ最モ強キ殺菌力ヲ有ス。衣類及布片ノ消毒ニ適ス。

●煮沸消毒 ハ水ヲ沸騰セシメ、所謂熱湯(攝氏百度)ニシテ殺菌力ハ強大、五分間ノ煮沸ニテ、凡テ

ノ細菌ヲ殺スコトヲ得。多クノ細菌ハ六十乃至七十度ノ熱ニテ、二時間ニ死滅ス。衣類、布片ノ消毒ニ適シ、ゴム製、革製品ハ使用ニ堪ヘサルニ至ル故、藥品ヲ以テ消毒ヲ行フ可シ。

△化學的消毒法

●化學的消毒法 ハ所謂消毒藥ト名クル石炭酸、昇汞、「ホルマリン」等ニテ消毒スル法ナリ。前數法ヲ以テ消毒ヲ行フヲ得ザル器具、消毒器ノ設備ノ無キ場合ニ用ユ、但シ前者ニ比シ不完全トス。

●石炭酸 ハ普通三十倍溶液ヲ用ユ。二十倍以上ノ濃厚液ハ皮膚ヲ腐蝕スベシ。手、器械、又創傷面ヲ洗ヒ、繃帶綿ノ消毒ニ供ス。器械ガ金屬ナレハ脂肪又ハ手垢ヲ除ク爲メニ酒精ニテ清拭シタル後石炭酸溶液ニ浸ス可シ。

●金屬及木製家具類ハ五%ノ石炭酸溶液ニ浸ス可シ、金屬ノ錆ヲ防グ爲メニ水ノ百分一ノ重曹ヲ加フ患者ノ着物ハ二十倍溶液ニ二十四時間浸スベシ。大小便痰及膿等ハ五%液ヲ用ユ。二%液ハ化膿菌ヲ二分間ニテ殺菌ス。外科醫ノ常用ニハ二乃至五%溶液ヲ用ユ。

●昇汞 ハ千倍乃至五千倍ノ溶液トシテ用ユ。金屬製ニ用ユベカラズ。石炭酸ヨリハ數倍劇烈ナル毒藥ナルヲ以テ取扱ニ注意ス可シ。ゴム質ニハ本液ヲ用ユ。大小便、痰、膿等ハ千倍溶液ニテ煮ルカ、又鋸屑ヲ入レテ燒棄スベシ。

●「ホルマリン」 日本藥局方ノ「ホルマリン」ヲ消毒器ニ入レ少シク加熱スル時ハ瓦斯ト水蒸氣トヲ發生シ、六十乃至七十度ノ溫ニ於テ十分時間ニ消毒シ得ルナリ。ゴム及革製品ノ消毒ニ適ス。最簡ナル

室内消毒法ハ、本液ヲ陶器ニ盛り温ムル時ハ、瓦斯ヲ發散シテ消毒ノ効ヲ奏スベシ。

●「リゾル」水 ハ一%ノ水溶液トシテ普ク用ユ。

●曹達水 ハ大抵一%ノ水溶液トシテ用ユ。

●硼酸水 ハ二%ノ水溶液トシテ使用ス。



◇ 第參編 各論

第一章 解熱劑

●アセトアニリド(アンチフェブリン) 劇藥 極量 一回〇、三 一日一、〇

製法 本品ハ「アニリン」二分、氷醋酸三分ヲ硝子壺ニ容レ還流冷却管ヲ附シテ蒸餾シ其餾出液ヲ採集シテ結晶セシム。

性狀 光輝アル白色無臭葉狀ノ結晶ニシテ、味微ニ辛ク、二百三十分ノ水並約二十二分ノ熱湯ニ溶解シ、中性ノ反應ヲ徵シ酒精並「クロロフォルム」ニ容易ニ又「エーテル」ニ溶解ス。劇藥ニ屬ス注意シテ貯ブ可シ。

應用 解熱藥トシテ熱性諸病ニ應用ス、解熱ノ効力ハ「アンチピリン」ヨリ強キコト大約四倍ナリト云フ。副作用トシテ脱汗、「チアノーゼ」、虚脱ヲ來ス。關節リウマチス、神經痛等ニ鎮痙鎮痛藥トシテ用ユ、一日數回〇、一乃至〇、三(極量)ヲ用ユ。

●アセチールサリチール酸(アスピリン)

製法 サリチール酸ニ二倍半量ノ無水醋酸ヲ加ヘ熱シテ製ス。

性狀 白色結晶性ノ粉末或ハ鱗片狀ノ結晶ニシテ殆ド臭氣無ク、水ニ僅微ニ、熱湯、酒精、又「エー

「ナル」ニ容易ニ溶解ス。
 應用 不良ノ副作用ヲ起サズ、且ツ不快ノ味ヲ有セザルニ依リ、近來「サリチール酸ナトリウム」ニ優レリトシ、盛ニ解熱藥トシ又關節レウマチス等ニ應用セラル、一日三回〇、五乃至一、乃瓦ヲ散又錠劑トナシテ用ユ。

●サリチール酸

製法 石楠科又ハ楊柳科ノ植物ニ含マル、化學上ニハ苛性曹達液ト石炭酸ヲ加ヘテ熱シ製ス。
 性状 白色鉞狀ノ結晶或ハ白色輕鬆ノ結晶性粉末ニシテ臭氣ナク味甘酸ニシテ稍々苛辣ナリ、約五百分ノ水竝十五分ノ熱湯ニ溶解シ酸性ノ反應ヲ微シ、熱クロロフォル、脂肪油、酒精又エーテルニ容易ニ溶解ス。

本品ノ水溶液ハ過クロール鉄液ニ由リテ持續スル藍紫色ヲ現ハシ、甚シク稀釋スル時ハ紫紅色ヲ呈ス
 應用 殺菌防腐ノ効力ヲ有スルガ故ニ、第一ニ防腐藥トシテ賞用セラル。外用トシテ溶液、軟膏、撤布藥トナシ種々ノ皮膚病ニ用ユ。

内用ニハ解熱藥トナシ又急性關節レウマチス、偏頭痛等ニ用ユレドモ、此目的ニハ常ニ「サリチール酸ナトリウム」ヲ用ユ。又外用トシテ、腋臭ヲ除去スルニハ滑石百分ニ付本品五分ヲ混和シテ塗擦藥トナス。又足汗ノ撤布劑トス。

●サリチール酸ナトリウム

製法 極メテ純粹ノサリチール酸十六、五分及純重炭酸ナトリウム十分少量ノ蒸留水ヲ和シ瓷皿ニ容レ温メテ製ス。

性状 白色無臭鱗屑狀結晶、或ハ結晶性粉末ニシテ、味甘鹹ナリ、一分ノ水竝六分ノ酒精ニ溶解ス。本品ノ極メテ稀薄ナル水溶液(1:1000)ニ過クロール鉄溶液ヲ和スレハ紫色ヲ呈ス。

應用 關節レウマチス及痛風ノ特效藥タリ。又解熱、偏頭痛ニ効アリ、一日數回〇、五乃至二、〇ヲ與フ。多量ナレハ嘔氣及耳鳴ヲ來ス。日光及大氣ニ觸ルレハ、赤色ヲ呈スル故褐色ノ壘ニ容レ密栓シテ貯フ可シ。

●アンチピリン

劇藥

極量 一回 一、〇 一日 三、〇

性状 無色稜柱狀ノ結晶或ハ結晶性ノ粉末ニシテ、殆ド臭氣ナク味微ニ苦ク、水、酒精又「クロロフォルム」ニ均等ニ溶解シ、又約五十分ノ「エーテル」ニ溶解ス。劇藥ナリ注意シテ貯フ可シ。

應用 解熱ノ奏効ハ確實ニシテ、汎ク「チブス」、再歸熱、間歇熱等ニ與テ、又流行性感胃ニ賞用ス其他鎮痙、鎮痛藥トシテ用ユ。一日數回〇、五乃至一、〇乃至三、〇瓦ヲ與フ。

●サリチール酸アンチピリン。(サリピリン)

劇藥

極重 一回 一、〇 一日 三、〇

製法 「アンチピリン」百八十八分及「サリチール」酸百三十八分ヲ瓷皿ニ取り、熱シ化合セシメテ

製ス。
 性 狀 白色無臭結晶性ノ粉末或ハ六邊形ノ板狀結晶ニシテ微ニ甘シ、約二百五十分ノ水並四十五分ノ熱湯ニ溶解シ、酒精並「クロロフォルム」ニ容易ニ溶解ス。劇藥ナリ注意シテ貯フ可シ。
 應用 効能ハ「アンチピリン」ニ同ジ、用量ハ「アンチピリン」ノ二倍ニシテ、普通一回〇、五乃至一、〇瓦ヲ與フ。

●チメチールアミドアンチピリン (ピラミドン) 劇藥
 極量 一回 〇、三 一日 一、〇

性 狀 白色細小ノ結晶ニシテ微ニ苦味ニ有シ、二十分ノ水ニ溶解シ微ニ「アルカリ性反應ヲ微シ酒精並「エーテル」ニ溶解ス。本品ノ飽和水溶液ニ少量ノ「過クロール鉄液」ヲ加フレハ、黃褐色ヲ呈シ更ニ多量ヲ和スレハ、始メ藍色ヲ呈シ後暗紅色ニ變ズ。劇藥ナリ注意シテ貯フ可シ。
 應用 効力ハ「アンチピリン」ヨリ強大ナルコト三・四倍トス、然レドモ其作用ハ徐々ニ發生シ、從ツテ其減退モ亦緩慢ナリ。一日二回 〇、三乃至 〇、五瓦ヲ用ユ。

●エチール炭酸キニーネ (オイヒニン)

性 狀 無色柔軟ノ鍼狀結晶ニシテ殆ト臭氣ナク微ニ苦味ヲ有シ水ニ僅微ニ、酒精「エーテル」又「クロロフォルム」ニ溶解ス。
 應用 熱性諸病ニ用ユ。「キニーネ」ニ優レリトスル所以ハ、殆ト無味ニシテ嘔氣及中毒症狀ヲ起サ

ザルニ在リ。殊ニ無味ナルヲ以テ小兒ニ適當ナル藥品トス。解熱藥トシテ 〇、五乃至一、〇ヲ「マラリア」ニハ一日一、〇乃至二、〇ヲ、流行性感胃ニハ一日四回、〇、四ヲ。咳嗽ニハ一日三回 〇、一乃至 〇、二又 〇、三ヲ。強壯藥トシテ一日數回 〇、一乃至 〇、二ヲ與フ可シ。

●フエナセチン 劇藥 極量 一回一、〇 一日 三、〇

性 狀 光輝アル無色小葉狀結晶ニシテ、臭味ナク水ニ溶ケ難ク、約七十分ノ熱湯並約六十分ノ酒精ニ溶解シ中性ノ反應ヲ徵ス。本品ニ硝酸ヲ和シ振盪スレハ黃色ヲ呈ス。劇藥ナリ注意シテ貯フベシ。
 應用 奏効確實ノ解熱藥トシテ用ユ。發汗ヲ増進スルノ外他ニ副作用ヲ呈セズ。一回 〇、二五乃至 〇、五ヲ與フ。偏頭痛ニハ一回 〇、三乃至 〇、七ヲ與フ「レウマチス」ニハ一回三、四回 〇、三乃至 〇、七五ヲ與フ。

●鹽酸キニーネ

製 法 鹽酸ヲ以テ「キニーネ」ヲ中和セシメテ製ス。

性 狀 白色針狀ノ結晶ニシテ、味甚ダ苦ク、三分ノ酒精並三十四分ノ水ニ溶解ス、其水溶液ハ無色中性ニシテ螢石彩ヲ現ハサス。水溶液 (1:100) ニ稀硫酸ノ一滴ヲ加フレハ藍色ノ螢石彩ヲ現ハス。

應用 「マラリア」熱ニ特效アリ。強壯ノ目的ニハ一日二、三回 〇、〇三乃至 〇、一ヲ。解熱藥トシテ 〇、五乃至一、〇ヲ。發作五、六時間前ニ、一回又ハ二回ニ分服ス。暗色ノ硝子瓶中ニ密封シテ貯フ可シ

●硫酸キニーネ

性狀 白色細微ノ風化シ易キ鹹狀結晶ニシテ、味甚タ苦ク、約八百分ノ水、二十五分ノ熱湯又六分ノ熱酒精ニ溶解ス。其水溶液ハ中性ニシテ螢石彩ヲ現ハサス、之ニ稀硫酸一滴ヲ點スレハ藍色ノ螢石彩ヲ現ハス。

應用 泥沼熱及間歇熱ニ特効アルハ特ニ「キニーネ」ノミナリ。一回ノ用量〇、五乃至一、五トス。又強壯藥、健胃藥トシテ營養不良、貧血、萎黃等ニ一日三回〇、〇三乃至〇、一五ヲ用ユ。大氣又日光ニ遇ヘハ變質スル故暗色ノ硝子壺中ニ密封シテ貯フ可シ。

第二章 發汗劑

●カミルレ花

原植物 全歐洲、全アジャ地方ニ産シ。又本邦ニモ培養ス。菊科ニテ一年草ニ屬シ、六月上旬ニ白花ヲ開キタル小花頭ヲ採集シテ乾燥ス。

性狀 小花頭ノ若キモノハ半球形、老ヒタルモノハ圓錐形ヲナシ、十二乃至十八箇ノ白色舌狀花ト多數ナル黄色ノ管狀花ヲ具フ。舌狀花ハ四條ノ脈理ヲ現ハシ、上端ニ三齒ヲ有スル花冠ヲ帶ブ。氣味峻烈芳香性ニシテ微ニ苦シ。

成分 揮發油ヲ含有ス。

應用 多クハ氏間藥トシテ浸劑トナシ、發汗驅風ノ目的ニ用ユ。一日一〇、〇乃至一五、〇トシ、多

用ニハ器漏劑、含嗽劑ニ咽喉炎トナシテ用ユ。

●ヤボランヂ葉

原植物 南米ノ「ブラジル」ニ産スル芸香科ニ屬スル灌木ノ葉ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性狀 奇性ノ翼葉ニシテ單葉ハ鍍針形又橢圓形ヲナシ、長サ八乃至十六センチメートル、幅七センチメートル許リ頂端鈍ク或ハ少シク凹入。日光ニ向ツテ透視スレハ斑点ヲ現ハス之レ油室ナリ。本品ヲ摩擦スレハ著シク乾燥橙皮ニ類スル香氣ヲ發シ、又永ク之ヲ咬メハ苛烈ノ味ヲ生ス。

成分 發汗ノ効力アル「アトロピン」ヲ含有ス。

應用 發汗藥トシテ一日五、〇ヲ大抵浸劑トシテ用ユ。其他「ピロカルピン」ヨリ鹽酸「ピロカルピン」ヲ製シテ發汗ノ目的ニ應用ス。

第三章 健胃劑

●黃連

產地 黃連ハ日光、丹波、越前、加賀、越中等ニ産シ、其根莖ヲ採集シテ乾燥ス。

性狀 本品ハ長サ四センチメートル太サ一乃至五ミリメートル許リ、多クハ彎曲シ、外面帶黃灰色ヲ有シ、横断面ハ厚キ暗橙黄色ノ皮部ト淡黄色ノ木部トヲ現ハス、木部ハ中ニ著大ノ髓心ヲ有ス、或ハ髓心空洞ナルモノアリ、細小ナル多數ノ副根ヲ着ケ處々ニ疣贅狀ノ突起アリ。臭氣ナク味極メテ苦

成分 主ナル成分ハ「ベルベリン」ニシテ大約八パーセントヲ含有ス。
應用 胃腸病ニ用ユ。又黃連「エキス」ヲ製ス。

●黃連越幾斯

性狀 本品ハ褐色ニシテ水ニ瀾濁シテ溶解ス、味甚ダ苦シ、稀酒精ニハ澄明ニ溶解ス。

成分 多量ノ「ベルベリン」ヲ含有ス。

應用 「コロムボエキス」ニ同ジ、而シテ「コロムボエキス」ニ換用スベシ。

●コロムボ根

原植物 「アフリカ」ノ東海岸又ハ東印度、マラバール海岸ニ培養セル越年性ノ蔓生植物ノ副根ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性狀 薬用品ハ輪切リトナシ、圓形又ハ楕圓形ヲ呈シ、切片ハ黄色ニシテ廣サ約三乃至六センチメートル、直徑十八センチメートル許リ、

柃層ハ灰褐色ニシテ皺紋ヲ帶ブ、暗色ナル新生組織ハ柃層ヨリ約五ミリメートル隔リテ存ス、其新生組織輪ヨリ外方(皮部)及内方(木部)ニ向ツテ暗色ノ線條ヲ發生ス。本品ハ味苦ク微ニ粘性ナリ。

成分 苦味性ノ「コロムピン」、「コロムボ酸」、「コロムバミン」、「ヤテオルリチン」ナル「アル、カロイド」及澱粉ヲ含有ス。

米國産コロムボ根ハ、本品ニ比スレハ淡白色ニシテ新生組織ヲ現ハサズ、且又澱粉ヲ含有セズ。沃度丁幾ニハ米國産ハ褐色、本品ハ藍色ヲ呈ス。

應用 收斂性ノ苦味藥トシテ、通例一五、〇ヲ二〇〇、〇ノ煎劑トシテ用ユ。又慢性下痢ニ用ユ。藥局方ニテハ「コロムボエキス」及「コロムボ」丁幾ヲ製ス。

●コロムボ越幾斯

性狀 褐色ニシテ水ニ濁リテ溶解シ稀酒精ニハ澄明ニ溶解ス味甚ダ苦シ。

成分 前例ノコロムボ根ニ略ボ同ジ。

應用 健胃藥トシテ消化不良殊ニ下痢ヲ兼ヌル病、其他赤痢、慢性下痢等ニ用ユ。一日數回〇、三乃至〇、六ヲ與フ。特ニ妊婦ノ嘔吐ニ適ス。

●ゲンチアナ根

原植物 歐洲ノ山中ニ産スル龍膽科ノ宿根草本ニシテ、根及根莖ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性狀 類赤色乃至暗褐色ニシテ、著シク縦皺ヲ現ハシ、其質柔軟ニシテ蠟ノ如ク破碎折レ易シ、横断面ハ黄褐色ヲ呈ス。本品ハ味甚ダ苦シ。

成分 苦味質ノ「ゲンチオピクリン」脂肪、樹脂、粘液質等ヲ含ム。苦味質ハ大約千分ノ一ヲ含ム。

應用 苦味健胃藥トシテ用ユ。多クハ他藥ニ伍用ス。單用ニハ一日數回〇、二五乃至一、〇ヲ粉劑、丸劑、又浸劑トシテ與フ。藥局方ニテハ「ゲンチアナエキス」ヲ製スルニ用ユ。

●龍膽

原植物 山野ニ産スル龍膽科ノ宿根植物ノ龍膽「リンドウ」ノ副根ヲ根莖ト共ニ採集シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 根莖ハ長サ約十センチメートル太サ五ミリメートルニ至リ、暗灰褐色ニシテ不整ノ輪節ヲ有シ、兩側及下面ニハ多數ノ副根ヲ簇生シ、横断面ハ暗褐色ナリ。副根ハ帶褐黄色ニシテ、長サ約二センチメートル太サ三ミリメートルニ至リ縦皺ヲ有シ、横断面ハ褐色ヲ呈ス。本品ハ澱粉ヲ含有セズ、味甚ダ苦シ。

成 分 ゲンチアナ根ト略ハ同ジ。

應 用 前條ノ「ゲンチアナ」根ニ換用スルヲ得ベシ。藥局方ニテハ苦味丁幾、健胃散ヲ製スルニ用ユ

●龍膽越幾斯

性 狀 本品ハ赤褐色ニシテ水ニ殆ド澄明ニ溶解ス。

應 用 健胃苦味藥トシテ普ク行ハル。一日數回〇、五乃至二、〇ヲ丸藥、又ハ溶液トシテ用ユ。「ゲンチアナ」根ニ代用スルコトヲ得ベシ。

●當藥

原植物 本邦ノ原野ニ自生スル龍膽科ノ植物當藥ノ全草ヲ、十月頃ノ開花時ニ採集シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 四稜莖ニテ太サ一乃至二ミリメートル、長サ二十センチメートルニシテ、葉ハ對生シ線形又鉞針形ヲナシ、葉柄無ク、邊緣平坦ニシテ廣サ一乃至三ミリメートル、長サ二乃至四センチメートル花ハ長柄、花冠白又ハ漸次褪消スル紫色ヲ有シ深ク五裂シ、内側ノ基部ニ睫毛狀ノ蜜腺ヲ有ス。微弱ナル臭氣ヲ有シ味甚ダ苦シ。

應 用 苦味健胃藥トシテ龍膽ニ代用シ得可シ。

●菘蕒

原植物 前印度「マドラス」及「ボムベ」地方ニ培植スル宿根草ノ球根狀ノ根莖ヲ採集シ、多クハ横徑ニ或ハ縦徑ニ切斷セルモノナリ。

性 狀 本品ハ球根形ヲナシ、直徑二、五乃至四センチメートルナリ、外面灰色ニシテ多數ノ根瘤ヲ着ク、切斷面灰色ニシテ厚サ二乃至五ミリメートルノ皮部ヲ有ス。氣味緩和樟腦ノ様ニシテ苦味ヲ帶ブ。

成 分 揮發油ニシテ含量百分ノ一ニ至ル、菘蕒固有ノ味及香氣ヲ有ス。

應 用 芳香性ノ健胃藥トシテ一回四、〇ヲ與フ。藥局方ニテハ苦味丁幾ヲ製スルニ用ユ。

●蒲公英

原植物 本邦ノ原野ニ自生スル菊科蒲公英(タンポポ)ノ全草ヲ春期開花前ニ採集シ乾燥セルモノナリ性 狀 蒲公英ハ基立性ノ葉ヲ着ケ、大鋸齒狀ニ缺裂シ、春期莖頂ニ菊ニ似タル黃花ヲ開ク。根ハ紡

經狀ニシテ、長サ一乃至二デシメートル、太サ〇、五乃至二、五センチメートルニシテ褐色ヲ呈シ、縱溝ヲ帶ブ。其横切面ハ放線ナラザル黄色ノ木心ヲ現ハス。皮部ハ厚クシテ同心性ニ並列セル多數ノ乳脈管ヲ有ス。味ハ時期ト地質ガ異ナルニ依リ甘苦一定ナラズ。

成分 歐洲産ハ苦味質ノ「タラキサチン」「イヌリン」等ヲ含ム、本邦産モ亦大差ナカルベシ。

應用 解熱藥、強壯藥、發汗藥、淨血藥トシテ用井ラル、殊ニ膽汁ノ分泌ヲ旺盛ナラシムル目的ニ用ユ、又鹽類ヲ含ム故便通ヲ促シ、消化不良ニハ常習便秘ヲ兼ヌル病氣ニ與フ。

●未熟橙實

原植物 本邦ノ伊豆地方ヨリ産スル橙實未熟ノ時ニ採集シ乾燥セルモノナリ。

性状 本品ハ直徑五乃至十五ミリメートルニシテ、其外面ハ類褐色或ハ類綠色ヲ呈シ粗粒狀ヲ現ハス。横断面ハ外邊ニ密接シテ多數ノ油腺ヲ有シ、内部ハ八乃至十房稀ニ十二房ニ分ル。本品ハ氣味芳香性ニシテ苦シ。

成分 揮發油ヲ含ム。

應用 健胃苦味藥トシテ用ユ。

●橙皮

原植物 橙ノ熟セル實皮ヲ剝離シ、白色海綿様ノ組織ヲ除去シ乾燥セルモノナリ。

性状 本品ハ外面類褐色ヲ有シ、粗糙ノ陥點ヲ現ハシ、内面類白色ヲ呈ス。氣味芳香性ニシテ甚

ダ苦シ。

本品ハ十五分時間冷水中ニ軟化セシメ、充分ニ水ヲ除去シ蓋覆シテ放置シ、翌日ニ至リ軟化セル海綿様ノ組織ヲ除去シ乾燥シ用ユベシ。

成分 揮發油即チ橙皮油ヲ含ム。

應用 芳香性健胃藥トシテ用ユ、藥局方ニテハ橙皮舍利別、橙皮丁幾、苦味丁幾ヲ製スルニ用ユ。

●小豆蔻

原植物 印度ノ南部ノ山林ニ産スル蕁科小豆蔻ノ殆ト稔熟セル蒴果ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性状 淡類黄色ヲ呈シ、長サ一乃至二センチメートル太サ約一センチメートルニシテ、三條ノ鈍稜ヲ有シ、縦脈アリ、頂端ニ一乃至二ミリメートルノ小嘴ヲ戴キ、内部ハ三房二分レ各房中ニハ褐色縦紋アル種子約七箇ヲ有ス。種子ハ峻烈芳香性ノ氣味ヲ有ス。

成分 揮發油約百分ノ四、三ヲ含ム、灰分中ニ「マンガン」ヲ含有ス。

應用 芳香性ノ健胃藥又驅風藥トシテ、一日ニ二乃至三回 〇、三、〇、五乃至一、〇ヲ用ユ。

●薑生

原植物 本邦ノ各地ニ産スレドモ遠江産ハ有名ナリ。薑ノ根莖ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性状 水平ニ匍匐シ手指狀ニ分岐セル根莖ニテ灰色ノ袍層ヲ被ムリ。破折面ハ類白色或ハ淡灰色ニシテ顆粒狀ヲ呈シ、皮部ハ狭ク細キ木鞘ニ由リテ木部ト區分セラル。氣味ハ芳香特異ニシテ苛烈灼ク

ガ如シ。

成分 芳香苛烈ノ味ヲ有スル樹脂、揮發油、澱粉等ヲ含ム。

應用 芳香健胃藥トシテ用ユ。

● 枸櫞皮

原植物 枸櫞樹ハ多ク伊國、佛國等ニ於テ培養シ、又本邦ノ小笠原島ニモ移植セリ。新鮮ノ熟果ヲ螺旋形帶狀ニ剝取シ乾燥セルモノナリ。

性状 外面帶褐黃色ヲ呈シ、陷在セル多數ノ油室ニ由リテ窩點ヲ現ハシ、内面ハ類白色ヲ〇ス。本品ハ枸櫞油ノ香氣ヲ有シ、氣味ハ芳香性ニシテ少シク苦シ。

成分 揮發油即チ枸櫞油ヲ含ム。

應用 調味、矯臭藥トス。

● コンヅランゴ皮

原植物 南米ノ「エクアドル」地方ニ産スルコンヅランゴ樹ノ幹皮ヲ剝取シテ乾燥ス。

性状 厚サ二乃至七ミリメートルニシテ管狀或ハ槌狀ヲナシ、多クハ稍々彎曲セリ。外面ハ帶褐灰色、内面ハ淡灰褐色ナリ、破折面ハ淡類灰色ニシテ概ネ顆粒狀ヲ呈シ、只外邊ニ於テ長キ纖維ヲ出スノミ。本品一分ニ水四分ヲ和シ冷浸シテ得タル澄明ノ液ハ、熱スレハ著シク濁リ、冷ユレハ復タ透明トナル。

成分 配糖体ヲ含ム。

應用 胃ノ癌腫ヲ軽減シ、胃ノ潰瘍及胃粘膜ノ刺激ニ對シテハ良効ヲ奏シ、食欲ヲ増進シテ消化ヲ佳良ナラシム。一日三、乃至五、〇ヲ浸劑、流動エキス、丁幾、又酒劑トシテ用ユ。

● 規那皮

原植物 南米ノ「ベル」、「エクアドル」、「ボリウヰア」、印度、爪哇、西印度諸國ニ培養スル常綠性ノ喬木タル規那樹ノ幹皮及枝皮ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性状 本品ハ管狀、半管狀、又ハ板狀ヲナシ、外面ハ帶灰類褐色ニシテ、粗糙ノ縱皺ト横徑ノ短キ龜裂ヲ現ハス、内面ハ帶赤褐色ニシテ纖維性ヲ呈シ破折シ易シ。本品ハ味甚ダ苦シ。

藥用ノ規那皮ハ數種アレドモ、主ナルモノハ赤色規那皮、王規那又カリサヤ規那皮及褐色規那皮ノ三種トス。

一、赤色規那皮ハ南米「エクアドル」地方ヨリ輸出シ、常ニ赤褐色或ハ暗褐色ノ外皮ヲ被ムリ、之ヲ除ケハ褐赤色ヲ現ハシ、其内面モ亦褐色ヲ呈ス。

規那皮ノ成分ナル規那「アルカロイド」ノ多量ヲ含ム。東印度ヨリ輸出セル赤色規那皮ハ、外皮暗灰褐色ニシテ縱紋ヲ有シ、又横裂ヲ現ハシ、内部ハ桂褐色ヲ有ス、規那「アルカロイド」ニ富ミ、殊ニキノネヨリシニコニチンニ富ム。

二、王規那皮又カリサヤ規那皮ハ南米ノ「ボリウヰア」及「ベル」ヨリ輸出セラレ之ニ二種アリ。

甲、裸出王規那皮(外皮ヲ除ク)ハ殆ド内皮部ヨリ成リ、外面ハ桂皮様褐色ヲ有シ平坦ナラズ處々ニ蟹殻ノ様ノ凹窪ヲ有ス、之レ最モ特徴トス。

乙、帶皮王規那皮(外皮ヲ除カズ)ハ外面ハ帶黃灰褐色ニシテ處々ニ白色ノ斑紋アリ、内面ハ桂皮様褐色ヲ呈ス。

三、褐色規那皮又灰色規那皮ハ南米ノ「ペルー」、「エクアドル」ヨリ輸出ス。外部ハ灰色、褐色、或ハ灰色ニシテ内部ハ褐色ナリ。規那「アルカロイド」ノ含量ハ少ナシ。

成分 規那ノ幹皮、枝皮、根皮共ニ四種ノ規那植物鹽基ヲ含ム、之ヲ規那「アルカロイド」ト云フ。即チ「キニーネ」、「キニヂン」、「シンコニン」、「シンコニヂン」是レナリ。規那皮中ノ此成分ハ解熱ニ効

アルモノナリ。而シテ是ノ四種ノ「アルカロイド」ノ量ハ大ニ不同アリテ、日本藥局方ニハ規那皮百分中ニ總「アルカロイド」ノ含量ハ、六、二〇分以上ヲ有スルモノヲ藥品ト規定セリ。以上四種ノ鹽基ノ外、規那鞣酸、規那酸、規那赤色素ヲ含ム。

鑑定 規那皮ノ粉末少量ヲ試験管中ニテ熱スレハ、美麗ナル洋紅色ノ「タール」ヲ生ズ之ヲ「グラ」一へ此反應ト云フ、規那皮ノ類似品ニシテ、規那「アルカロイド」ヲ含マザルモノハ、是ノ反應ヲ呈セザルヲ以テ眞偽ヲ證明ス。

應用 常ニ煎劑トシテ虛弱家ノ強壯藥トシテ用ユ。一日數回 〇、三乃至〇、五、一、〇ヲ與フ、解熱ノ目的ニハ本品ヨリ製出セル規那鹽基ヲ用ユ。

●規那越幾斯

性狀 乾燥越幾斯ニシテ赤褐色ナリ、水ニ濁リテ溶解ス。味甚ダ苦ク收斂性ナリ。

成分 百分中「キナアルカロイド」ノ最低含量ハ十二、〇六分ト日本藥局方ハ規定セリ。

應用 健胃藥及強壯藥トシテ、一日數回〇、五乃至二、〇ヲ丸、水劑トシテ用ユ。

●苦味丁幾

製法 橙皮粗末五分、龍膽粗末五分、小豆蔻粗末二分、稀酒精百分ヲ取り製スベシ。

性狀 黃褐色芳香性ノ液ニシテ味苦シ。

應用 汎ク健胃藥トシテ用ヒラルルモノナリ。一日數回二十滴ヲ用ユ。

●稠厚牛膽

原動物 新鮮ナル牛ノ膽嚢ヲ開キテ膽汁ヲ取り、熱シテ瓷皿中ニ濾過シ重湯煎上ニ蒸發シ、稠厚「エキ」ノ稠度トナシ製スベシ。其收穫量ハ百分ノ十一乃至十三トス。

性狀 本品ハ帶綠褐色ヲ有シ、水ニ殆ト溶解シ、其水溶液ニ少量ノ蔗糖ヲ加ヘタル後、硫酸ヲ注和スレバ暗紫紅色ヲ呈シ、更ニ多量ノ水ヲ加ヘテ稀釋スレハ著シク濁ル。味ハ初メ微ニ甘ク後甚ダ苦シ。

臭氣ハ特異ニシテ腐敗性ナル可カラズ。

成分 膽汁酸類、膽汁色素、無機鹽類等ナリ。

應用 健胃苦味藥トシテ用ユ。強壯藥緩下藥又驅蟲藥トシテ〇、三乃至〇、六ヲ與フ。

●健胃散

製法 重碳酸ナトリウム五分、龍膽末二分ヲ取り善ク混和シ製スベシ。
 性状 本品ハ淡黄褐色ノ粉末ナリ。
 應用 苦味健胃藥トシテ用ユ、〇、三乃至一、〇宛ヲ一包トナシ、一日三回食後一包宛ヲ單味或ハ「ヂアスターゼ」ト混ジテ與フ。

第四章 消化劑

●ヂアスターゼ又アマミラーゼ

原植物 麥芽、糊菌等ヨリ製出スルモノナレドモ、諸多ノ動植物性ノ器官及分泌物、穀物、又ハ唾液、肝臟中ニ存在ス。
 性状 帶黄白色ノ粉末ニシテ臭氣又味無シ。水ニ濁リテ一部分溶解シ、酒精ニ殆ド溶解セズ。
 本品ノ新鮮ナル時ハ、其糖化力強大ナレドモ永ク貯藏スル時ハ糖化力ヲ減殺スベシ。燻中ニ容レ密栓シテ貯フベシ。
 本品ノ特色ハ澱粉ヲシテ「マルトローゼ」及「デキストリン」ナル溶解性物質ヲ生成セシムルノ機能ヲ有ス而シテ六時間内ニ三十七倍以上ノ「マルトローゼ」ヲ生成スル品ハ藥用スルニ足レリトナス、糖化力ノ強大ナルモノハ、本品ノ一分ガ能ク一千分ノ澱粉ヲ糖化セシムト云フ。

成分 集成分ハ炭素、水素、窒素、硫黃等ヨリ成ル。

應用 澱粉質ヲ含有スル食物ノ消化ヲ補助スルノ目的ニ用ユ、其分量ハ糖化力ノ強弱ニ依リテ定ム彼ノ糊菌ヨリ作ラレタル高峰博士ノ「ヂアスターゼ」即チ「タカヂアスターゼ」、ハ常ニ均一ナル二百五十倍ノ糖化力ヲ有シ、一回〇、一乃至〇、三ヲ適量トス。而シテ本條規定ノモノ最低度ノ糖化力ヲ有スルモノハ一回〇、五乃至一、五ヲ用ユベシ。

●含糖ペブシン

性状 豚或ハ牛ノ胃粘膜ヨリ得タル「ペブシン」ニ乳糖ヲ混和セルモノニシテ、殆ド白色ノ細緻ノ粉末ヲナシ、稍々潮解性ニシテ微ニ特異ノ臭氣ヲ有シ、味微甘ニシテ僅ニ苦味ヲ遺ス、百分ノ水ニ微濁シテ溶ケ、酒精ニ殆ド溶ケズ。

本品ノ貴重ナル性質ハ蛋白質ヲ溶解シテ「ペプトン」ニ變セシムルニ在リ。本品ハ百倍以上ノ蛋白質ヲ消化セザル可カラズ、若シ鶏卵百十瓦ヲ二時間以内ニ消化セシムルニ本品 〇、〇一瓦ヲ要シタル時ハ一千倍ノ「ペブシン」ト云フ。

應用 「ペブシン」ハ酸類殊ニ鹽酸ノ存在セザル時ハ其効力ヲ充分ニ現ハスコトヲ得ズ、故ニ本品ヲ散劑又ハ溶液トナシ、之ニ少量ノ酸類ヲ加ヘテ消化不良ニ一回〇、五乃至一、〇ヲ與フ。但シ食後ニ用ユ可シ。

第五章 瀉下劑

瀉下劑ニハ峻下劑及緩下劑(鹽性瀉下劑)ノ二種アリ。

●甲 峻下劑

●瀉

原植物 『アフリカ』ノ喜望峰、東印度ノ『ボムベイ』、西印度ノ『キユラソー』、『バルバドス』地方ニ産スル草本又灌木ニシテ、其莖狀ヲナセル巨大肉質様ノ葉ハ汁液ニ富ミ、之ヲ採集シ煮稠シテ藥用ニ供ス。

性 狀 暗褐色ノ塊ヲナシ破碎シ易ク、其碎片ハ透明ニシテ貝殼ヲナシ、鏡稜ヲ現ハシ硝子様ノ光澤ヲ帯ビ類赤色乃至淡褐色ヲ有シ、顯微鏡下ニ檢スルニ結晶性ヲ呈セズ。臭氣ハ特異ニシテ味苦シ。

成分 瀉下ノ作用アル瀉素ハ百分中ニ大約六十分ヲ含ム、其他エキス、樹脂水分ヲ含ム。

應用 少量ニハ〇、〇二乃至〇、〇六ヲ健胃藥トシテ用ユ、緩下藥トシテ〇、〇六乃至〇、三ヲ、峻下藥トシテ〇、三乃至〇、五、一、〇ヲ用ユ、殊ニ常習便秘ニ用ユ。其他通經藥トシテ用ユ。藥局方ニテハ『ロクワイエキス』、『ロクワイヤーラツバ』丸、『ロクワイ』鐵丸等ヲ製ス。

●瀉 越幾斯

性 狀 黃褐ナリ、二十分ノ熱湯ニ澄明或ハ殆ト澄明ニ溶解ス可シ。

成分 瀉素、樹脂ナリ。

應用 瀉素百分ヨリ越幾斯大約五十分ヲ得可シ、效能ハ瀉會ニ同ジトス。即チ健胃藥トシテハ〇、〇

一乃至〇、〇五 緩下藥トシテハ〇、〇五乃至〇、一 峻下藥トシテハ〇、五乃至一、〇ヲ水、散、丸劑トシテ用ユ、又通經藥トナス。

●セ ン ナ 葉

原植物 『センナ』葉ニハ『チンネウエリセンナ』、『アレキサンドリアセンナ』ノ二種アリ。

甲、『チンネウエリセンナ』葉ハ『アフリカ』ノ東部海岸紅海ノ東部、西印度等ニ産スル『センナ』樹ノ葉ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 類綠色ニシテ披針形ヲナシ其基部稍々不同ナリ、長サ一、五乃至五センチメートルニシテ幅二センチメートルナリ、アレキサンドリア産ヨリ長シ。短葉柄ヲ有シ上端ハ尖銳ナリ、微ニ毛茸ヲ帶ブ。

乙、『アレキサンドリアセンナ』葉ハ『アフリカ』ノナイル河沿岸ヨリ埃及ノ『アレキサンドリア』港ヲ經テ歐洲諸國ニ出ス。

性 狀 甲種ヨリ小形ニシテ類綠色ヲ呈シ、長サ一乃至三センチメートル幅九ミリメートルニ過ギズ本葉ニハ『アルゲル』葉ヲ混ズルコトアリ、此葉ハ帶灰綠色、剛強韌革様ニシテ彎曲シ、上下ノ兩面ニ毛茸ヲ密生スルヲ以テ區別ス可シ。

成分 カタルチン酸、クリソファン、砂糖等ヲ含ム、又夥シク酒石酸ヲ含ム。

應用 確實ナル瀉下藥ナリ、一日一、〇乃至二、〇ヲ浸、紙、茶、散劑トシテ用ユ。

●巴豆油 毒藥 極量 一回〇、〇五 一日〇、一五

原植物 『アシア』ノ東部熱帯ニ産スル巴豆樹ノ種子、即チ巴豆ノ子皮ヲ除キテ冷壓法ニヨリ壓搾シ得タル脂肪油ナリ。

性 狀 帶褐黄色ニシテ稍々濃厚ノ液ナリ。特異不快ノ臭氣ヲ有シ、酸性ノ反應ヲ微シ、皮膚ニ塗布スレハ引赤ス。毒藥ナリ最モ注意シテ貯フ可シ。

應用 本品ハ其四分ノ一滴ヲ内服シ、又之ヲ腹部ニ塗擦スルモ己ニ峻烈ナル下ヲ來ス、峻下藥トシテ四分ノ一乃至半滴ヲ乳劑トシテ用ユ。

●蓖麻子油 (リチネ油)

原植物 専ラ東印度ニ培養シ、又本邦ニ産スル蓖麻ノ種子ノ皮殼ヲ除キ、冷壓シ絞搾シ得タル脂肪油ナリ。

性 狀 澄明無色或ハ類黄色濃厚ノ液ニシテ、微ニ特異ノ臭氣ヲ有シ、零度ニ於テ濃稠トナリ、或ハ濁リ、迥ニ低度ニ至レハ乳脂様ニ凝結ス。味ハ初メ緩和ニシテ後稍々苛辣ナリ。

應用 汎ク用井ラルル緩下藥ニテ、大人ニハ一、乃至二食匙、小兒ニハ一茶匙乃至二茶匙ヲ與フ。其儘ヨリモ酒、コーヒ、麥酒、茶等ニ混ジテ用ユルヲ良シトス。壺中ニ全滿シ冷處ニ貯フ可シ。

●ヤラツバ根 劇藥

原植物 中央『アメリカ』ノ『メキシコ』ノ森林中ニ産スル宿根草ニテ、花ハ朝顔ニ似タル紫紅色花ヲ開

ク。其球狀ニ肥大セル副根ヲ採集シ、乾燥シテ藥用ニ供ス。

性 狀 大小不同ニシテ球圓形又長圓形ヲナシ、外面暗褐色ニシテ横徑ニ配置セル短キ抱疣ヲ帶ビ、枝根ノ癩痕ヲ存ス。横切面ハ暗色ノ同心性、或ハ不整ニ分散セル細小ノ輪線ヲ現ハス。味淡泊ニシテ苛辣ナリ。注意シテ貯フ可シ。

成分 瀉下ノ作用ヲ有スル樹脂コンウオルウリンヲ含ム、其他澱粉、砂糖ヲ含ム。藥局方ニテハ樹脂即チヤラツバ根ハ本根百分ニ付九分以上ヲ含ムモノヲ藥用品ト規定セリ。

應用 峻下藥トシテ一回〇、五乃至一、五ヲ與フ、又ヤラツバ根ヲ製スル原料タリ。本邦ニ産スル牽牛子モ亦ヤラツバ根ヲ含ム。

●ヤラツバ根 劇藥

極量 一回〇、五 一日 一、五

性 狀 ヤラツバ根ヨリ製ス。褐色ノ塊ニシテ破碎シ易ク其面ハ光澤ヲ帶ビ、邊緣ハ透映ナリ。酒精ニ溶ケ、硫化炭素ニ溶ケズ、ヤラツバ根ノ臭氣ヲ有シ、不快苛烈ノ味ヲ有ス。

應用 峻下藥トシテ一回〇、〇五乃至〇、五ヲ丸劑又散劑トナシ與フ。

●甘汞 (亞クロール汞又カロメル)

劇藥 變質解凝劑ノ部ニ述ブ可シ。

●フェノールフタレイン 劇藥

性 狀 本品ハ白色或ハ類黄白色結晶性、或ハ無晶形ノ粉末ニシテ臭味ナク、水ニ殆ド溶ケズ十二分

ノ酒精ニ溶ケ、又「カリ」鹵液並「ナトロン」清液ニ紅色ヲ呈シテ溶解ス。注意シテ貯フ可シ。
應用 常習便秘ニハ〇、〇六乃至〇、三ヲ丸、錠劑トシテ與フ。其他化學試驗ニハ標示藥トシテ用ユ

●乙 緩 下 劑

●重晶石酸カリウム (精製酒石)

製 法 漿果ノ汁液、葡萄酒桶ノ壁ニ精製酒石ヲ附着セリ、又生酒石ヲ淨清セシメテ製ス。
性 狀 白色ノ結晶或ハ結晶性ノ粉末ニシテ、酸性ノ反應ヲ微シ、二百二十分ノ水、二十分ノ熱湯ニ溶ケ、酒精ニ溶ケズ、酸味ヲ有ス。

成 分 主成分トシテ百分中純酒石酸カリウム九十七、八分以上ヲ含ムモノヲ藥用品ト定ム。

應 用 緩和ナル下劑トシテ一日數回二、〇乃至六、〇ヲ利尿劑トシテ〇、五乃至二、〇ヲ用ユ。

●硫酸カリウム (霸王鹽)

性 狀 無色堅硬ノ結晶或ハ結晶塊片ニシテ、十分ノ水並四分ノ熱湯ニ溶ケ、酒精ニ溶ケズ。味苦鹹ナリ。

應 用 瀉下藥トシテ一、〇乃至二、〇ヲ用ユ。

●硫酸マグネシウム (瀉利鹽)

製 法 固形体トシテ石鹽中ニ、液体トシテ海水、鑛泉中ニ溶存ス、又製鹽ノ副産物トシテ得ル苦鹽(ニガリ)ヨリ製ス。

性 狀 無色稜柱狀小結晶ニシテ氣中ニ於テ殆ド變化セズ。又等分ノ水並〇、三分ノ熱湯ニ溶ケ中性ノ反應ヲ微シ、酒精ニ溶ケズ。味清涼苦鹹ナリ。大氣ニ觸レザル様密封シテ貯フ可シ。

應 用 汎ク瀉下藥トシテ用井ラル。用量ハ五、〇一〇、〇乃至二〇、〇トス。

●硫酸ナトリウム (芒硝)

製 法 食鹽ニ硫酸ヲ作用セシメテ製ス。

性 狀 無色ノ結晶ニシテ、微ニ苦味ヲ帶ブル清涼ノ鹹味ヲ有ス。冷水三分、三十三度ノ水〇、三分、又百度ノ水〇、四分ニ溶ケ中性ノ反應ヲ微シ、酒精ニ溶ケズ。風化スルヲ以テ密封シ冷處ニ貯フ可シ。

應 用 下劑トシテ一回一五乃至三〇ヲ用ユ。

●炭酸マグネシウム

性 狀 白色粉砕シ易キ輕キ塊片或ハ輕鬆ノ粉末ニシテ水ニ僅ニ溶解シ、弱アルカリ性ノ反應ヲ微ス。應用 消化不良、下痢ニ制酸藥トシテ用ユ、用量ハ假製「マグネシア」ノ二倍トス、下劑トシテ四、〇乃至一〇、〇ヲ用ユ、外用ニハ撒布劑又ハ齒磨粉ノ基礎原料ニ用ユ。

●煨製マグネシア (煨製苦土又マグネシア)

製 法 鹽基性炭酸マグネシアヲ坩堝、又ハ坩堝中ニ熱灼スレハ、酸化「マグネシウム」即チ煨製「マグネシア」ヲ生成ス。

性 狀 白色細微ノ輕キ粉末ニシテ水ニ殆ト溶ケズ、炭酸ヲ吸收シ易キヲ以テ密閉シテ貯フ可シ。

應用 制酸藥トシテ胃痛ニ用ユ、一日數回〇、二乃至〇、五ヲ、緩下藥トシテ二、〇、五、〇乃至一〇、ヲ用ユ。又砒素中毒ニ對シテ解毒藥トシテ用ユ。

●人工カルルス泉鹽

製法 埃國ノ天然カルルス泉鹽ノ中ニ含マレタル成分ヲ研究シテ人工的ニ諸成分ヲ合成セシメタルモノナリ、即チ其法ハ左ノ如シ。

乾燥硫酸ナトリウム 二十二分、硫酸カリウム 一分、クロールナトリウム 九分、重炭酸ナトリウム 十八分、ヲ取り中末トナシ混和シテ製スベシ。本品六瓦ヲ水一「リートル」ニ溶解スレハ「カルルス」泉鹽ニ類スル液ヲ得ベシ。

性狀 乾燥白色ノ粉末ニシテ水ニ溶解シ酸類ヲ加フレハ劇シク泡沸ス。密閉シテ貯フベシ。

應用 緩和ノ下藥トシテ一回八、〇乃至一五、〇ヲ水ニ和シテ服ス。

●精製硫黃

性狀 黄色乾燥微細ノ粉末ニシテ臭味ナク、熱スレハ溶解シ、燃燒スレハ藍色ノ火焰ヲ放チ亞硫酸ノ臭氣ヲ發ス、水及酒精ニ溶ケズ。

應用 痔疾性ノ便秘ニ一回〇、五 一、五乃至三、〇ヲ用ユ、外用ニハ疥癬其他ノ皮膚病ニ用ユ。

●沈降硫黃

性狀 極メテ微細ナル帶黃白色無晶形ノ粉末ニシテ、熱スレハ熔融シ、燃燒スレハ藍色ノ火焰ヲ放

チテ亞硫酸ノ臭氣ヲ發ス。水並酒精ニ溶ケズ、光遮シテ貯フ可シ。

應用 瀉下ノ効力ハ精製硫黃ヨリ一層強シ、一回一、〇乃至二、〇ヲ用ユ。

●大黃

原植物 「アジア」ノ北部、英、佛、露、「トルコ」等ニ産スル大黃ノ根莖ヲ採集シ皮部ノ大半ヲ剝除シテ乾燥ス。

性狀 藥用大黃ハ支那ヲ定ム、新鮮ナル破砕面ハ顆粒狀ニシテ類赤色ヲ呈ス、實質ハ白色ヲ呈シ黄色乃至褐色ノ髓線ノ爲メニ大理石様ノ紋理ヲ現ハス。形チ球形、圓形等アリ、一種特異ノ臭氣ヲ有シ咬メハ唾液ヲ黄色ニ染ム、微ニ苦シ密封シテ貯フ可シ。

成分 「クリソファン」酸、大黃鞣酸、鞣酸石灰、澱粉等ヲ含ム。

應用 健胃藥、瀉下藥トシテ毎回〇、五乃至一、五ヲ散、丸藥トシテ用ユ。

●唐大黃

原植物 支那ニ産スル唐大黃ノ根莖ヲ採集シテ乾燥セルモノナリ。

性狀 暗褐色ニシテ圓球形ヲナシ、往々縦割セラレ、太サ一デシメートルヲ超ユルモノアリ、外面ハ粗大ノ皺襞ヲ有スル椗層ヲ被ムリ、横斷面ハ帶綠褐色或ハ帶黃褐色ヲ呈シ粉塵ヲ帶ブ、其質甚ダ輕鬆ニシテ脆ク、全組織ハ海綿様ナリ。

成分 「エモチン」ヲ含ム。

應用 効能ハ大黃ニ同ジ、大黃ニ比スレハ瀉下作用ハ緩和ニシテ腹痛ヲ伴ハザルニ在リ。

第 六 章 收 斂 劑 (止瀉、止汗、止血)

五 倍 子

原植物 本邦ノ長洲、新潟其他ヨリ産スル漆樹科ノ鹽膚木(フシノキ)ノ葉及枝ニ生スル贅生物ナリ。春季呀蟲ガ葉、枝ニ刺傷シテ卵ヲ著クルニ依ル刺戟ノ爲メニ囊狀物ナル五倍子ヲ生ズ。

性 狀 不整ノ形狀ヲナシ、分岐瓣裂シ太サ一乃至六センチメートルナリ、皮壁ハ堅脆角質様ニシテ帯灰褐色ヲ有シ、絨絲様ノ毛ヨリ成レル灰白色ノ毛被ヲ帶ブ、内部ハ空洞ニシテ灰白色ノ粉質及枯死セル呀蟲ヲ包藏スルコトアリ。味極メテ收斂性ナリ。

成 分 百分中七十分ノ鞣酸ヲ含ム。

應 用 收斂藥トシテ諸器官ノ出血ニ應用ス、外用ニハ撒布、注射、洗滌等ノ諸劑ニ應用ス。

● 麥 角 劇藥 極量 一回 一、〇 一日 五、〇

原植物 大麥、小麥殊ニ裸麥ノ穗ニ寄生スル菌体ニシテ、露國、「スペイン」等ニ産ス。此ノ菌体ヲ採集シ微温ヲ施シテ乾燥ス。

性 狀 形チ鯉魚節ニ類シ、鈍キ三稜或ハ四稜ヲ有シ稍々彎曲シ、長サ十乃至三十ミリメートル太サ二、五乃至五ミリメートルナリ、外面暗紫色乃至黑色ニシテ、破折面ハ紫黑色ノ皮層ト灰白色或ハ淡紫

紅色ノ内層ヲ現ハス、味ハ淡泊ニシテ、其一分二十分ノ熱湯ヲ注加スレハ特異ノ臭氣ヲ發ス。粉末トシテ貯フベカラス、密閉シ注意シテ貯可シ。

成 分 脂肪ノ含量大約百分中三十五分ヲ含ム。

應 用 專ラ子宮ノ收縮ヲ促スニ用非又止血藥トシテ用ユ。一回〇、二五乃至〇、五ヲ散劑トシテ用ユ又越幾斯ヲ製ス。

● 麥 角 越 幾 斯 劇藥 極量 一回 〇、三 一日 一、〇

性 狀 赤褐色ニシテ水並水、酒精等分ノ混液ニ澄明ニ溶解ス。注意シテ貯フ可シ。

應 用 子宮、肺、腸等ノ出血ニ用ユ。産科ニ於テ子宮收縮ノ目的ニ用ユ。一日二、三回〇、〇五乃至〇、一ヲ丸劑、水劑トナシ用ユ。

● 阿 仙 藥

原植物 阿仙藥ニ二種アリ甲ヲ「ガムビール」阿仙藥、乙ヲ「ベグ」阿仙藥ト云フ。

甲 ハ印度マラツカ沿岸ノ諸島ニ産スル蔓生灌木ノ葉及稚芽ニ水ヲ加ヘ煮沸シ得タル汁液ヲ蒸稠シタル乾燥エキスナリ。

乙 ハ印度殊ニ前印度ニ産スル阿仙藥樹ノ木心ヲ細切シ、水ニテ煮沸シタル汁液ヲ蒸稠シタル乾燥エキスナリ。

性 狀 「ガムビール」阿仙藥ハ類褐色破碎シ易キ塊ヲナシ内部ハ淡色ナリ。

「ペグ」阿仙藥ハ内外共ニ暗褐色ヲ有スル塊ヲナシ、時トシテハ孔穴ヲ有シ破碎面ハ大貝殼狀ヲ呈ス。

阿仙藥ハ味收斂性ニシテ稍苦ク後微甘ナリ。

成分 「ガムビル」阿仙藥ハ阿仙藥素其主成分ヲナシ、其他阿仙藥鞣酸ヲ含有ス。「ペグ」阿仙藥ハ阿仙藥素ノ量ハ「ガムビル」産ヨリ少ナクシテ却リテ阿仙藥鞣酸ガ大部分ヲ占ム。

●没食子酸
應用 收斂藥トシテ赤痢、慢性下痢、内部器官ノ出血ニ一日數回〇、五乃至一、〇ヲ用ユ。

原植物 茶、石榴皮、没食子ノ中ニ存シ、又没食子鞣酸(タンニン酸)ヲ稀酸或ハ稀「アルカリ」ニ和シテ煮沸スル時ハ化生ス。

性 狀 絹絲様ノ光澤アル白色或ハ帶褐白色ノ鍼狀結晶ニシテ、臭氣ナク味澁ク微ニ酸味ヲ帶ブ、百分ノ水竝三分ノ熱湯ニ溶ケ五分ノ酒精、五十分ノ「エーテル」又十二分ノ「グリセリン」ニ溶解ス。

日光ニ感ズル時ハ褐變スルヲ以テ、黒瓶ニ容レ密栓シテ貯フ可シ。

●タンニン酸 (單寧酸、鞣酸)
應用 收斂藥トシテ蛋白尿、膀胱カタル、淋疾、子宮出血等ニ一回〇、二五乃至〇、五ヲ用ユ。寫眞術ニ於テハ影像ヲ現出セシムルニ用ユ。

原植物 汎ク植物界ニ存シ、本邦及支那ニ産スル五倍子ヨリ「エーテル」ヲ以テ浸出シテ製ス。

性 狀 白色或ハ類黄色ノ輕キ無晶形ノ粉末、或ハ無色光輝アル鬆疎ノ鱗屑片ニシテ、微ニ特異ノ臭氣ヲ有シ、味甚ダ澁ク、五分ノ水、二分ノ酒精竝「グリセリン」ニ溶解ス、「エーテル」、「クロロフォルム」ニ溶解セズ、密閉シテ貯フ可シ。

應用 收斂藥ノ外大ナル防腐ノ効力ヲ有ス。收斂ノ目的ヲ以テ肺出血、子宮出血、淋病等ニ用ユ、一回量〇、〇五乃至〇、三 一日ノ量一、〇ニ至ル、鐵劑又ハ金屬鹽類ト配合スル時ハ効力ヲ失フ、故ニ注意スベシ。

●樟腦酸
製法 樟腦ヲ硝酸ニテ酸化セシメテ製ス。

性 狀 白色殆ト無臭ノ小葉狀結晶ニシテ、約百五十分ノ水竝八分ノ熱湯ニ溶ケ、酒精及「エーテル」ニ溶解ス。

應用 内用ニハ溶解性發汗ニ一、〇乃至三、〇乃至五、〇ヲオブライトニ包ミ、毎夕發汗ノ大約二時間前ニ與フ。

急性ノ病的發汗ニハ〇、五乃至二「プロセント」ノ溶液、慢性ノ疾ニハ三乃至六「プロセント」ノ溶液ヲ用ユ。

●明礬
性 狀 無色透映堅硬ナル整正八面晶或ハ結晶性粉末ヲナシ、屢々表面ニ白色ノ粉霜ヲ帶ブ。其味微甘ニシテ收斂ナリ。十一分ノ水ニ溶ケ、酒精ニ溶ケズ、熔融シ次ニ甚シク膨起シ遂ニ疎鬆白色ノ塊ト

ナル、密封シテ貯フ可シ。

應用 外用ニハ諸種ノ止血藥トス、分泌制限ノ目的ヲ以テ白帶下、淋病、眼病、喉頭炎等ニ用弗、
内用ニハ下痢及胃腸ノ出血ニ用ユ。又殺菌、防腐ノ効アリ。

●枯礬

製法 明礬ヲ熔融セシメテ水分ヲ全ク除去セルモノナリ、即チ明礬一〇〇分ヲ粗末トナシ之ヲ瓷皿
ニ盛り擴布シ全量ノ三十分ヲ減少スルニ至ルマテ五十度ニ熱シテ製ス。

性狀 白色ノ粉末ニシテ三十分ノ水ニ徐々ニ殆ト全ク溶解ス。

應用 止血藥トナス、收斂止血ノ目的ニテ撒布又塗布ス。

●硫酸亞酸化鐵

製法 鐵ト硫酸ヲ化合セシメテ製ス。

性狀 淡綠色結晶性ノ粉末ニシテ、乾燥氣中ニテ風化シ、一、八分ノ水ニ溶解シテ帶藍綠色ノ液ト
ナル。大氣ニ遇ヘハ酸化スル故、壘中ニ容レ密栓シテ貯フ可シ。

應用 内用ニハ貧血病ニ廉價ノ鐵劑トシテ一日三乃至四回〇、五乃至〇、二ヲ用ユ。外用ニハ收斂ノ
目的ヲ以テ注射劑トシテ用ユ。

●硝酸銀

製法 硝酸ト銀ト化合セシメテ製ス。

性狀 光輝アル無色板狀結晶ニシテ〇、六分ノ水並約十四分ノ酒精ニ溶解ス。日光ニ遇ヘハ變色ス
ル故、黑色又ハ黃色ノ瓶ニ容レ密栓シ注意シテ貯フベシ。

應用 收斂ノ目的ヲ以テ胃腸カタル、潰瘍出血等ニ一日三、四回〇、〇〇五乃至〇、〇二ヲ丸劑又ハ
溶液トシテ與フ。又點眼劑トシテ五百倍乃至千倍ノ溶液トシテ外用ス。

●次硝酸蒼鉛

性狀 白色細微結晶性ノ重キ粉末ニシテ酸性ノ反應ヲ徵ス。

應用 内用ニハ消化不良、下痢、胃潰瘍等ニ、一日三、四回〇、五乃至一、〇ヲ與フ。外用ニハ創傷面
ニ撒布劑トナシ、又惡臭性創傷面ノ除臭藥トス。

●次沒食子酸蒼鉛 (テルマトール)

性狀 黃色無晶形ノ粉末ニシテ臭味ナク、水、酒精、又「エーテル」ニ溶解セズ。

應用 外用ニハ「ヨードフォルム」ノ代用トシテ、分泌ヲ制限シ乾燥ヲ促スニ用ユ。内用ニハ肺結核
腸カタル、腸チブス等ノ下痢ニ一日數回〇、二五乃至〇、五ヲ用ユ。

●次サリチール酸蒼鉛

性狀 白色或ハ帶黃白色無晶形ノ粉末ニシテ臭味無ク、水並酒精ニ殆ト溶ケズ。

應用 サリチール酸ト蒼鉛トノ効力ヲ併有シ、胃腸病ニ用ユ、一日三、四回〇、二乃至一、〇ヲ散又
合劑トシテ用ユ。

- 酸化亞鉛 (皮膚病劑ノ部ニ述ブベシ)
- 硫酸亞鉛 (眼科劑ノ部ニ述ブベシ)

第七章 鐵劑 (補血劑)

●鐵粉

製法 成ル可ク細キ鐵線ヲ白砂ニテ磨キ錆ヲ除キ、鐵ヲ以テ粉末トナシ、更ニ鐵白ニテ微細トナスベシ。

性狀 微ニ光輝アル重キ灰色ノ粉末ニシテ磁石ニ吸引セラレ、稀鹽酸或ハ稀硫酸ニ水素瓦斯ヲ發シテ溶解ス。

應用 無味鐵劑トシテ一日數回〇、〇五乃至〇、二ヲ用ユ。

●還元鐵

性狀 灰色或ハ灰黑色細微ノ粉末ニシテ、光輝ナク磁石ニ吸引セラレ、熱スレハ自カラ紅熾シテ黒褐色ニ變ス、本品百分中九十分以上ノ純鐵ヲ含ム。壘中ニ容レ密栓シテ貯フベシ。

應用 貧血病、萎黃病ニハ一日三、四回〇、〇五乃至〇、三ヲ用ユ。

●枸橼酸鐵

性狀 赤褐色透映ノ小葉片ニシテ氣中ニ於テ變化セズ、水ニ徐々熱湯ニ容易ニ全溶シ酸性ノ反應

ヲ微シ、酒精ニ溶ケズ。微ニ鐵性ノ味ヲ有ス。日光ヲ遮リ褐色ノ瓶ニ容レ貯フ可シ。

應用 鐵劑ニ兼ネテ利尿ノ効アリ、故ニ貧血ニ水腫ヲ兼ヌル病ニ一日三、四回〇、一〇、三乃至〇、五ヲ散、丸又水劑トシテ用ユ。

●枸橼酸鐵キニーネ

製法 枸橼酸、鐵粉、硫酸キニーネヲ混合セシメタルモノナリ。

性狀 光輝アル赤褐色透映ノ薄キ平葉片ニシテ其味苦ク鐵味ヲ帶ビ、水ニ徐々ニ全溶シ、酒精ニ僅微ニ溶解ス。光遮シテ瓶中ニ貯フ可シ。

應用 強壯兼補血藥トシテ貧血病、萎黃病、其他衰弱症ニ一日三、四回〇、一乃至〇、三ヲ用ユ。

第八章 心臟強壯劑、利尿劑

●杜松實 (杜實子)

原植物 北半球ノ諸地ニ産スル杜松ノ果實ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性狀 球圓形ヲナシ直徑九ミリメートルニ至リ黒褐色ヲ有シ、間口藍色ノ粉霜ヲ帶ビ、頂端ニハ三個ノ縫痕ヲ有シ、果肉ハ類褐色ニシテ三箇ノ堅キ子ヲ包藏ス。氣味ハ強芳香性ニテ甘シ。

成分 杜松實油 (揮發油)、糖分ヲ含ム。

應用 發汗、利尿藥トナシ、茶劑或ハ浸劑(一〇、乃至一五、〇ニ付水二〇〇、〇)トシテ水腫、尿道及

生殖器ノ疾患、痛風、レウマチスニ用ユ。

●ウハウルシ葉

原植物 北半球ノ諸地ニ産スル本樹ノ葉ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 筧狀稀ニ倒卵圓形ヲナシ、長サ一、二乃至三センチメートル 葉柄ノ長サ三乃至五ミリメートル、邊緣坪垣厚クシテ破碎シ易ク、上面暗綠色ヲ呈シ頂端少シク加入ノ觀アリ。味初メ澁ク後微ニ苦シ。

成分 沒食子酸及「アルブチン」ヲ含ム。

應用 膀胱カタル、尿道諸病ニ收斂及防腐ノ目的ニ一日一、〇乃至四、〇ヲ煎劑トシテ用ユ。又有効成分タル「アルブチン」一回一、〇ヲ用ユ。

●デギタリス葉 劇藥 極量 一回〇、二 一日一、〇

原植物 歐洲ニ産シ又本邦ニモ培養セラル。初夏紫紅色ノ鐘狀花ヲ開ク、此時ニ葉ヲ採集シテ乾燥ス。性 狀 長卵圓形ヲナシ長サ三十センチメートル廣サ十センチメートルニ至リ、邊緣不同ノ鈍鋸齒ヲ存ス。葉体ハ薄ク皺縮ス、表面ハ暗綠色、裏面ハ淡綠色ヲ呈ス。不快ノ苦味ヲ有ス。光遮シテ貯フベシ。但シ一年以上過グ可カラズ。

成分 「デギトキシニン」、「デギタリン」、「デギトニン」、「デギタレイン」ノ配糖体類ヲ含ム。應用 最モ有力ナル心臟強壯藥ニシテ浸劑トナシ、一回〇、〇乃至〇、一五ヲ用ユ。

●デギタリス丁幾 劇藥 極量 一回一、五 一日五、〇

性 狀 綠色乃至帶褐綠色ノ液ニシテ、味苦ク「デギタリス」葉ノ臭氣ヲ有ス。注意シテ貯フ可シ。應用 デギタリス葉ニ同ジ、一回十滴乃至三十滴ヲ用ユ。

●カフエイン 劇藥 極量 一回〇、五 一日一、五

製 法 茶葉ニ水ヲ加ヘ煮沸シタル浸液ヨリ製ス。

性 狀 絹絲様光澤アル白色柔靱ノ錠狀結晶ニシテ、味微ニ苦シ。八十分ノ水ニ無色ニ溶解シ、中性ノ反應ヲ徴シ、二分ノ熱湯ニ溶ケ、「クロロフォルム」並約五十分ノ酒精ニ溶ケ、「エーテル」ニ僅ニ溶ク。注意シテ貯フ可シ。

應用 神經痛、偏頭痛、心病ノ利尿藥トシテ用ユ。一日數回〇、〇五乃至〇、二ヲ散、丸、合劑トシ用ユ。

●硝酸カリウム (硝石、カリ硝石)

製 法 硝石含有ノ土ヨリ溶出セシメ、或ハ動植物ヲ腐敗セシメタル土ヨリ人工的ニ製出ス。

性 狀 無色透映稜柱狀結晶或ハ白色結晶性ノ粉末ニシテ氣中ニ於テ變化セズ、四分ノ水並〇、五分ノ熱湯ニ溶ケ酒精ニ殆ト溶ケズ。味ハ清涼ニシテ稍苦シ。應用 利尿藥トシテ用ユ。又清涼劑トシテ諸種ノ急性炎ニ〇、三乃至一、〇ヲ用ユ。

第九章 祛痰劑

●安息香

原植物 安息香樹ハ「スマトラ」及「シヤム」ニ産シ、其樹脂ヲ採集シ凝固セシメタルモノナリ。

性状 シヤム産ハ扁平或ハ圓形褐色ノ塊片ニシテ、内部ハ白色ヲ呈ス、重湯煎上ニ熱スレハ其タ佳快ノ香氣ヲ發シ、強ク熱スレハ刺戟性ノ蒸氣ヲ發ス。桂皮酸ヲ含有スヘカラズ。スマトラ産ハ桂皮酸ヲ含有ス。

スマトラ産ハ不整ノ塊片ヲナシ、赤褐色乃至灰褐色ノ實質中ニ多數ノ類白色ノ顆粒ヲ有ス、桂皮酸ヲ含ム。

成分 シヤム産ハ安息香酸ヲ含ム、スマトラ産ハ本酸ノ傍ラ桂皮酸ヲ含ム。

應用 氣管支加答兒ニ祛痰藥トシテ用ユ。又安息香酸ヲ製ス。

●安息香酸

製法 シヤム安息香ノ粗末ヲ鐵鍋ニ容レ昇

性状 白色或ハ類黄色ノ小葉狀結晶若クハ鍼狀結晶ニシテ熱スレハ昇華シ、酒精、「エーテル」、「クロロフォルム」又ナトロン溶液ニ溶ケ、水ニ僅少ニ、熱湯ニ多量ニ溶解ス。

應用 防腐性ノ力ハ「バクテリア」ヲ死滅セシムルノ効力ガ石炭酸ヨリ優レリトス。祛痰藥トシテ○、

一乃至○、五ヲ用ユ。防腐藥トシテ胃中ノ異常發酵ニ用ユ。多量ニハ耳鳴嘔氣等ヲ來スコト「サリチール」酸ニ類ス。

●安息香酸ナトリウム

性状 白色無晶形或ハ結晶性ノ粉末ニシテ二分ノ水並五十分ノ酒精ニ溶解ス。

應用 關節レウマチスニ一日一〇、〇迄ヲ與フ、又祛痰藥トシテ用ユ。

●茴香 (小茴香)

原植物 アジア及歐洲ノ西部ノ諸地ニ産シ、又本邦ニモ培養セル多年性ノ草本茴香ノ果實ヲ採集ス。

性状 長圓筒形ヲナシ帶緑黄色ヲ呈シ、毛茸ナク長サ七乃至十ミリメートル直徑三乃至四ミリメートルナリ、分果ハ分離シ易シ、各果ハ背面ニ三條ノ肋線ヲ有ス。其氣味芳香性ニシテ微甘シ。

成分 揮發油即チ茴香油百分中三乃至八分ヲ含有ス。

應用 健胃、驅風、祛痰等ノ目的ニ五、〇一〇、〇乃至一五、〇ヲ茶劑トシテ用ユ。

●遠志

原植物 支那ニ産スル遠志草ノ根ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性状 淡灰褐色ノ圓筒形ヲナシ屈曲シ、頂部ニ於テ往々分岐シ副根ノ癩痕ヲ存ジ、太サ五ミリメートル、皮部ハ深キ横皺ヲ現ハシ多少ニ結節狀ニ絞扼ス。本品ハ臭氣ナク味苛烈ナリ。

成分 一種ノサボニン及樹脂ヲ含ム。

應用 セネガ根ニ代用シ得可シ。

●セネガ根

原植物 北米合衆國ノ森林中ニ産スル越年草木ニシテ遠志ノ類ナリ、此根ヲ採集シテ乾燥セルモノナリ。

性 狀 根頭ハ多數ノ殊莖及類赤色ノ葉鱗ヲ具フル萌芽ヲ帶ビ主根ハ類黄色ニシテ太サ一、五センチメートルニ超ヘズ、外面ハ淡類黄色或ハ灰色乃至褐色ヲ帶ビ縦皺ヲ有ス。味ハ粘滑ニシテ後苛烈臭氣ハ特異ニシテ微弱ナリ。

成分 有効成分トシテ「セネギン」及「ポリガラ」酸ヲ含有ス。

應用 氣管枝加答兒ニ祛痰藥トシテ五、〇乃至一〇、〇ヲ二〇〇、〇ノ浸劑トナシ二日間ニ分服ス、又「セネガ」舍利別ヲ製ス。

●金硫黃

性 狀 硫黃ト「アンチモニウム」ノ化合物ニシテ化學上ニ八、五硫化アンチモニウムト唱ヘラル。赤褐色細微ノ粉末ニシテ殆ト臭味ナク、水、酒精ニ溶解セズ、日光ニ遇ヘハ變質スル故、黑色又褐色ノ瓶ニ容レ貯フ可シ。

應用 發汗祛痰藥トシテ用ユ。一日數回〇、〇五乃至〇、一 小兒ニハ〇、〇一乃至〇、五ヲ丸又散藥トナシ與フ、多量ニハ嘔吐ヲ來ス故注意スベシ。

●抱水テルペン

製 法 テレピン油ト水ト化合シテ生成シタ。

性 狀 光輝アル無色稜柱狀ノ結晶ニシテ殆ト臭氣ナク、味微ニ芳香性ニシテ稍々苦ク、約二百五十分ノ水、三十二分ノ熱湯、十分ノ酒精ニ溶解ス、硫酸ニ溶解シテ橙黄色ヲ呈ス。又熱湯溶液ニ二、三滴ノ硫酸ヲ加フレハ濁リテ強キ芳香ヲ發ス。

應用 氣管枝炎、肺勞初期ノ咯血ニ止血藥トシ、慢性腎臟炎ニ利尿藥トシ、夜ノ咳出ツルニ用ユ、〇、一乃至〇、四ヲ丸藥又稀酒精溶液トナシ一日三、四回與フ。

●吐根 (催吐劑ノ部ニ述ブ可シ)

●杏仁及杏仁水 (神經劑ノ部ニ述ブ可シ)

第十章 變質解凝劑 (水銀劑、驅梅劑)

●瘧瘡木

原植物 西印度ニ産スル常緑性喬木ノ木心ヲ採集シテ藥用ニ供ス。

性 狀 本品ハ質甚ダ重ク緻密ニシテ斷割シ難キヲ特徴トス。皮部ハ薄ク、木部ハ非常ニ厚シ、本品ノ外面ハ帶綠褐色、内部ハ類褐色ヲ呈シ、樹脂ニ富ムヲ以テ水中ニ投スレハ沈下ス。芳香性ニシテ少シク苛辣ノ味ヲ有ス。

成分 瘡木脂百分中二十分以上ヲ含ム。

應用 驅梅毒トシテ一日一五、〇乃至三〇、〇煎劑トシテ用ユ。又瘡木脂ヲ製スル原料タリ。本品ハ美麗ナルヲ以テ工匠ノ目的ニ賞用ス。

●瘡木脂

製法 瘡木ヲ熱シテ熔出セシメ、又皮部ニ截口ヲ附シテ滲出セシメテ製ス。

性狀 帶綠褐色或ハ帶赤褐色ノ塊ヲナシ、破碎面ハ硝子様ニシテ小碎片ハ透映ナリ、其粉末ハ氣中ニ於テ暗綠色ニ變ズ、熱スレハ微ニ安息香ニ類スル香氣ヲ放ツ、酒精並カリ油液ニ溶解ス。

成分 樹脂ハ百分中約八十分ヲ含有ス。此樹脂ハ瘡木脂酸及グワセコン酸ノ二種ヨリ成ル。

應用 第二期ノ梅毒、レウマチス、腺病、痛風等ニ一日數回〇、二五乃至一、〇ヲ丸、散、乳劑トナシテ用ユ。

●ヨードカリウム (沃度加里) 劇藥

性狀 白色乾燥セル骰子形ノ結晶ニシテ、〇、七五分ノ水、並十二分ノ酒精ニ溶解ス。味苛烈ニシテ鹹アリ、純粹ノモノハ乾燥大氣中ニ於テ變化セザレドモ、『ヨードナトリウム』又ハ炭酸カリウムヲ含ムモノハ濕潤シ且ツ『ヨード』ヲ遊離シテ黃色トナル、密栓シ注意シテ貯フ可シ。

應用 第二期、第三期ノ梅毒ニ於テ殊ニ水銀療法行フタル後ニ用ユ。腺病、痛風、『レウマチス』等ニ一回〇、一乃至〇、五ヲ溶液トナシテ用ユ。外用ニハ軟膏、浴湯ニ用ユ、『ヨードカリ』軟膏ハ腺腫ニ

貼布ス。

●ヨード鐵舍利別

性狀 殆ド無色、微綠色或ハ微黃色澄明ノ舍利別ニシテ、百分中五分ノ純ヨードヲ含有ス。貯法トシテ無色ノ瓶中ニ容レテ鐵ノ酸化ヲ豫防シ、又鐵線ヲ挿入シテ沃度ノ遊離スルヲ豫防スベシ。

●水銀軟膏

製法 水銀三十分、安息香豚脂十六分、牛脂三十七分、無水ラノリン七分、ヲ瓷皿ニ取り溶和シ親密ニ研和シテ製ス可シ。

性狀 灰色乃至灰黑色ノ軟膏ニシテ、肉眼ヲ以テ水銀球ヲ見ルベカラズ。

應用 梅毒療法ニ用ユ。其他慢性炎、腺腫、皮膚ノ寄生蟲陰毛蟲等ニ塗擦スベシ。

●昇汞 (過クロール汞) 毒藥 極量 一回〇、〇二 一日〇、〇六

性狀 白色透映重キ放線狀ノ結晶塊片或ハ鍼狀結晶或ハ白色結晶性ノ粉末ヲナシ十六分水、三分ノ熱湯、三分ノ酒精ニ溶解ス。最モ注意シテ貯フ可シ。

應用 最モ強烈ノ殺菌消毒藥ニシテ其使用法ハ防腐消毒劑ノ部ニ説明ス可シ。少量ニテモ水銀固有(流涎ヲ生スル等)ノ作用ヲ呈シ、多量ニ與フレハ甚シク胃腸ノ炎症ヲ起シ致死スルニ至ル。外用ニハ濃厚溶液トシテ梅毒諸病ニ腐蝕藥トナシ、稀薄溶液トシテ(1:500・100)普ク創傷療法トシテ用ユ。昇

汞ハ外用スルモ己ニ中毒ヲ來スコトアルヲ以テ注意スヘシ。驅梅藥トシテ内用ニハ〇、〇〇三乃至〇、〇一ナリトス。其解毒藥トシテハ卵白、牛乳、鐵粉等ヲ有ユ。

●甘汞 (亞クロール汞、カロメル) 劇藥

性 狀 帶黃白色極メテ細緻ノ重キ粉末ニシテ、百倍ノ顯微鏡下ニハ結晶性ヲ現ハシ水並酒精ニ溶解セズ、日光ニ感スル時ハ黑色ヲ呈シ猛毒ノル昇汞ニ變質スル故褐色ノ瓶ニ容レ注意シ貯フ可シ。

應 用 粘膜炎及潰瘍面ニ腐蝕作用ヲ呈ス。外用ニハ硬疣、梅毒性潰瘍角膜炎等ニ撒布ス。内用ニハ種々ナル變質藥トシテ炎症性疾患ニ變質藥トシテ一日數回〇、〇二乃至〇、〇六ヲ用ユ。下劑トシテ〇、一乃至一、〇ヲ利尿藥トシテ一、〇乃至二、〇ヲ用ユ、成ル可ク食糧含有ノ食物ヲ避ク可シ。

第十一章 驅蟲劑

●石榴皮

原植物 素ト「ベルシア」ノ産ナリシガ、現今ハ歌洲諸國、支那及本邦ニモ培養セル石榴ノ幹、枝及根ノ皮ヲ剝離シ乾燥セルモノナリ。略ボ管狀或ハ反曲セル皮片ヲナシ、厚サ一乃至三ミリメートル、外面ハ帶綠黃色或ハ帶灰褐色、破折面ハ平坦ニシテ類黃色ヲ呈シ、間口其外邊ニ於テ稍々褐色或ハ灰色ヲ現ハスコトアリ。味收斂性ヲ用ス。

成 分 鞣酸、「ペルレチエレン」ヲ含ム。

應 用 有鈎、無鈎、裂頭ノ各條蟲ヲ驅除スルニ用ユ。三〇、〇乃至六〇、〇ヲ煎劑トシテ用ユ。石榴皮煎ヲ製スルニハ石榴皮末六十、蒸餾水四百、酒精三百瓦ヲ加ヘ一日間溫浸シ壓濾シ其濾液ヲ蒸發シテ四百瓦トナシ、蓖麻子油三十、及「アラビアゴム」十五瓦ヲ添加スベシ。

●シナ花

原植物 「トルキスタン」地方ニ産スルシナ草ノ未開ノ小華頭ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 シナ花ハ非常ニ小キモノニテ、長サ約四ミリメートルニシテ總苞ハ十二乃至二十ノ小葉片ヨリ成リ、其中ニ三乃至五箇ノ兩性管狀花ヲ有ス。新鮮ナルモノハ帶綠黃色ナレドモ時日ヲ經ルニ從ヘ褐色トナル氣味芳香性不快ニシテ苦ク清涼ナリ。

支奈花ハ微小ニシテ花ト思ハレズシテ種子ノ如クナルヲ以テセーメンシナト名ヅケラレタリ、セーメンハ種子ノ意義ニシテ即チ種子ノ如キシナト云フ義ナリ。

成 分 主成分ハ「サントニン」ニシテ約百分ノ三ヲ含ム。

應 用 蛔蟲ヲ驅除スルニ一回〇、五乃至四、〇ヲ用ユ、又「サントニン」ヲ製スル原料タリ。

●サントニン 劇藥極量一回〇、一 一日〇、三

製 法 シナ花ニ硝石灰ト酒精ヲ加ヘテ「サントニン」ノ石灰鹽ヲ製シ、之ヲ鹽酸ニテ分解シ「サントニン」ヲ生成セシム而シテシナ花百分ヨリ「サントニン」ノ約三分ヲ得ルナリ。

性 狀 光澤アル小葉狀結晶ニシテ、光ニ觸ルレハ黃色トナリ、味苦ク、五千分ノ水、四十四分ノ酒

精ニ溶解シ中性ノ反應ヲ微ス黑色ノ瓶ニ容レ注意シテ貯フベシ。(日光ニハ黃色ニ變ズ)
應用 蛔蟲ヲ驅除スルノ特效藥ナリ。散劑又錠劑トシテ、大人一日ニ二、三回〇、〇二五乃至〇、一ヲ
小人一回〇、〇一乃至〇、〇五ヲ與フ。

●綿馬根 劇藥

原植物 溫帶諸國ノ各地ニ産シ、又本邦ニモ産スル、羊齒族綿馬ノ根ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。
性 狀 本品ハ根莖ニシテ長サ約三センチメートル、太サ約一センチメートル其副根鱗葉ヲ除去シテ
藥用ニ供ス横切面ハ類綠色ニシテ六乃至十箇ノ脈管束ヲ現ハス。特異ノ臭氣アリ味微ニ甘ク少シク
收斂性ニシテ苛辣ナリ。注意シテ貯フ可シ。

成分 綿馬酸、揮發油、鞣酸等ナリ。

應用 蠶蟲ヲ驅除スルニ用ユ。散劑、砥劑トシテ二日間朝夕四、〇乃至八、〇ヲ用ユ。第三日ニ至リ
下劑ヲ服スベシ。又綿馬エキスヲ製スル原料タリ。

●綿馬越幾斯 劇藥 一日ノ極量一〇、〇

性 狀 類縁ニシテ「エーテル」ニ溶解シ水ニ溶解セズ。

成分 綿馬酸、樹脂、脂肪油ナリ。

應用 瀉藥、十二脂肪蟲ヲ驅除スルニ用ユ。一日五、〇乃至一〇、〇ヲ丸劑、砥劑、又膠囊ニ容レテ
用ユ

第十一章 骨質補強劑

●沈降炭酸カルチウム (沈降炭酸石灰)

製 法 純白ノ大理石(炭酸カルチウム)ニ鹽酸ヲ加ヘテクロールカルチウムヲ化生セシメ、次ニ炭酸
「ナトリウム」ヲ以テ沈澱セシメテ得タル炭酸カルチウムヲ精製ス。

性 狀 白色細微結晶性ノ粉末ニシテ水ニ殆ト溶解セズ、醋酸ニ泡沸シテ全溶ス

應用 制酸藥トシテ胃酸過多症、下痢、骨病、腺病等ニ〇、五一、〇乃至一、五ヲ用ユ。炭酸ヲ發生シ
胃中ノ酸類ヲ中和シ、一部ハ骨質ノ形成ニ要セラル。

●沈降磷酸カルチウム

性 狀 白色ノ輕キ結晶性粉末ニシテ水ニ殆ト溶解セズ、鹽酸並硝酸ニ泡沸セズシテ容易ニ溶解ス
應用 骨軟化症、佝僂病、下痢ヲ兼ヌル腺病潰瘍、生齒期ニ於ケル小兒ノ下痢等ニ、單味又ハ強壯
劑ニ配伍シテ〇、五一、〇乃至二、〇ヲ用ユ本品ハ動物ノ骨格又ハ細胞ノ形成ニ必要ナルモノナリ

第十三章 催吐劑

●吐根 劇藥

原植物 南米ノ「ブラジル」地方ニ産スル草木ノ根ヲ採集シ乾燥シタルモノナリ。
性 狀 太サ五ミリメートルニ過ギズ、外面ハ暗灰褐色ニシテ膨起セル輪節ヲ有ス皮部ノ横断面ハ類

白色ヲ呈シ褐色ノ袍層ヲ被ムル。木部ハ質ハ堅ク淡黄色ヲ呈シ、皮部ト木心ト離レ易シ、藥用ニハ木心ヲ除キテ用ユ。注意シテ貯フ可シ。

成分 吐根素百分ノ四ヲ含ム。

鑑定吐根ニ類似ノ吐根アルヲ以テ真物ニ在リテハ其粉末ノ少量ニ鹽酸ヲ加ヘテ振盪シ其澱液ニクロール石灰ヲ撒布スレハ鮮赤色ヲ呈ス之レ含有成分タル吐根素(エメチン)ノ反應ナリ類似品ハ然ラズ。

應用 吐劑トシテハ〇、二乃至〇、五ヲ十分時乃至十五分時ヲ經テ反覆シ吐ヲ得ルニ至ル解凝藥、祛痰藥トシテ、一日數回〇、〇一乃至〇、〇五ヲ用ユ。其他藥局方ニテハ吐根丁幾、吐根酒、ドーフル散ヲ製ス。

ドーフル散ヲ製スルニハ、阿片一分、吐根細末一分、硫酸カリウム、細末八分ヲ親密ニ混和シ製ス。本品ハ止瀉藥、鎮靜藥、發汗藥トシテ一回〇、一〇、五乃至一、〇ヲ用ユ。劇藥ナル故注意ス可シ。

●硫酸銅(膽礬) 劇藥 極量一回一、〇

製法 銅ト硫酸ノ化合ニシテ生銅ヲ硫酸ニテ溶解セシメテ製ス。

性状 藍色透映ノ結晶ニシテ乾燥氣中ニ於テ徐々ニ風化シ、二、五分ノ水竝一分ノ熱湯ニ溶ケ酒精ニ溶ケズ。大氣中ニ於テ風化スルヲ以テ瓶中ニ密閉シ、注意シテ貯フ可シ。

應用 催吐藥トシテ〇、〇五乃至〇、五ヲ水劑トナシ吐根ノ如ク使用スベシ。又腐蝕性注射料トシテ(5.0-10.0:100.0)又收斂性注射料トシテ(1.0:100.0-230.0)又腔内注射料トシテ(0.5-1.0:100.0)

ノモノヲ用ユ。

●硫酸亞鉛 眼科劑ノ部ニ詳述ス可シ。

第十四章 清涼劑

●枸橼酸

製法 本品ハ植物界ニ多ク存ジ、殊ニ枸櫞(レモン)、柚梅實等ノ諸果中ニ含有シ、枸櫞實ヲ搾リタル汁液ヨリ製ス。

性状 透映無色ノ結晶ニシテ、熱スレハ熔融シ次ニ刺戟性ノ蒸氣ヲ發シテ炭化ス。〇、六分ノ水一、五分ノ酒精又約五十分ノ「エーテル」ニ溶解ス。味ハ強酸性ナレドモ不快ナラズ。

應用 水溶液トシテ服スル時ハ清涼消渴ノ効アルヲ以テ熱性患者ニ用ユ。又心悸亢進ヲ制止ス、水溶液ハ千分ノ五トス、又熱性患者ニハ枸橼酸「リモナーデ」トシテ用ユ。即チ本品〇、五、白糖末一五〇、枸櫞油一滴ヲ混和シテ製ス。

●酒石酸

製法 酒石酸ハ廣ク植物果ニ存スルモノニテ葡萄實中ニ多シ而シテ常ニ酒石ヨリ製ス。

性状 無色無臭透映柱狀ノ結晶ニシテ屢々集合シ或ハ白色ノ結晶粉末ヲナシ臭氣無ク氣中ニ變化セズ。一分ノ水、四分ノ酒精ニ溶解ス。酸味ヲ有ス。

應用 清涼止渴藥トシテ用ユ、而シテ枸橼酸ニ於ケルガ如クス可シ、又沸騰散ヲ製スルニ用ユ。

製法 重炭酸ナトリウム中末 二、〇 酒石酸中末 一、五 ヲ取り重炭酸ナトリウムヲ著色紙、酒石酸ヲ白色紙ニ包ムベシ。

應用 稍々大ナル「コップ」ニ最初砂糖水ヲ容レ、次ニ重炭酸ナトリウムヲ投シテ溶カシタル後、酒石酸ヲ加ヘ混攪シ沸騰ニ乗シテ飲用ス可シ、清涼飲料ニシテ緩下ノ効ヲ兼ヌ。

第十五章 制酸劑 (アルカリ劑)

●假製マグネシア(煨製苦土、又マグネシア)緩下劑ノ部ニ詳述セリ。

●炭酸マグネシウム緩下劑ノ部ニ詳述セリ

●重炭酸ナトリウム

性狀 白色ノ結晶塊或ハ白色結晶性ノ粉末ニシテ氣中ニ於テ變化セズ、十二分ノ水ニ溶解シ、弱アルカリ性反應ヲ徴シ酒精ニ溶解セズ、酸類ヲ加フレハ泡沸シテ溶解ス

應用 汎ク用ヰラルル制酸藥ナリ。消化不良レウマチス、痛風等ニ毎回〇、五乃至二、〇ヲ用ユ。又ハ呼吸器ノ吸入料トシテ用ユ。藥局方ニテハ健胃散、沸騰散人工カルルス泉鹽ヲ製スルニ用ユ。

●沈降炭酸 カルチウム (沈降炭酸石灰)

性狀 及應用ニ就キテハ骨質補強劑ノ部ニ述ベタリ

第十六章 皮膚病劑

●スルフォイヒチオール酸アムモニウム(イヒチオール)

性狀 本品ヲ通常「イヒチオール」ト稱ス。帶赤褐色含利別稠ノ液ニシテ焦性ノ臭氣ヲ有シ、熱スレハ炭化シテ強ク膨起シ、熱灼スレハ固性物ヲ殘サズシテ燃化ス。水ニ澄明ニ混和シ微ニ酸性ノ反應ヲ徴シ酒精ニ著シク溶ケ、酒精及「エーテル」各同容量ノ混液ニ殆ト全溶ス。

應用 本品ノ効能ハ著大ナルモノニシテ、還元作用ヲ有シ、血管ヲ收縮セシメ、分泌ヲ減ジ、吸收ヲ促シ、鎮痛止痒制腐力等ヲ有ス。

一、神痛痛レウマチス等ニ單味ニ又二倍乃至五倍溶液トシテ塗布ス。

二、丹毒、淋毒、腺腫、横痃、副睪丸炎、皮膚病、濕疹等ニ、單味又五倍乃至十倍ノ溶液トシ、又ハ十倍ノ軟膏トシテ塗布ス可シ。

三、血管ノ收縮ノ目的ニテ凍瘡、紅斑、血管腫、酒鼻等ニ、五倍ノ溶液、單味又ハ軟膏トシテ用ユ。

四、内用ニハ慢性胃腸症、腎盂炎、癢痒性皮膚病等ニ、一日數回〇、二乃至〇、六ヲ丸劑、膠囊劑トシテ用ユ。

●大風子油

原植物 「アフリカ」及「シヤム」、印度諸島ニ産スル大風子樹ノ種子ノ皮殼ヲ去リ壓搾シテ得タル脂肪油ナリ。

性 狀 類白色或ハ類黄色軟膏様ノ塊ニシテ、微ニ特異ノ臭氣ヲ有シ、味ハ特異脂肪様ニシテ苛辣ナラズ、二十五乃至三十度ノ温ニテ熔融シ澄明ノ液トナル。

應 用 癩病又腺性諸病ニ用ユ、一日〇、二ヨリ始メ一、〇ニ至ル、癩病ノ皮下注射ニハ一回〇、一乃至〇、二ヲ用ユ。

●芥子

原植物 本邦ニ産スル芥子菜(カラシナ)及歐洲ニ産スル黒芥子菜ノ種子ヲ採集シタルモノナリ。

性 狀 略々球圓形ヲナシ太サ一、五ミリメートルニ至リ、百粒ノ重サハ約〇、五瓦トス。歐産ハ邦産ヨリ細小ニシテ太サ一ミリメートル、百粒ノ重サ約〇、一瓦ナリトス。帶黄褐色或ハ暗褐色ヲ有シ、「ルーベ」(單顯微鏡)ヲ以テ檢視スレハ極メテ細小ノ凹窩ヲ現ハス。芥子ヲ咬メハ味油様ニシテ芥子ニ固有ナル辛烈ノ氣味ヲ發生ス。

成 分 芥子油約百分一ヲ含ム。芥子ヲ搗碎シ水ヲ加ヘ大約一日間放置スル時ハ、其中ニ含有スル酵素ノ爲ニ分解セラレテ、芥子油ヲ生成スルモノナレハ、熱湯ヲ加フル時ハ酵素ガ凝固シテ芥子油ヲ生成セズ。

應 用 本品ハ芥子泥トナシ皮膚ヲ引赤スルニ用ユ。

●ペルーバルザム

原植物 南米太平洋ノ沿岸「サンサルウアドル」地方ニ産スルバルザム樹ノ皮部ヲ烘集シテ得タルバルザムナリ

性 狀 暗褐色ノ液ニシテ牽絲セズ、其屑薄ケレハ澄明ナリ、香氣ハ佳快ニシテ「ワニルラ」ニ類シ、味ハ辛辣ニシテ稍苦シ、氣中ニ於テ乾燥セズ。酒精ニ澄明ニ混和ス、比重ハ一、一四〇乃至一、一五八ナリトス。

應 用 粘膜炎症ニ一回〇、二乃至一、〇ヲ丸又ハ乳劑トシテ用ユ。外用トシテ疥癬療法ニ用ユ。其目的ニハ初メ入浴セシメ石鹼ヲ以テ皮膚ヲ洗ヘ全身ニ「ペルーバルザム」二、五乃至三、〇ヲ塗布スルコト一日間四回乃至五六回翌朝或ハ夕刻ニ入浴シテ洗ヘ、二日ニ亘リテ約全量一五、〇乃至二〇、〇ヲ費シテ治療スルヲ要ス。

●酸化亜鉛 (亞鉛華)

性 狀 白色或ハ微ニ類黄色ヲ有スル無晶形ノ粉末ニシテ臭味ナク水ニ溶解セズ。

應 用 瘡面又ハ潰瘍ニ撒布スルハ乾燥作用ヲ呈シ分泌ヲ制止ス。本品ニ等分又ハ二倍ノ澱粉ヲ混布シテ汗母其他皮膚ノ糜爛部ニ撒布スベシ。其他收斂ノ目的ヲ以テ汎ク撒布劑、粉粧料ニ用ユ或ハ軟膏トシテ皮膚病ニ塗擦ス。

●亞鉛華澱粉

製法 酸化亞鉛、澱粉各等分ヲ取り、善ク研和シ製ス可シ。
性狀 本品ハ乾燥セル白色ノ粉末ナリ。
應用 濕疹、痒疹其他ハ酸化亞鉛ト同様ノ効能ヲ有ス。

第十七章 神經劑 (麻醉、鎮痙、鎮痛、鎮咳、催眠等)

●杏仁

原植物 本邦殊ニ長野縣地方ヨリ産スル杏仁種子ヲ採集ス。

性狀 不相對性ノ卵圓形ヲナシ、壓扁セラレ長サ約十五ミリメートル幅十二ミリメートル厚サ七ミリメートルニ至リ、略ホ心臓形ヲナシ、帶赤褐色ノ皺紋多キ子殻ヲ被ムリ、内部ニ白色ノ子葉ヲ含ム。杏仁ヲ搗碎シ水ヲ加ヘテ蒸餾スル時ハ「チアン」化水素ヲ生ス、此ノ「チアン」化水素ヲ以テ杏仁水ヲ製造スベシ

應用 氣管枝カタル、喘息等ニ用ユ、一回二、〇乃至四、〇ヲ用ユ藥局方ニテハ杏仁水ヲ製スル原料タリ

●杏仁水

製法 杏仁ヲ搗キ碎キ温ヲ與ヘズシテ壓搾シ、成ル可ク脂肪油ヲ除キテ中末トナシ、蒸餾水ヲ加ヘ

テ蒸餾シテ得タル液ニツキ一千分中「チアン」化水素一分ヲ含有スル度ニ稀釋ス可シ

性狀 澄明或ハ微ニ濁濁シ藍色試験紙ヲ殆ト赤變セズ、著シク揮發苦扁桃油ノ香氣ヲ有ス硝酸銀溶液ヲ加ヘ振盪シテ「チアン」水素ヲ結合シタル後ト雖モ亦然リ、比重〇、九七乃至〇、九八ナリ。光ヲ遮リ注意シテ貯フ可シ

成分 本品一千分中ニ「チアン」化水素一分ヲ含有ス

應用 苦扁桃ハ歐産ニシテ且ツ高價ナルヲ以テ、其代用トシテ杏仁ヲ用ユルニ至レリ。鎮痙鎮咳藥トシテ呼吸器ノ炎症、肺結核、心臟諸病、「ヒステリー」病等ニ一回十乃至二十滴(〇、五—一、〇)ヲ單味ニ或ハ滴劑合劑トナシテ用ユ。

●サフラン

原植物 原ト地中海ノ沿岸ヨリ「ベルシア」地方ニ産シタレドモ、今ハ歐洲諸國及本邦ニモ培養セル多年生ノ球根植物ニシテ其赤色ノ雌蕊ノ柱頭ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性狀 本品ハ秋季開花シ晴天ノ日ニ當リテ採集ス。本品ハ暗橙赤色乃至褐赤色ニシテ水ニ浸シ軟化セシムレハ其各條ハ下方ニ向テ狹細トナリ一側ニ於テ開裂セル長サ三十乃至三十五ミリメートルノ管ヲナシ、上端ハ鈍鋸齒ヲ有ス、其基部ヨリ入り來レル細キ一條ノ脈管束ハ上部ニ到ルニ從ヒ反覆叉狀ニ分岐シ上端ノ太キ部位ニ於テハ約二十條ノ脈管束トナル。本品一分ニ十萬分ノ水ヲ加ヘテ振盪スルニ其水著シク純黄色ヲ呈セザル可カラズ。本品ハ峻烈ノ香氣及芳香性ノ苦味ヲ有セザル可カラズ。日光

ニ感スル時ハ褪色スルヲ以テ瓶中ニ密閉シ日光ヲ遮リテ貯フ可シ。
 成分 主成分ハ配糖体ナル「ボリクロイト」或ハ「クロチン」ト稱スル色素ナリトス。
 應用 鎮痙藥、通經藥トシテ一日數回〇、一乃至〇、五ヲ用ユ多量ヲ用フレハ中毒シテ墮胎ヲ起ス、
 諸製劑ニ香氣及着色スルニ用ユ

●阿片 片 劇藥 極量 一回〇、一五一日〇、五

原植物 歐亞ノ諸國及本邦ニ培養スル罌粟ノ未熟ノ果實ニ截口ヲ附シテ滲出セル乳液ヲ採集シ乾涸セ
 ルモノヲ六十度ヲ超ヘザル温ヲ以テ乾燥シ粉末トナシタルモノナリ。

性 狀 本品ハ褐色ノ粉末ニシテ麻醉性ノ臭氣及苛烈ノ苦味ヲ有ス

成分 主要成分ハ所謂阿片鹽基ニシテ凡ソ十九種ヲ含有シ阿片ノ全効力ヲ代表スルモノハ「モルヒ
 ネ」及「ナルコチン」ニテ其含量ハ阿片ノ產地及採集方法ニヨリ非常ニ不同アルヲ以テ、日本藥局方ニ
 ハ阿片百分中「モルヒネ」ノ含量ハ十、一二五乃至十二、一二三ト規定セリ。

應用 腸蠕動ヲ休靜シテ下利ヲ制止ス、故ニ下利、疝痛、腹膜炎、盲腸炎等ニ一回〇、〇〇五乃至
 〇、〇五ヲ用ユ、外用トシテ軟膏、坐藥、灌腸料ニ用ユ、其他阿片エキス、阿片丁幾、等ヲ製スルニ
 用ユ

●鹽酸モルヒネ 毒藥 極量 一回〇、〇三一日〇、一〇

性 狀 絹絲様ノ光澤ヲ有スル白色鏡狀結晶ニシテ多クハ束鏡狀ニ集團シ、或ハ白色骰子形ノ塊ヲナ
 用ユ

シ二十五分ノ水並五十分ノ酒精ニ溶解ス、毒藥ナルヲ以テ最モ注意シテ貯フ可シ。

應用 鎮痙、鎮痛藥トシテ疼痛アル諸病ニ用ユ。効力ハ阿片ニ均シケレドモ興奮便秘ノ効力ハ弱シ
 不眠症、喘息、咳嗽等ニ賞用ス。一回〇、〇〇三乃至〇、〇一ヲ散又丸劑トシ或ハ皮下注射劑トシテ用
 ユ、皮下注射ニハ百分一溶液ノ半乃至一筒ヲ用ユ。

●莨菪 根 劇藥 極量 一回〇、一一日〇、三

原植物 本邦ノ山地ニ生スル莨菪草ノ根莖ヲ採集シ乾燥セルモノナリ、茄ニ似テ春季ニ鐘狀ノ暗紫色
 花ヲ開ク。

性 狀 外面帶灰褐色ノ痕アリ破折面ハ顆粒狀ニシテ横斷面ハ類白色或ハ灰褐色ヲ呈ス。臭氣不快ニ
 シテ味ハ微ニ苦ク少シク苛辣ナリ。注意シテ貯フ可シ。

成分 有効成分トシテ「アトロピン」ヲ含ム。

應用 鎮痙、鎮痛藥トシテ用ユ、藥局方ニテハ莨菪エキス、莨菪丁幾ヲ製ス、又「アトロピン」ヲ製
 スルノ原料タリ。

●莨菪越幾斯 劇藥 極量 一回〇、〇五一日〇、一五

製 法 莨菪根粗末ト酒精トヲ以テ製ス。

性 狀 褐色ニシテ水ニ稍々濁リテ溶解ス。注意シテ貯フ可シ。

應用 鎮痙、鎮痛ノ目的ヲ以テ喘息、疫咳神經痛胃痛等ニ一日數回〇、〇一乃至〇、〇三ヲ丸、散劑

トシテ用ユ

● 纈 草 根

原植物 歐洲及本邦ニ産スル纈草ノ根莖ヲ根ト共ニ採集シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 本品ニ邦産ト歐産ノ二種アリ、日本産ハ根莖ノ長サ約一、五センチメートル、太サ一センチメートル、周圍ニ太サ約二ミリメートル長サ二デシメートルノ褐色ノ根ヲ密生ス、根莖ノ横切面ハ褐色ニシテ光澤ヲ帶ブ、新ラシキモノハ臭氣ヲ有セザルモ乾燥スルニ從ヒ固有ノ臭氣ヲ發スルニ至ル味微ニ苦シ。

歐産ハ根莖著六ニシテ長サ五センチメートル、太サ二センチメートル、而シテ特異ナル臭氣ヲ有スルノ外邦産ト性狀ハ同ジトス。

成 分 揮發油即チ纈草油大約百分ノ六ヲ含ム本油ノ成分ハ龍腦及纈草酸ヲ含ム。

應 用 「ヒステリー」其他ノ神經病ニ對シ特ニ婦人ノ鎮痙藥トシテ用ユ。一〇、〇乃至一五、〇ヲ二〇、〇ノ浸劑トシテ用ユ。

● 薄 荷 腦

製 法 薄荷ノ成分タル薄荷油ヲ冷却シ凝固セシメタルモノヲ採集シ精製ス。

性 狀 無色針狀ノ結晶ニシテ特異臭透性ノ香氣ヲ有シ、味初メ灼クカ如ク後冷涼ナリ、水ニ僅ニ溶ケ、「エーテル」又「クロロフォルム」ニ容易ニ溶解ス。

應 用 外用ニハ「ワセリン」ヲ加ヘテ軟膏トナシ、レウマチス及神經痛ニ塗布シ又凍傷ニ塗ルベシ。薄荷挺子ヲ作りテ偏頭痛ニ摩擦ス。内用ニハ喘息ニ吸入藥トシ、又レウマチス、神經痛、下痢、虛脫等ニ一日數回〇、五乃至一、〇ヲ用ユ。又殺菌ノ効力アルニヨリ肺及腸ノ結核ニ一日數回一、〇ヲ用ユ。

● 鹽酸コカイン

劇 藥 極 量 一回〇、〇五 一日〇、一五

製 法 南米ニ産スル「コカ」樹葉ヨリ「コカイン」ヲ製シ之ヲ鹽酸ト化合セシメタルモノナリ。

性 狀 無色小葉狀或ハ稜柱狀結晶或ハ白色結晶性ノ粉末ニシテ、殆ト臭氣ナク水並酒精ニ溶解シ中性ノ反應ヲ徴ス、此溶液ハ苦味ヲ有シ舌上鈍麻ノ感覺ヲ起ス、注意シテ貯フベシ。

應 用 知覺神經ノ末端ヲ一時的ニ麻酔セシムルノ特性ヲ有ス故ニ局處麻酔藥トシテ賞用ス、外科術ニ缺クベカラザルモノナリ。點眼料トシテ百分ノ二乃至十分ノ溶液ヲ、皮下注射ニハ百分ノ五乃至十分ノ溶液ヲ用ユ。妊婦嘔吐、胃痛、「モルヒネ」中毒等ニ用ユ、一日數回〇、〇一乃至〇、〇三ヲ水溶液又ハ丸劑トシテ用ユ。

● プロム樟腦

劇 藥 極 量 一回〇、三 一日一、〇

性 狀 「プロム」樟腦ノ化合物ニシテ無色稜柱形ノ鱗片狀結晶ニシテ氣中ニ變化セズ、香味ハ樟腦ニ類シ較々緩和ナリ、水ニ殆ト溶ケズ、酒精、「エーテル」又「クロロフォルム」ニ容易ニ溶解ス注意シテ貯フ可シ。

應 用 鎮痙、鎮痛、催眠藥トシテ癩癩、「ヒステリー」偏頭痛等ニ用ユ、一回〇、一乃至〇、五トス、

皮下注射トシテハ〇、一ヲ「オレーフ」油ニ、溶解シテ用ユ。

●プロームカリウム (臭素加里)

性 狀 光澤アル無色或ハ白色骰子形ノ結晶或ハ結晶性ノ粉末ニシテ氣中ニ於テ變化セズ、二分ノ水一分ノ熱湯、二百分ノ酒精ニ溶解ス。

應 用 神經性諸病ニ用ユ、特ニ癲癇ノ特效藥ニシテ其初期ニハ一日一乃至二、〇ヲ與ヘ、漸次一日八乃至十、〇ニ増加ス、其他小兒ノ痙攣、喘息、疫咳、不眠症等ニ催眠藥トシテ用ユ、一日數回〇、二〇、五乃至二、〇ヲ用ユ。

●尿酸セリウム 劇藥 極量 一回〇、三一日一、〇

性 狀 白色或ハ殆ト白色無味無臭顆粒狀ノ粉末ニシテ氣中ニ變化セズ水並酒精ニ溶解セズ、注意シテ貯フ可シ。

應 用 胃痛、慢性下痢、慢性嘔吐、妊婦嘔吐、癲癇等ニ用ユ、一日數回〇、〇五乃至〇、一ヲ散藥、丸劑、錠劑トシテ用ユ。

●クロロフォルム 劇藥

製 法 クロール石灰四十キロ瓦、水百三十リットル、酒精三十リットルヲ混和シ、蒸餾器ニ容レ四十度ニ温メテ餾出セシメ之ヲ精製ス。

性 狀 無色澄明揮發性ノ液ニシテ特異ノ香氣ヲ有シ味微ニ甘ク水ニ極メテ僅微ニ溶解シ、六十度乃

至六十二度ニ於テ沸騰ス。酒精「エーテル」脂肪、揮發油ニ混和ス。日光ニ遇ヘハ變質スル故褐色ノ瓶ニ容レ注意シテ貯フ可シ。

應 用 外用トシテ諸般ノ疼痛、即チ神經痛、「レウマチス」性痛、齒痛、耳痛ヲ緩解スルニ用ユ、外科術ニ於テ貴重ナル麻醉藥トス。

第十八章 興奮劑

●丁香 (丁子)

原植物 「アフリカ」南米、印度諸島ニ産スル丁香樹ノ未開ノ花ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 褐色ヲ有シ、長サ十二乃至十七ミリメートル、實礎ハ長ク鈍四稜性圓筒ヲナシ、上端ニハ四裂セル萼ヲ有シ、内部ニハ四個ノ花瓣アリテ多數ノ雄蕊ヲ包ム、實礎及萼ニハ巨大ナル油室ヲ存ス壓スレハ揮發油ヲ滲出ス。本品ハ氣味芳香性ニシテ峻烈ナリ、密閉シテ貯フベシ。

成 分 揮發油即チ丁香油百分中二十分ヲ含ム。

應 用 芳香性粉劑丁幾ヲ製ス、消化不良、風氣等ニ一日數回〇、二乃至〇、五ヲ散、浸劑トシテ用ユ、齒痛、惡臭アル呼吸ニ咀嚼藥トナシ其他芳香性ヲ附加スルニ用ユ。

●丁香莖 ハ丁香ノ莖ニシテ丁香末ヲ賈造スルニ用井ラレ揮發油百分ノ六ヲ含ム。

●母丁香 ハ丁香ノ未熟ノ果實ニシテ揮發油ノ含量最モ少ナキモノトス。

●鑑定、良好ノ丁香ハ揮發油ニ富ムヲ以テ水中ニ投スレハ沈下シ或ハ縱直ニ浮遊ス、揮發油ヲ抽出シ、又陳久ノモノハ油分少ナキ故水面ニ横ハルベシ。

●薄荷葉

原植物 本邦ノ山形、新潟、千葉等ニ培植スル宿根草ノ葉ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。
性 狀 七月頃ヨリ十月ニ至リ約三回ニ莖ヲ刈リ取り葉ヲ採集シ得ベシ。葉ハ卵圓形乃至鉞針形ヲナシ、長サ三乃至七「センチメートル」ニ至リ邊緣ハ不同ノ銳鋸齒ヲ帶ビ上端ハ尖銳ナリ、莖面ハ毛茸散在シ多數ノ腺鱗ヲ著ク、氣味特異峻烈芳香性ニシテ後清涼ナリ。

成分 水ト共ニ蒸餾スル時ハ揮發油薄荷油大約百分ノ一、五ヲ得ルナリ。

應用 茶劑トシテ胃痛、疝痛腹内瓦斯ノ脹滿下痢等ニ一日一、〇乃至五、〇ヲ用ユ。

●番椒

原植物 素モ熱帶地ノ産ナルカ、本邦ノ各地ニ栽培セル成熟果實ヲ採集シ乾燥セルモノナリ。
性 狀 番椒ニハ種々ノ變種アリ主トシテ果形ニ依レリ、紡錘形或ハ圓錐形ヲナシ往々弧曲シ、長サ十センチメートル基部ノ太サ五センチメートルニ至リ皮ハ外面赤色或ハ帶赤褐色ヲ呈シ、滑澤ニシテ光澤ヲ帶ブ。種子ハ多數ニシテ圓板形黄色ヲ有シ、直径五ミリメートルナリ味峻烈灼クガ如シ。
成分 有効成分ハ「カプサイチン」ニテ苛烈ナル味ヲ有ス、其他色素、樹脂ヲ含ム。
應用 消化不良、間歇熱、猩紅熱等ニ用ユ。皮膚ヲ引赤スルノ目的ニテ「レウマチス」ニ用ユルコトアリ。

●胡椒

原植物 印度地方ニ産スル蔓性植物胡椒樹ノ果實ノ稔熟前ニ採集シ乾燥セルモノナリ。
性 狀 球圓形ヲナシ直径約五ミリメートルナリ、果殼ハ薄クシテ黒褐色ヲ呈シ粗ニ皺縮シ、中ニ果層ト惹着セル一箇ノ種子ヲ包藏ス。氣味峻烈芳香性ニシテ灼クカ如シ。

成分 樹脂ト揮發油ハ特異ナル芳香性ノ氣味ナリトス。其他「ピペリン」ナル「アルカロイド」ヲ含ム
●白胡椒 ハ本果實ノ稔熟セルモノヲ採集シタルモノニテ黒胡椒ヨリ大ナリ、而シテ果實ノ一部ヲ除去セルユヘ類白色又ハ帶黄白色ヲ呈ス、氣味ハ黒胡椒ヨリ佳快ナリ、成分ハ彼ト同ジ。

應用 本品ハ最モ嗜好セル香味ニシテ殊ニ西洋料理ニハ必ス供用セララルモノナリ、健胃藥トシテ〇、五乃至一、〇ヲ用ユ。

●麝香

原動物 麝ハ支那ノ西部、西藏「シベリア」地方ニ産スル鹿ノ類ニテ麝ノ腺囊中ニ存スル分泌物ナリ。
性 狀 麝囊ハ麝ノ腹部ノ臍下ニアル腺囊ニシテ、略々球圓形ヲナシ重サ三十瓦ニ至ル、毛ハ類褐色乃至灰色ナリ、内ニ含マレタル分泌物ハ、新鮮ナル時ハ稍々柔軟ナルモ乾燥スルニ從ヒ、黒褐色或ハ暗赤褐色ノ顆粒狀塊ヲナス、香氣ハ特異峻烈ナリ。密閉シテ貯フ可シ。
成分 固有ノ香氣ニツキテハ其成分詳細ニ檢定セラレズ、但シ一種ノ「ムスコン」蛋白質、膽汁質、

鹽類等ヨリ成ル
 應用 興奮劑藥トシテ虛脱、瀕死状態ニ〇、〇五〇、一乃至〇、五ヲ用ユ、少量ニハ腦ノ作用ヲ増進シ多量ニハ麻酔ヲ來ス。
 金屬ノ硫酸鹽類、金硫黃、硫黃乳、キニ―ネ樟腦、芥子油、麥角殊ニ動物炭等ハ麝香ノ香氣ヲ減消シ或ハ之ヲ絶滅ス故ニ麝香入りノ製劑ニハ注意スベシ。

●人造麝香ハ矯味矯臭劑ノ部ニ詳述セリ

●亞硝酸エチール精

一甘硝石精

製法 硝酸ト酒精トヲ似テ蒸餾シテ製ス。

性狀 亞硝酸「エチール」ハ無色乃至微黃色澄明ノ液ニシテ水ニ隨意ノ比例ニ於テ澄明ニ混和シ中性或ハ弱酸性ノ反應ヲ徴ス。佳快「エーテル」様ノ香氣ヲ有シ味ハ微甘ニシテ灼クカ如シ。光ヲ遮リテ貯フ可シ。

應用 興奮劑トシテ一日數回十乃至三十滴ヲ用ユ又一日三、〇乃至五、〇ヲ水劑ニ和シテ用ユ。

第十九章 眼科劑

●硫酸亞鉛

(皓礬)

劇藥 催吐藥トシテ極量一回一、〇

製法 亞鉛ヲ硫酸ニ溶解セシメ製ス。

性狀 無色透映稜柱狀ノ結晶ニシテ乾燥氣中ニ於テ徐々ニ風化シ、〇、六分ノ水ニ溶ケ酒精ニ溶解セズ

應用 消毒性、收斂性、腐蝕性ヲ有スルヲ以テ各々其目的ニ用ヰラル。點眼科トシテ〇、五乃至一、〇プロセントノ溶液、又淋病ノ注入藥トス。内用ニハ催吐藥トシテ極量ハ一、〇ナリ。

●銅 礬 (神効石) 劇藥

製法 硫酸銅ト硝酸カリウム、明礬各十分ヲ取り瓶皿ニ容レテ熔和シ之ニ精製樟腦末一分ヲ加ヘテ鑄型中ニ注入シ小錠子トナシ製ス可シ、瓶中ニ容レ樟腦ノ揮散スル恐レアリ密栓シ注意シテ貯フ可シ。
 性狀 全質均等淡類綠藍色ノ乾燥塊或ハ小錠子ニシテ樟腦ノ香氣ヲ有シ十六分ノ水ニ少量ノ殘滓ヲ留メテ溶解ス。

應用 弱腐蝕藥及收斂藥トシテ炎性ノ眼病ニ〇、二乃至〇、五プロセント溶液トシテ用ユ。

●鹽酸 コカイン

性狀 應用等ハ神經劑ノ部ニ詳述セリ。

●澱粉

粉

第二十章 緩和劑 (滋養藥)

澱粉 三「カタクリ」、葛馬鈴薯澱粉ノ三種アリ。

甲、「カタクリ」澱粉(車前葉山慈姑澱粉)

原植物 本邦ノ山野ニ自生シ、又ハ培養セル車前葉山慈姑ノ根ヨリ得タル澱粉ナリ。

性 狀 純白色無味無臭ノ粉末ニシテ殆ト臭氣ナク、顯微鏡下ニ檢視スレハ大小不同多クハ卵圓形ノ顆粒ヲナシ通例其狹端ニ近キ處ニ小核ヲ有ス。

乙、葛 澱粉

原植物 山野ニ自生スル葛ノ根ヨリ得タル澱粉ナリ。

性 狀 純白色無味ノ粉末ニシテ殆ト臭氣ナク、顯微鏡下ニ檢視スレハ大小不同多クハ數面ヨリ成ル有角性顆粒ヲ呈ス。

丙、馬鈴薯澱粉

原植物 田畑ニ培養セル塊莖ヨリ得タル澱粉ナリ

性 狀 微ニ光澤ヲ帶ブル白色ノ粉末ニシテ無味殆ト臭氣ナク、顯微鏡下ニ檢視スレハ貝殼形或ハ卵圓形或ハ梨子形ヲ成セル巨大ノ顆粒ヲナシ、著シク偏心性ノ紋理ヲ現ハシ通常其狹端ニ核點ヲ有ス。澱粉ノ性狀ハ冷水、酒精及「エーテル」ニ溶解セズ、水ヲ加ヘテ六十乃至七十度ニ至ル時ハ半透映膠樣ノ塊トナル之ヲ澱粉糊ト云フ、沃度ニ遇フテ藍色ヲ呈スル特性アリ。

以上ノ三種ハ日本藥局方ノ規定ナレドモ其外ニ百合、蕨、米、甘藷、裸麥、玉蜀黍、蕎麥、豌豆、大

豆、小麥、西印度ノ矢根澱粉等ノ多數アリ。

應 用 刺戟ヲ緩和スルノ目的ヲ以テ粘漿トナシ用ユ。撒布劑、糊泥糊帶トナシ、或ハ丸藥ノ衣等トナシ其他用途多シ。

● 白 糖

原植物 歐洲及本邦ニ産スル甘蔗ノ莖ノ液汁ヨリ製スルモノナリ。

性 狀 無色透映ノ乾燥結晶或ハ純白乾燥結晶性ノ塊片或ハ粉末ニシテ、臭氣ナク味甚タ甘シ〇、五分ノ水ニ溶解ス。

應 用 貴重ナル營養物及食物ナリ、藥用上ニハ調味藥及賦形藥トシテ用ユ。藥局方ニテハ、單舍利別ヲ製スル原料タリ。

● 甘 草

原植物 支那ニ産スル甘草ノ根及走根ヲ採集シ、其皮部ヲ剝離シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 長サ約一メートル太サ三センチメートル許リニシテ、外部ハ赤褐色皺紋ヲ有シ、横切面ハ本部及皮部ニ於テ放線狀ヲナシ、鬆疎ニシテ木化セル部分ノミ黃色ヲ有ス。

成 分 甘味ノ成分ハ「グリチルリチン」及「葡萄糖」ナリ。

● 甘草越幾斯

製法 劉截セル甘草ヲ常水ニテ冷浸シ、濾液ヲ取り蒸發シ酒精ヲ加へ、冷處ニ置キ濾過シタル液ヲ蒸發シ濃稠エキストナスベシ。

性 狀 本品ハ褐色ニシテ水ニ殆ト澄明ニ溶解ス。

應用 丸劑ノ賦形藥トシテ用ユ。又屢矯味藥トシテ用ユ。氣管枝カタルニ對シ咳嗽ヲ緩解スルニ用ユ。

●グリセリン

製法 脂肪ハ脂肪酸ト「グリセリン」トノ化合物ナル故、脂肪ヲアルカリヲ以テ分解セシメテ製ス、通常ハ牛脂、豚脂、椰子油ヲ酸化鉛又ハ石灰乳ヲ以テ分解ス。

性 狀 澄明無色舍利別稠ノ液ニシテ味甘ク臭氣ナク、水、酒精又酒精「エーテル」ニ隨意ノ比例ニ於テ溶ケ「エーテル」、「クロロフォルム」ニ溶ケズ。比重ハ一、二二五乃至一、二三五ナリ、水分ヲ吸收シ易キヲ以テ密閉シ貯フベシ。

應用 本品ヲ稀釋セルモノハ刺戟ヲ緩和シ局處ヲ軟化セシムルノ作用アルヲ以テ粘膜、創傷面ニ塗布シ、又潰瘍、火傷面ニ保護藥トシテ塗布ス、其他甘味ヲ附シ又ハ砂糖ヲ使フ可カラザル糖尿患者ノ飲食物、藥品等ニ附加ス。

●蜂 蜜

原動物 蜜蜂ノ造營セル蜂巢中ニ充填ス蜂蜜ヲ自然ニ流出セシムルカ、或ハ微温ヲ與ヘテ溶カシタルモノナリ。

性 狀 殆ト無色或ハ淡類黄色或ハ帶褐黄色ニシテ新鮮ナル時ハ透映粘稠ノ濃液ヲナシ、氣味ハ特異佳快ニシテ甚タ甘ク時ヲ經ルニ從ヒ漸次顆粒ヲ拆出ス。

●精 製 蜂 蜜

製法 蜂蜜四十分ニ蒸留水六十分ヲ和シ、之ニ豫メ鹽酸ヲ以テ鐵分ヲ除キタル白陶土三分ヲ混和シ、重湯煎上ニ三十分時間温メ、沈定セシメタル後温ニ乗ジテ濾過シ、速カニ重湯煎上ニ蒸發シテ比重一、三三トナシ製ス可シ。

性 狀 佳快ノ香氣ヲ有シ黄色或ハ類褐色澄明ノ濃液ナリ。

應用 合劑、含嗽劑其他ノ製劑ノ調味藥トナス。

●肝 油

原動物 本邦ノ北海道ニ産スル大口魚ノ肝臟ヨリ溶出シタル脂肪ナリ。

性 狀 澄明燐黄色或ハ金黄色ノ液ニシテ微ニ特異ノ臭氣ヲ有シ味緩和ナリ。大氣ニ遇ヘハ變質シ惡臭ヲ發スルニ至ル故密閉シテ貯フ可シ。

應用 肺勞、腺病、貧血病等ニ滋養物トシテ一日一乃至三食匙ヲ用ユ、矯味藥トシテ桂皮油、薄荷油等ヲ加フベシ。

●乳 糖

製法 乳糖ハ哺乳動物ノ乳汁ノ常成分ニシテ、乳清ヨリ製造ス、即チ乳清ヲ煎稠シ放冷シテ乳糖ヲ結晶セシム。

性状 類白色ノ結晶塊或ハ純白色ノ粉末ニシテ臭氣ナク微ニ甘味ヲ有シ一分ノ熱湯ニ溶解ス密閉シテ貯テ可シ

應用 溶解シ難キ又溶解セザル粉劑ヲ製スルニ當リ蔗糖ニ代ヘテ基礎藥トナス、又小兒藥ヲ製スルニ用ユ。

第二十一章 矯味 矯臭劑

薄荷油

製法 本邦ノ北海道、廣島、岡山、山形地方ニ産スル薄荷葉ニ水ヲ和シテ蒸餾シ、寒冷ニ依リ固形分薄荷腦ヲ除去シテ得タル揮發油ナリ。

性状 無色或ハ類黃色澄明稀薄ノ液ニシテ、特異竝透性ノ香氣ヲ有シ、味初メ灼クガ如ク後清涼ナリ、酒精ニ隨意ノ比例ニ於テ澄明ニ混和ス。比重〇・八九七乃至〇・九〇〇ナリ。

成分 少量ノ(三〇乃至四〇%)薄荷腦ヲ含ム其他メントン。リモローネン。メントン等ヲ含ム。

應用 興奮藥、健胃、驅風藥トシテ用ユ。〇・〇五乃至〇・一外用ニハ偏頭痛、神經痛、齒痛等ニ用ユ。藥局方ニテハ薄荷水、薄荷精ヲ製スルニ用ユ。

薄荷水

製法 薄荷油二分、微温蒸餾水千分ヲ取り混和シ強ク振盪シ冷後濕潤セル濾紙ヲ用ヒテ濾過シ製ス可シ

性状 澄明或ハ殆ト澄明ノ液ナリ
應用 本品ハ合劑、乳劑等ノ矯味藥トス。

桂皮

原植物 支那ノ南部ニ培養セル桂樹ノ幹及枝ノ皮ヲ剥キ取り帶灰褐色ノ外皮ヲ殆ト全ク除去シ乾燥セルモノナリ

性状 管狀又ハ半管狀ヲナシ、厚サ約一乃至三ミリメートル、直徑〇・五乃至三センチメートル、外面ハ淡褐色ヲ有ス桂皮油ノ香氣ヲ有ス。印度ノ南部ノ「セイロン」高ニ産スル「セイロン」桂樹ヨリ得タル「セイロン」桂皮ハ、香氣ハ極メテ佳良ニシテ支那産ヨリ遙カニ爽快ナリ

成分 主成分ハ桂皮油ニシテ大約百分中一、五分ヲ含ム。
應用 芳香性ノ健胃藥、矯味、矯臭藥トシテ一回〇・五乃至一、〇ヲ用ユ、又桂皮油ヲ製ス。

桂皮油

製法 桂皮ニ水ヲ和シ蒸餾シ得タル揮發油ナリ。
性状 本品ハ澄明黃色或ハ類褐色稍々濃厚ノ液ニシテ、特異ノ芳香ヲ有シ味ハ灼クカ如ク微ニ甘ク、

弱酸性ノ反應ヲ微シ三分ノ稀酒精ニ溶ケ酒精ニ隨意ノ比例ニ於テ澄明ニ混和ス。氣味ハ桂皮ニ類ス。
成分 主成分ハ桂アルデヒド及醋酸桂「エステル」トス。

應用 桂皮油ハ体中ニ入りテ安息香酸ニ變ス。健胃驅風藥トス。又矯味矯臭藥、粉粧料トナス。

●肉桂

原植物 本邦ノ暖地ニ産スル肉桂樹ノ根及幹ノ皮ヲ剝離シ乾燥セルモノニテ、土佐ノ縮々紀洲ノ小卷桂皮ハ有名ナリ

性 狀 本品ハ厚サ〇、二乃至〇、五ミリメートル、外面ハ灰褐色又赤褐色、内面ハ帶黄褐色ヲ呈ス、管狀、半管狀、又槌狀ヲナス。本品ハ味芳香性辛烈ニシテ微ニ收斂性ナリ。

成分 約百分百分ノ一ノ桂皮油ヲ含ム

應用 支那産桂皮ニ同ジ、民間ニテ嗜好品トシテ根ヲ使用ス、又賣藥品ニ矯味矯臭トシテ用井ラル。

●橙皮油

製 法 橙ノ實皮ヲ壓搾シ、或ハ蒸餾法ニヨリ得タル揮發油ナリ、上等品ハ佛國産ニシテ、本邦デハ蜜柑ノ實皮ヨリ製出シ、香氣ハ佳良ナラズ。

性 狀 無色或ハ類黄色稀薄ノ液ニシテ、特異芳香性ノ氣味ヲ有シ、味稍々苦ク等分ノ酒精ニ混和セズ
應用 矯味矯臭藥トナス、又粉粧料トス。

●イリス根

原植物 「スペイン」、**「イタリ」**、印度地方ニ産スルイリス根草ノ根莖ヲ採集シ、其外皮ヲ除去シ乾燥セルモノナリ。

性 狀 白色ニシテ太サ四センチメートルニ至リ上面ハ稍々扁平ニシテ、葉ノ脈管束ニ基因スル横列細微ナル斑點ヲ現ハシ、下面ハ類褐色ノ根癬ヲ有ス、新鮮ノモノハ不快ノ臭氣ト苛辣ノ味ヲ有スレドモ乾燥スルニ從ヒ上記ノ臭味ヲ失フテ、**香紫堇花ニ類スル佳快ノ香氣ヲ得ルニ至ル。**

成分 香紫堇腦ヲ含有ス。

應用 香氣佳絶ナルナルカ故ニ粉粧料又矯臭藥トナス。

●蜂 蜜 (緩和劑ノ部ニ詳述セリ)

●白 糖 (同 上)

●乳 糖 (同 上)

●單 舍 利 別 (同 上)

製 法 白糖六十五分ヲ取り、熱蒸留水三十五分ニ溶解シ製スベシ。

性 狀 無色無臭澄明ノ舍利別ニシテ、比重一、三二ナリ

應用 矯味藥トシテ用ユ、其他諸種ノ舍利別劑ヲ製スル原料タリ。

●サツカリ

性 狀 白色無臭結晶性ノ粉末ニシテ、約四百分ノ水、三十分ノ熱湯ニ溶ケ酸性ノ反應ヲ微ス。三十

二分ノ酒精ニ溶ケ、「エーテル」ニ溶ケ難シ。味極メテ甘ク、其一萬倍ノ水溶液ニ稀釋スルモ尙ホ甘味ヲ有ス。
最モ良好ノ「サツカリン」ハ蔗糖ヨリ甘キコト五百倍ニシテ、其十萬倍溶液ト雖モ尙ホ著シク甘味ヲ有ス。

應用 強キ甘味ヲ有シ人身ニ害無キ故ニ蔗糖ノ代リニ特ニ糖尿患者ニ與フル藥品ノ調味藥トス。

● 溶性サツカリン

製法 本品ハ前條ノサツカリンニナトリウムヲ化合セシメタルモノナリ。

性狀 白色結晶性ノ粉末或ハ無色透映ノ結晶ニシテ、中性ノ反應ヲ徴シ、味極メテ甘ク、水ヲ以テ稀釋（一萬倍）スルモ尙ホ甘味ヲ有シ、水、並稀酒精ニ容易ニ溶解シ結晶形ノモノハ氣中ニ於テ風化ス、應用 水ニ溶解スルノ便アルヲ以テサツカリンニ代ヘテ用ユ。

● 人造麝香

性狀 白色或ハ類黃色ノ針狀結晶ニシテ、九十六乃至九十七度ニ於テ熔融シ、酒精、「エーテル」ニ溶解シ、之ニ水ヲ加フレハ天然麝香、（東京産）ノ如キ香氣ヲ放チ、光線ニ遇ヘハ黃變シテ香氣ヲ減スルノ虞レアリ。又硫酸、「キニーネ」ニヨルモ同様ニ消失ス。市場ニハ「アセトアニリド」ノ九%ヲ加ヘテ偽造セルモノアリ。

應用 其香氣天然麝香ニ及バザルコト尙ホ遠ク、香料トシテモ或範圍ニ限ラレ、從ツテ未ダ藥用

ノ目的ニ應用セラルルノ域ニ達セズ。

第二十二章 消毒劑（防腐、殺菌）

● 硼酸

製法 硼酸ヲ含有スル鑽石、又ハ硼砂ニ硝酸ヲ加ヘテ製スベシ。

性狀 本品ハ眞珠光澤ヲ有スル無色鱗片狀結晶或ハ白色結晶性ノ粉末ニシテ、二十五分ノ水ニ徐々ニ三分ノ熱湯並二十五分ノ酒精ニ溶ケ又「グリセリン」ニ溶解ス。

本品一分ヲ酒精十五分ニ溶シタルモノハ之ニ點火スレハ綠色ノ火焰ヲ放ツテ燃燒ス。

應用 防腐殺菌ノ効力強大ナレドモ黴菌ノ發生ヲ制止スル力ナシ、殆ト毒性、刺戟性無キ故ニ防腐消毒ノ目的ニハ最モ賞用セラル。水溶液トシテハ含嗽料、塗布劑、注射劑トシテ用ユ。

工業上ニハ人工寶石、柚藥、綠色火花等ニ用ユ、眼洗ニハ六十倍乃至八十倍ノ水溶液トナシテ用ユ。

● 石炭酸 劇藥 一回〇、一―日〇、三

製法 本品ハ石炭タールヨリ製ス。

性狀 無臭長キ尖銳ノ結晶或ハ白色結晶性ノ塊ニシテ、特異ノ臭氣ヲ有シ重湯煎上ニ於テ全ク揮散ス。十五分ノ水ニテ溶ケテ澄明ノ液トナル、酒精、「エーテル」、「グリセリン」、「クロロフォルム」ニ隨意ノ比例ニ於テ溶解ス、劇藥ナルヲ以テ褐色ノ瓶ニ容レ日光ヲ遮リ注意シテ貯フベシ。

應用 防腐性强ク、酸酵ヲ制止スル力著シトス。
 其儘又ハ濃厚、溶液ヲ皮膚或ハ粘膜ニ接觸セシムレハ、白色ヲ呈シ感覺ヲ失ハシム、内用ニハ異常酸酵又ハ蜜尿病等ニ用ユ、創傷療治ニハ其三プロセント溶液ヲ繃帶料トシ、五プロセント溶液ヲ手掌又ハ外科器具ヲ消毒スルニ用ユ。

●安息香酸 (祛痰劑ノ部ニ詳述セリ)

●サリチール酸 (解熱劑ノ詳述セリ)

●フォルムアルデヒド液 (フォルマリン) 劇藥

性 狀 無色或ハ殆ト無色透明ノ液ニシテ竄透臭ヲ有シ、中性或ハ弱酸性ノ反應ヲ徴シ、水並酒精ニ隨意ノ比例ニ於テ混和シ、「エーテル」ニ混和セズ。比重ハ一・〇七九乃至一・〇八一ナリ。本品百分中約三十五分ノ純フォルムアルデヒドヲ含有ス。

應用 殺菌力ハ強大ニシテ二萬倍ノ稀薄液ト雖モ脾脫痘菌ヲ殺シ、又一千倍溶液ハ該菌ノ芽胞ヲ一時間ノ後ニ死滅セシム又一プロセント溶液ハ手又ハ外科器具ノ洗淨ニ用ユ。

●煨性石灰 (酸化カルチウム)

製 法 炭酸カルチウム即チ石灰石、大理石等ヲ煨灼シテ製ス。

性 狀 本品ハ類白色堅實ノ塊ニシテ半量ノ水ヲ注ケハ熱ヲ發シテ漸々崩壊シ白色ノ粉ニ變ジ、三乃至四分ノ水ニハ全質均等ノ稠粥トナル之ニ硝酸ヲ注ゲハ泡沸セズシテ殆ト全ク溶解ス。大氣ニ觸ルレハ

水及炭酸ヲ吸收スルヲ以テ密閉シ貯フ可シ。
 普通石灰ト稱スルハ化學上酸化「カルチウム」ト唱ヘ又生石灰ト云フ。
 此生石灰ガ大氣中ノ水分ヲ吸收シテ粉末トナルモノヲ消石灰ト云フ、化學上水酸化カルチウムト唱ヘラル。

消石灰ハ冷水大約七百分乃至八百分ニ溶解シタルモノヲ石灰水ト云フ硝石灰ニ水ヲ混攪スレハ白色泥狀物トナル之ヲ石灰泥ト唱ヘ更ニ水ヲ加ヘハ乳様ノ混和トナル之ヲ石灰乳ト云フ。

應用 硝石灰トナシテ消毒藥ニ用ユ、又石灰水ヲ製スルニ用ユ、農業上、工業上ニモ用井ラル。

●クレオソート 劇藥 極量 一回〇、五 一日一、五

製 法 山毛榉タールヲ蒸留シテ製ス。

性 狀 澄明無色或ハ微ニ類黃色ヲ呈スル油狀ノ液ニシテ、殆ト中性ノ反應ヲ徴シ、強ク光線ヲ屈曲シ、味灼クカ如ク竄透性ノ烟臭ヲ有シ、約百二十分ノ熱湯ニ澄明ニ溶ケ、又エーテル酒精、硫化炭素ニ澄明ニ混和ス日光ヲ遮リ注意シテ貯フ可シ。

應用 本品ハ酸酵及制腐ノ力ハ石炭ニ優レリトス、胃腸ニ於ケル異常ノ酸酵ニ用ユ、又窒扶斯、肺結核ニ用ユ、肺結核ニハ、一日三回〇、〇一ヨリ漸次ニ増量シテ〇、〇五乃至〇、一ヲ與フ、而シテ一日一、五ニ至ル通常ハ丸藥又ハ膠囊ニ容レテ用ユ。
 ●クレオソート丸ヲ製スルニハ本品十分甘草細末十九分、グリセリン一分ヲ取り研和シテ丸劑塊ヲ得ル

ニ至リ、約〇、一五瓦ノ重量ヲ有スル丸子トナシ、桂皮末ヲ衣トナシテ製ス可シ一箇中約〇、〇五瓦ノ「クレオソート」ヲ含有ス。肺勞家ニハ一日三回食後ニ一丸ヨリ十九ニ至ルヲ與フ、又夏期、ニハ下痢病ニ或ハ豫防ニ用ユ。

●炭酸グワヤコール

性 狀 白色結晶性ノ粉末ニシテ、殆ド臭味ナク水ニ溶ケズ、酒精ニ僅ニ、熱酒精エーテル、クロロフォルムニ容易ニ溶解ス。

應 用 腸消化機ニ佳良ナル作用ヲ呈スルコトハ「グワヤコール」ヨリ優レリトス、肺結核ニハ一日三回〇、二乃至〇、五ヲ與フ。

●昇 汞

變質解凝劑ノ部ニ詳述ス

●ヨードフォルム

劇藥 極量 一回〇、二 一日〇、六

製 法 本品ハ沃度ト「メタイン」トノ化合物ナリ。

性 狀 黄色光澤アル細小ノ葉狀結晶性ハ結晶性粉末ニシテ、稍々「サフラン」ニ類スル竄透性ノ臭氣ヲ有シ之ニ觸ルレハ脂肪様ノ感覺アリ。水ニ殆ト溶ケズ。約八十分ノ酒精、十分ノ熱酒精又八分ノ「エーテル」ニ溶解ス。日光及大氣ニ感スル時ハ沃度ヲ拆出シテ褐色ヲ呈スルヲ以テ、日光ヲ遮ル瓶中ニ容レ注意シテ貯フベシ。

應 用 内用ニハ神經痛梅毒ニ一回〇、〇二乃至〇、二ヲ丸又散藥トシテ用ユ。外用ニハ軟膏トシテ創

傷部ニ用ユ。其性質ハ緩和ニシテ局處ヲ刺戟セルヲ以テ沃度丁幾ニ優レリトス。

●クロール酸カリウム 劇藥

性 狀 光澤アル無色ノ葉狀或ハ小板狀結晶或ハ白色結晶性粉末ニシテ、氣中ニ於テ變化セズ十六分ノ水、二分ノ熱湯又ハ百三十分ノ酒精ニ溶ケ中性ノ反應ヲ徵ス。注意シテ貯フベシ。

應 用 殺菌消毒性ヲ有ス内用ニハ一日數回〇、〇五乃至〇、三ヲ口腔炎、膀胱カタル、胃腸カタル、ニ用ユレドモ現今ハ稀ナリ、外用ニハ鵝口瘡、阿布苦口臭、汞毒性炎其他種々ナル口腔咽喉諸病ノ含嗽劑又吸收劑トシテ應用ス。工業上ニハ烟火、爆裂藥、摺附木等ニ用ユ。

●過マンガン酸カリウム

性 狀 本品ハ紫黑色乾燥稜柱狀結晶ニシテ、金屬様ノ光澤ヲ有シ、十六分ノ水並三分ノ熱湯ニ紫黑色ヲ呈シテ溶解ス、燃焼シ易キ物質ニ研和スレハ發火爆發ス、日光ヲ遮リ密閉シテ貯フベシ。

應 用 有機物ヲ酸化セシムルカ故ニ腐敗菌ヲ殺シ又腐敗臭ヲ消滅スルノ性ヲ有ス。惡臭性潰瘍等ヲ浣フニ〇、一乃至〇、五プロセント溶液ヲ用ユ。

●ナフタリン

性 狀 光輝アル無色葉狀ノ結晶ニシテ、竄透性ノ臭氣ヲ有シ、味灼クガ如ク、常溫ニテ徐々ニ揮散ス。應 用 防腐消毒性ノ作用アリ、内用ニハ祛痰藥トシテ氣管枝カタルニ〇、一〇、五乃至一、〇ヲ丸、散、錠劑トシテ用ユ。小兒ノ蛔蟲驅除トシテ毎回〇、一ヲ與フ動植物ノ標本ノ貯藏又ハ衣服ノ蟲害ノ豫

防ニ用ユ。

●チモール

製法 本品ハ印度ニ産スル唇形科ノ植物「アヨワン」果、本邦ニ産スル「ヤマジソ」、伊吹麝香草等ニ含ム揮發油ヨリ製ス。

性 狀 無色透明著大ノ結晶ニシテ、特異ノ香氣ヲ有シ、味微ニ灼クカ如シ。水ニ僅微ニ酒精、「エーテル」「クロロフォルム」ニ溶解ス。密封シテ成ル可ク冷處ニ貯フベシ。

應用 酸酵及腐敗ヲ防止スルノ効アリ。内用ニハ胃カタル、熱性諸病ニ一日數回〇、〇五乃至〇、一ヲ與フ。又十二脂腸蟲、線蟲ニ一回一、〇ヲ與ヘ一日四、〇乃至五、〇ヲ與フ。

●サリチール酸フェノール(ザロール)

性 狀 白色結晶性ノ粉末ニシテ、弱キ芳香性ヲ有シ、水ニ溶ケズ、十五分ノ酒精、「エーテル」又「クロロフォルム」ニ溶解ス。

應用 外用ニハ防腐防臭藥トシテ、創傷面、皮膚病等ニ撒布劑、石鹼軟膏トナシ用ユ、内用ニハ關節レウマチス等ニ、又解熱藥トシテ一日數回〇、五乃至一、〇ヲ用ユ。

●骨炭末 (精製骨炭)

製法 牛骨又ハ馬骨ヲ烈火ニ堪フ可キ柑塙ニ容レ、閉蓋シ瓦斯ノ發生セサル迄熱スベシ。此骨炭ヲ粉碎シ數回鹽酸ニテ温浸シ、白熱湯ヲ以テ充分ニ洗滌シタル後、其一部分ヲ取り燃燒スルニ固性物ヲ

殘留スルコト極メテ僅微ニ過ギザルニ至リ、之ヲ乾燥シ更ニ柑塙ニ容レ閉蓋シテ熾灼シ、微温ニ乗ジテ器中ニ密封シ貯フ可シ。

性 狀 本品ハ黑色ノ粉末ニシテ、之ニ水ヲ和シテ煮沸スルニ其液ハ酸性ノ反應ヲ微スベカラズ。應用 色素、不潔物、有臭物等ヲ吸收スルノ作用ハ木炭ヨリ強大ナリトス。製藥上ニハ諸製品ヲ脱色セシメ、又砂糖製造所ニ於テ液汁ヲ脱色スルニ用ユ。

第二十三章 製劑用藥

●松脂

製法 黒松又ハ赤松及其他松屬ノ樹幹ヨリ自然ニ滲出スルカ、又ハ疵傷ヲ附シテ滲出セルモノヲ凝固セシメテ採集ス、之ニ水ヲ加ヘテ煮沸シ、其軟化スルヲ待チ布囊ニテ濾過シ汚物ヲ除去スル後鍋ニテ加熱シ成ル可ク水及揮發油ヲ除去セルモノナリ。

性 狀 黄色或ハ帶褐黄色ノ塊ヲナシ、微ニ「チレピンチーナ」ニ類スル香氣ヲ有シ、多少透明破碎シ易ク重湯煎上ニ熱スレハ熔融シ、酒精並アルカリニ溶解ス。

應用 硬膏、軟膏ヲ製スルニ用ユ、日本藥局方ニテハ松脂硬膏ヲ製スルニ用ユ。

●精製綿 (脱脂綿)

製法 綿屬ノ植物種子ニ附着セル白色毛茸ヲ採集シ脂肪ヲ除去セルモノナリ。

脂肪ヲ除クニハ洗濯ソーダヲ以テ、次ニクロール石灰ヲ以テ白色ノ精製品トナス可シ
性 狀 本品ハ純白色ニシテ水面ニ投スレハ水分ヲ浸シテ沈下ス可シ、酸性又ハアルカリ性ヲ呈スル
モノハ洗淨ノ不充分ノ爲メナリ。

成 分 ハ純粹ノ植物ノ纖維素ナリ。

應 用 繃帶原料トシテ用ユ、其他外科術、ガーゼ又綿火藥等ヲ製スルニ用ユ。

●精製ガーゼ

性 狀 本品ハ精良ノ綿絲ヲ以テ織成シタル白色純潔ノ紗布ナリ、本品ハ通例幅三十センチメートル
ニシテ、其九百十八平方センチメートルハ少ナクモ重量三十瓦ヲ有シ、又其一平方センチメートルハ
少ナクモ二十四條ヲ有セザル可カラズ。

應 用 種々ノ藥液ニ浸シテ、例之ハ硼酸ガーゼ、ヨードフォルムガーゼ等ヲ製シ繃帶用ニ供ス。

●胡麻油

製 法 一年草タル胡麻ノ種子ヲ壓搾シテ得タル脂肪油ナリ。

性 狀 本品ハ類黄色或ハ金黄色ノ液ニシテ、微ニ特異ノ臭氣ヲ有シ、味ハ緩和ナリ。零下五度ニ於
テ凝結シ帶黄白色軟膏様ノ塊トナル。

應 用 本品ハ「オリーブ」油ニ代用シテ硬膏ノ製造ニ用ユ

●山茶油

產地 本油ノ有名ナル產地ハ伊豆、駿河、遠江、九州地方トス。
原植物 本邦ニ産スル山茶ノ種子ノ皮殻ヲ除去シ壓搾シテ得タル脂肪ナリ。
性 狀 無色或ハ帶黄色澄明ノ液ニシテ殆ト臭氣ナク、味緩和ニシテ敗油性ナラズ。
應 用 本品ハ品質ハ最モ「オリーブ」油ニ類スルヲ以テ代用トシテ軟膏ノ基礎劑トシ、又化粧用、食
用燈用等ノ用途廣シ。

●落花生油

產地 原ト「ブラジル」ノ産ニテ現今熱帶及温帶諸國ニ栽培ス、明治初年ヨリ静岡、神奈川、九州、
臺灣地方ニ盛ニ培養ス。

原植物 落花生ハ一年草ニテ、初夏黄花ヲ開キ後子房部ハ延長シテ地中ニ入り繭形ノ莢果ヲ結ブ、中
ニ二乃至四個ノ種子ヲ有ス淡紅色ナリ。

性 狀 種子ノ皮殻ヲ除去シ冷壓シテ得タル脂肪油ナリ。類黄色無臭ノ液ニシテ緩和ノ味ヲ有シ比重
ハ〇・九一六乃至〇・九二一ナリ。

成 分 アラビン酸、油酸、リノール酸、ヒポゲニア酸ヲ含ム。

應 用 味緩和ニシテ臭氣ナク價廉ナルニヨリオリーブ油ニ代用ス。軟膏、硬膏ヲ製スルニ用ユ、乳
劑、石鹼ヲ製ス、食料ニ供ス、種子ハ熬リテ食用ス。

●豚脂 (家猪脂)

製法 新鮮ナル豚ヲ選ミ、其腹腔、肋骨及腎臟周圍ノ組織ニ附著セル脂肪組織ヲ取り、冷水ニテ能ク洗ヒ、瓷皿ニ容レ脂肪分ヲ熔出セシメ、濾過シテ組織分ヲ除去シ水分ヲ蒸發セシメテ製ス。

性狀 本品ハ白色柔軟全質均等ノ塊ヲナシ、臭氣ハ微弱特異ニシテ敗油性ナラズ、四十三乃至五十一、五度ニ於テ熔融シテ澄明ノ液トナル。硝子器ニ容レ密封シテ貯フベシ。

應用 軟膏ノ基礎藥トシテ用ユ。

●牛 脂

製法 牛ノ脂肪組織ニ水ヲ和シ熱ヲ加ヘテ熔出シ、水ヲ以テ洗滌シタル後水分ヲ除却シテ得タル脂肪ナリ。

性狀 本品ハ白色或ハ類黄色全質柔軟均等ノ塊ヲナシ、四十五乃至五十度ニ於テ熔融シ、全ク澄明ニシテ敗油臭ヲ帶ビザル液トナルベシ。

應用 軟膏ノ基礎藥トシ、殊ニ水銀軟膏ヲ製スルニ用ユ。

●白 阿 膠 (ゼラチン)

性狀 本品ハ牛、犢ノ骨ヨリ其成分タル膠素ヲ製出セシモノニテ無色或ハ殆ト無色透明ニシテ通例非薄ノ板片ヲナシ、臭氣ナク硝子様ノ光澤ヲ帶ブ。本品ハ冷水ニ溶解セズシテ著シク膨脹シ熱湯ニ容易ニ溶解シテ澄明或ハ蛋白濁ヲ帶ブル粘着性中性ノ液トナル、酒精並「エーテル」ニ溶解セズ。

應用 膠劑ヲ製シ頭痛膏ノ基礎質。又丸藥ニ塗布スルニ用ユ、其他工業上ノ用途汎シ。

●黃 蠟

製法 黃蠟ハ蜂巢ヨリ蜂蜜ヲ採集シタル後注意シテ熔出セシメタルモノナリ。

性狀 本品ハ淡黄色乃至黄色ノ塊ヲナシ、六十三乃至六十七度ニ於テ熔融シテ蜂蜜ノ香氣ヲ有スル澄明ノ液トナル比重〇、九六二乃至〇、九七二ナリ。

應用 蠟膏又ハ蠟紙ヲ造ルニ用ユ。

●白 蠟

製法 黃蠟ヲ熔融セシメ徐々ニ水中ニ傾ケテ日光ニ晒シ、又時々水ヲ注キテ更新シ日光ニテ晒白ス。或ハ化學的ニ亞硫酸又「クロール」瓦斯ヲ以テ晒白スルコトヲ得ベシトイヘドモ、藥用ニハ日光晒白ノモノヲ用ユ。

性狀 本品ハ白色或ハ類白色ノ塊ニシテ、約六十五度ニ於テ熔融シ無色ノ液トナル、比重ハ〇、九六五乃至〇、九七五ナリ。

應用 黃蠟ノ効用ニ同ジ、外觀ノ美ナルヲ以テ白色ヲ要スル場合ニ用ユ。

●固形パラフィン

性狀 本品ハ石油又ハ土蠟ヨリ製シタルモノニシテ、白色細微結晶性ノ塊ヲナシ臭氣ナク、六十五乃至八十度ニ於テ熔融シ無色澄明ノ液トナル。

應用 軟膏硬膏ノ基礎藥ニ用ユ、又紙ニ塗布シテ所謂パラフィン紙ヲ製シ、濕氣ヲ防ク包装用ニ供

ス。其他瓶口ヲ閉塞シ、工業上ニハ燐寸、パラフィン蠟燭ヲ製スルニ用ユ。

●黄色ワセリン

性 狀 石油蒸餾ノ殘滓ヨリ得タル礦脂ヲ精製セルモノナリ。黄色透映全質均等軟膏樣ノ塊ニシテ臭味ナク、温ムレハ黄色澄明ニシテ殆ト臭氣ナク藍色ノ螢石彩ヲ呈スル液トナル、水ニ溶ケズ酒精ニ僅ニ溶解ス。

應用 軟膏ノ基礎藥トナス。

●白色ワセリン

製 法 本品ハ黄色ワセリンヲ晒白セルモノナリ。

性 狀 白色或ハ類白色透映全質均等軟膏稠ノ塊ニシテ、臭味無ク、温ムレハ無色或ハ殆ト無臭ニシテ、藍々ヲ呈スル澄明ノ液トナル、水ニ溶ケズ酒精ニ僅微ニ「エーテル」並「クロロフォルム」ニ容易ニ溶解ス。溶融點ハ三十五度乃至四十二度ナリ。

應用 大氣ニ觸レテ變質セザルヲ以テ軟膏ノ基礎質トシテ脂肪ニ優レル所以トス。

●朱 (赤色硫化汞)

製 法 天然ノ産ハ純精ナラザルヲ以テ人工的ニ水銀ト硫黃ニテ製ス。

性 狀 猩紅色細微ノ重キ粉末ニシテ、臭氣ナク氣中ニ變化セズ、熱スレハ暗色トナリ終ニ全ク揮散ス、水並酒精ニ溶解セズ熱王水ニ溶解ス。

應用 丸衣ニ用ユ、又顔料トシテ用途多シ。

●酸化鉛 (密陀僧)

製 法 炭酸鉛又ハ硝酸鉛ヲ熱シテ製ス。

性 狀 本品ハ類黄色或ハ類赤黄色微細ノ重キ粉末ニシテ、熱スレハ熔ケテ暗色ヲ呈ス、水並酒精ニ溶ケズ稀硝酸ニ溶解ス。大氣ニ觸ルレハ炭酸ヲ吸收スルヲ以テ壘中ニ容レ密栓シテ注意シテ貯フベシ。

●鉛丹

製 法 黄色酸化鉛ヲ熱シテ製ス。

性 狀 赤色ノ重キ粉末ニシテ水ニ溶ケズ、熱スレハ黑色ヲ呈シ、更ニ高熱ヲ加ヘハ酸化鉛トナル。

●藥用石鹼

性 狀 白色ノ粉末ニテ敗油臭ヲ有セズ、水並酒精ニ溶解ス。

應用 内用ニハ丸劑ノ基礎質トシ、外用ニハ皮膚ヲ清淨ナラシメ、又坐藥、灌腸料トシテ用ユ。藥局方ニテハヤードラツバ石鹼ヲ製スルニ用ユ。

●精製滑石

性 狀 本品ハ滑石ヲ精製シタルモノニシテ、白色或ハ殆ト白色細微ノ粉末ヲナシ、臭氣ナク、之ヲ

指間ニ磨スレハ脂肪様ノ感覺ヲ有シ、水並酒精ニ溶解セズ。
應用 皮膚ヲ滑澤ナラシムルヲ以テ外用ニハ撒布劑トナシ、又丸劑ノ粘著ヲ防グニ用ユ、其他化粧品トナス等用途多シ。

●蒸餾水

製法 清淨ナル水ヲ蒸餾器ニ容レテ蒸餾シ製スベシ。初メ注入シタル水ノ全量ノ十分ノ一殘留スルニ至リテ止ムルモノトス。

性狀 澄明無色ノ液ニシテ臭味ナク中性ノ反應ヲ徵ス、密閉シ成ル可ク大氣ニ觸レザル様ニ注意シテ貯フ可シ。

應用 常水ヲ用キテ變化ヲ及ボス配伍ヲ爲ス場合ニ用ユ、例之ハ水銀、銀、鉛等ノ鹽類ヲ用ユル時ノ如シ。

●酒精

製法 馬鈴薯、玉蜀黍、其他ノ穀類中ノ澱粉ヲ原料トナシテ製ス。澱粉ヲ蒸熱シテ糊化セシメ、之ニ麥芽ヲ加ヘ一定時間、一定溫度ヲ施ス時ハ澱粉ハ變シテ「マルトोज」デキストリントナリ、次に酵母ヲ加フル時ハ發酵ヲ起シ酒精ヲ生成ス、之ヲ特別ノ酒精蒸餾器ニ容レテ蒸餾シ酒精ヲ得ルモノナリ
性狀 無色澄明揮發性ノ液ニシテ中性ノ反應ヲ徵シ、特異ノ宜透性ノ香氣ヲ有シ味灼クカ如ク、點

火スレハ淡藍色ノ火焰ヲ放チテ燃燒ス、比重〇、七九六乃至〇、七九七ナリ、本品ハ百容中九十一、二九乃至九十、〇九容量或ハ百分中八十七、三五乃至八十五、八〇分ノ純「エチールアルコール」ヲ含有ス。
應用 丁幾劑越幾斯劑ヲ製スルニ用ユ、酒精ヲ其儘ニ藥用スルコトナシ。

●葡萄酒

製法 葡萄ノ汁液ヲ發酵セシメテ製シタル飲料ナリ、葡萄酒ニ赤白ノ二種アリテ白葡萄ノ醸造ニハ白葡萄及青葡萄ヲ用ユ、青葡萄ヲ用ユル時ハ果皮ヲ除キテ果皮ノ色素ガ混入シテ赤色ヲ附ケザル様ニ注意ス可シ、赤葡萄酒醸造ノ場合ニハ果皮ト共ニ壓搾シテ汁液ヲ發酵セシム可シ。

性狀 本品ハ其品質純良ナラザル可カラズ。本品ノ製造過程又ハ變敗セルモノハ供用スベカラズ。
應用 興奮性飲料トシテ諸般ノ衰弱及虛病ニ與フ。飲料ニ多ク用井ラルルハ赤葡萄酒ニシテ白葡萄酒ハ酒劑ノ製造ニ用井ラル。

第二十四章 和漢藥總論

第一章ヨリ第二十三章マデ主トシテ日本藥局方ニ收載セラレタル醫藥品ニ就キテ、其性狀及應用等ニ就キ述ベタルヲ以テ、本章ヨリ和漢藥品ノ概念ヲ講述スベシ。
明治維新以後西洋ノ文物ガ輸入ニ連レテ醫藥モ盛ニ輸入シ、從ツテ是ニ關スル化學ヤ、醫學ノ學問ガ大ニ研究セララルニ至レリ。古昔ハ醫藥ノ大部分ハ草根木皮ノ類デアツタガ、西洋ノ醫術ガ盛大ナル

有様ニナツタ爲メニ、從來ノ醫藥ガ壓倒セラレ、遂ニ草根木皮ヲ一概ニ輕視スルヤウニ至リシハ誠ニ歎ズ可キコトニ非ズヤ。然レドモ草根木皮ハ決シテ効驗ガ少イトカ、遲イトカト唱ヘテ直チニ擯斥スルモノデナク、草根木皮コソ、却リテ貴重ノ成分ヲ含ムモノガ澤山アリマス。

西洋ニハ、植物ノ成分ヲ製劑シ、エキス或ハ腦ト成シタルモノ及ビ化學製品ノアルヲ見テハ、草根木皮ノ實物ヲ見ザル所ヘ、西洋熱ニ犯サレ居ル故、和漢藥ハ無効ノ如クニ見捨テラルハ、製品ヲ知リテモ原物ヲ知ラザルニ在リ。

今草根木皮ノ中デ藥物界ノ牛耳ヲ取ル程ノ成分ヲ有スルニ、三ヲ述ブ可シ。

魔醉藥タルモルヒネハ阿片ヨリ、阿片ハ罌粟未熟ノ果實ヨリ製ス。

外科術唯一ノヨードフォルムヤ、ヨードチンキヤ、ヨードカリノ如キ沃度ノ製劑ハ、昆布、黑菜、カジメ等ノ海藻ヨリ。

胃病ニ用ユル苦味丁幾ハ橙皮龍膽ヨリ。

瘰癧ヲ驅除スル綿馬エキスハ綿馬根ヨリ。

解熱ノ特効藥タルキニネハ規那樹皮ヨリ製ス。斯ノ如ク述ブル時ハ随分トアリマス。又西洋藥中ニモ草根木皮ノ其儘ニ用ユルモノ澤山アリテ、夫等ノ効用成分ニツキテモ漸次ニ研究セラレテ居ル。

併シ一方ニハ化學製品ガ非常ノ勢ヲ以テ産出セラレ、實ニ現代ハ化學ノ旺盛時代ニテ、吾人衛生上ニハ喜ブ可キ次第ト云ハネハナラヌ。

以上講ジタル如ク西洋藥ヤ、化學製品ガ勃興ノ爲メニ和漢藥品ハ醫藥界ヨリ斥キ、其存在ヲ認メザルニ至レリ。唯賣藥界ニ於テノミ、其露命ヲ繋クノ状態ニ陥ヘリシガ、歐洲大戰亂ノ影響ニヨリ、西洋藥品ノ本邦ヘノ輸入杜絶セラレ、吾人衛生上ニ一大缺陷ヲ生ジ、上下共ニ心痛シ其代用藥ハ固ヨリ、化學藥品ノ製造ヲ研究スル爲メニ、本邦各地ニ雨後ノ筍ノ如ク藥品製造ノ會社ヤ、個人ノ製藥所ガ創立セラレ。又地方ニハ自給自足ノ目的ヲ以テ和漢藥ノ研究ガ盛ニ行ハレ、我政府ニ於テハ和漢藥草ノ栽培獎勵ヲ行ヘ、各地ニ藥草園ヲ設置シ、公人私人共ニ和漢藥品ニ就キ覺醒スルニ至レリ、實ニ和漢藥ハ從來ノ面目ヲ一新シ、西洋醫藥品ト比肩シテ研究スルノ時代トナレリ。

自分ハ大正七年ニ和漢藥物學ヲ發行シテ、時代ニ要求スル和漢藥品ノ研究ノ一端ヲ醫藥界ニ發表セリ。

和漢藥ニ就キテ詳細ナル事項ハ同書ヲ讀マル可シ。

日本藥局ニ於テモ、改版毎ニ和漢藥ニシテ、効驗ノ顯著ナルモノヲ收載セラルルニ至ル。故ニ今後倍々和漢藥ニ對スル研究ガ盛ニ趣キ、而シテ所謂自給自足ノ道ヲ講ジ國民ノ保健衛生上ニ安心スルヤウニ謀ラネハナラヌ

第二十五章 和漢藥ノ分類

和漢藥ニシテ主成分トシテ檢明セラレタルモノ甚ダ少ナク、又其効能ニ至リテモ特効藥トシテ、限定シ得ルモノモ少ナキヲ以テ、之カ適當ニ分類スルハ困難ナレドモ、其治療ノ目的ニ對シテ多クノ場合

ニ効驗ノ顯著ナルモノヲ類集シテ其部類ヲ定ム。而シテ植物、動物、礦物ノ順序ニ於テ講述スベシ。

第壹植物之部

第二十六章 解熱藥

●知母

性狀 知母ハ多年ノ草本ニテ多クハ庭園ニ栽ハラレ。本根ハ石菖蒲ニ類似シ、上面ニハ鱗紋ヲ有シ、下面ニハ細根ヲ附着ス、外部ハ帶黃褐色、内部ハ赤褐色ヲ呈シ、味ハ初メ甘ク後辛シ。

應用 熱性患者ニ清涼藥トシテ、咳嗽ヲ伴フ潮熱ニ一回〇、八乃至二、〇グラムヲ與フ。

●天門冬

性狀 暖地ノ海濱ニ自生シ、又ハ栽培スル蔓生多年ノ草本ニテ其塊根ヲ藥用ス。塊根ハ灰褐色ニシテ、内部ハ類白色ナリ。味ハ苦シ。

成分 塊根中ニハ「アスバラギン」ヲ含ム

應用 鎮咳、解熱利尿トシテ一回乃至五回二瓦ヲ用ユ。食用ニハ灰汁ニ浸シテ苦味ヲ去リ、砂糖漬トシテ嗜好ス。種子ハ「マルトローゼ」ヲ含ミコーヒノ代用品ヲ製スルニ供ス。

●升麻

性狀 本品ハ、「ミツバシヨウマ」ノ地下莖ニシテ、溪間ノ陰地ニ自生セル多年性ノ草本ナリ。莖高二、三尺許リ、葉ハ三出複葉ニテ小葉ハ楕圓形ヲナシ缺刻アリ。夏日白色ノ小花ヲ綴ル地下莖ハ、外皮青黑色、内部白色ニシテ苦味ヲ有ス。

應用 次條ノ日光升麻ニ同ジ。

●日光升麻

性狀 「サラシナシヨウマ」ノ地下莖ニシテ、莖高二尺乃至五、六尺ニ至ル。葉ハ數回三出複葉ニシテ、小葉ハ稍々卵形ナリ。夏小白花ヲ綴ル。根ハ肥大ニシテ、外皮青黑色、内部青綠色ヲ呈ス。味苦シ。

應用 麻疹、痘瘡「チブス」等ノ熱及諸瘡ノ毒ヲ消スニ用、一回一、五乃至三瓦トス。

●赤升麻

性狀 山野向陽ノ地ニ自生スル赤升麻ノ根莖ナリ、莖高二三尺餘、節々赤色ヲ帶ブ。羽狀複葉ニシテ、夏日白花ヲ綴ル。根ハ數塊連生シ、外面青黑色、内部青綠色ヲ呈ス。質堅硬ニシテ味極メテ苦シ。

●黃柏

性狀 深山ニ自生スル落葉喬木タル黃柏ノ内皮ヲ剝キ取リテ藥用ス。味甚ダ苦シ。

成分 黃連ト同ジク「ベルベリン」ヲ含ム

應用 健胃、止瀉、解熱藥トシテ、古來ヨリ熱性黃疸等ニ用ユ一回一乃至二瓦トス。打撲症、骨折