

藥料註釋

H44
509033

中華民國三十六年

藥料註釋

上海廣協書局發行

NURSES HANDBOOK
OF
DRUGS AND SOLUTIONS

BY
JULIA C. STIMSON R.N., A.B.

Formerly Superintendent of Nurses
Horlem Hospital, New York City.

REVISED EDITION

Translated by
H. B. TAYLOR, M.D.

and

YU KO YEN 余冠瀛

書中名詞現據中華藥典及最近出版之醫學辭彙改正
Terms revised according to the Chinese
Pharmacopoeia, which are also embodied in the Medical Lexicon

SIXTH ISSUE
Revised 1935

Published for
THE NURSES' ASSOCIATION OF CHINA

By the
KWANG HSÜEH PUBLISHING HOUSE
SHANGHAI

1947

目 錄

第一篇	
第一章	藥類之釋義及例證……………1
第二章	普通製藥法及例證……………9
第三章	尋常用藥法……………12
第四章	藥劑量之等差……………13
第二篇	
第一章	醫學家權量度數以及液量表……………15
第二章	溶液……………17
第三篇	
第一章	藥之實用分類法……………26
第二章	藥分類之解釋……………30
第三章	中藥毒之病狀及解毒與治法……………81
第四篇	
第一章	尋常所用之藥方……………87
第二章	藥方簡字表……………91
第五篇	
第一章	療病血清理……………94
第二章	抗毒素菌液與血清之功用及劑量……………99

第一篇

第一章

藥類之釋義及例證

質鹼(有機鹼)Alkaloids 質鹼爲有機的含氮的鹽基質 Organic basic substance, 大半採自植物, 如罌粟 Poppy 中之嗎啡 Morphia, 顛茄 Belladonna 中之阿託品 Atropin, 卽其例也。又有人造質鹼, 係藥房所製就。此藥性極毒烈, 不宜多服。

改病藥 Alteratives 頗宜於慢性病, 其所以能改變病症之狀態者, 大抵因其於榮養上作用有以致之, 如砒 Arsenic, 碘化物 Iodids, 汞 Mercury, 秋水仙 Colchicum, 磷 Phosphorus; 以及魚肝油 Cod-liver oil 等皆是。

止痛藥 Anodynes 能止痛, 如鴉片 Opium, 嗎啡 Morphia, 醋柳酸(阿司匹林) Aspirin, 非那西汀 Phenacetin, 醋酸基銜基困(阿西坦尼利) Acetanilid, 安替比林 Antipyrin, 氯醛(哥拉) Chloral, 顛茄 Belladonna。

局部止痛或麻醉藥 Local Anodynes or Anesthetics 乃用以使肌膚之一部分麻木者也, 如奴佛卡(人造) Novocain, 可卡因(科卡印) Cocain, 司安伐印 Stovain, 俄安仿 Orthoform, 克羅雷吞 Chlo-



retone, 烏頭 Aconite, 薄荷腦 Menthol, 氯化二乙
Ethyl chlorid (用以噴霧), 醚 Ether (用以噴霧), 醇
Alcohol, 困醇 (石炭酸) Phenol.

全身麻醉藥 General Anesthetics 乃用以使人失
知覺以便施外科手術者也, 如醚 Ether, 一氮
化氮 Nitrous oxide, 氯仿 (哥羅芳) Chloroform, 亥
俄辛 Hyoscin, 以及嗎啡 Morphia 等皆是。

解毒藥 Antidotes 乃用以解毒者也。

解瘧藥 Antiperiodics 瘧疾於一定時內發作一
次, 此類藥能阻其發作, 故名。此類要藥, 如奎甯
(鷄納) Quinin, 砒 Arsenic, 碘 Iodin, 柳酸鹽 Salicy-
lates 等皆是。

退熱藥 Antipyretics 乃用以退熱者也, 如非那西
汀 Phenacetin, 安替比林 Antipyrin, 阿司匹林
Aspirin, 醋酸基經基困 (阿西坦尼利) Acetanilid,
匹拉米董 Pyramidon, 奎甯 Quinin, 烏頭 Aconite,
冷水浴, 冷水擦法, 以及冷飲料, 即其例也。

防菌藥 (抗毒劑) Antiseptics 能阻細菌孳生, 不必
一定殺之也。滅菌藥則能殺菌 (滅菌藥之小分
劑即成防菌藥)。防菌藥與滅菌藥統列於后。
如氯化高汞 (昇汞) Mercuric chlorid, 困醇 Phenol,
來蘇 Lysol, 煤溜油醇 (克達瓊) Cresol, 克達林
Creolin, 乙駢困醇 (那弗妥) Betanaphthol, 蟻醛
Formaldehyd, 硝酸銀 Silver nitrate, 阿久羅 Argyrol,
普他葛 (蛋白銀) Protargol, 碘酊 (碘酒) Tincture

of Iodin, 過氫化氫 Hydrogen peroxid, 硼酸 Boric acid, 過錳酸鉀 Potassium permanganate, 石灰 Lime, 碘仿 Iodoform, 優洛託品 Urotrojin, 火熱(濕熱華氏表二百十二度, 乾熱華氏表三百零二度)等是也。

收斂藥 Astringents 乃用以收縮組織, 減少泄洩者也。此藥見於植物者, 有鞣酸 Tannic acid, 沒食子酸 Gallic acid, 沒食子(五倍子) Galls, 樹皮 Oakbark. 其見於礦物者, 則有明礬 Alum, 醋酸鉛 Lead acetate, 硝酸銀 Silver nitrate, 硫酸鋅 Zinc sulphate, 鉍鹽類 Bismuth salts, 氯化鋅 Zinc oxid, 以及數種淡酸。

鎮心藥 Cardiac Sedatives 能使心之動作緩和及軟弱, 如烏頭 Aconite, 藜蘆素 Veratrin, 氯醛(哥拉) Chloral, 等皆是。

激心藥 Cardiac Stimulants 有增加心力及動作速度之功, 如洋地黃(毛地黃) Digitalis, 腎上腺素 Adrenalin, 咖啡因(咖啡素) Caffein, 樟腦 Camphor 等, 皆其例也。

驅風藥(祛胃腸氣藥) Carminatives 如薑 Ginger, 松節油 Turpentine, 阿魏 Asafetida, 樟腦 Camphor, 番椒 Capsicum, 以及易散氣之油, 如丁香油 Cloves, 肉桂油 Cinnamon, 洋擦木油 Sassafras, 芥末油 Mustard, 茴香油 Fennel, 等等。

瀉藥 Cathartics 此種藥可分為四類: (一)輕瀉藥,

- 如波希鼠李皮 *Cascara sagrada*, 鎂 礬 *Magnesia*, 硫 *Sulphur*. (二)瀉藥,其力較大,如甘汞(氫化低汞) *Calomel*, 蓖麻油 *Castor oil*, 蘆薈 *Aloes*, 大黃 *Rhubarb*, 番瀉葉 *Senna*. (三)重瀉藥,如巴豆油 *Croton oil*, 藥西瓜 瓠(哥羅新) *Colocynth*, 藥喇叭根 *Jalap*, 普達非倫根 *Podophyllum*, 籐黃 *Gamboge*. (四)水瀉藥,如硫酸鎂 *Magnesium Sulphate*, 磷酸鈉 *Sodium phosphate*, 枸橼酸鎂 *Magnesium citrate*, 酒石酸鉀鈉 *Potassium and sodium tartarate*, 等是.
- 苛性藥(潰藥) *Caustics or Corrosives* 乃一類藥,其濃溶液能毀壞人體之組織者也. 如硝酸 *Nitric acid*, 氫 氫化鈉 *Sodium hydrate*, 等是也.
- 大腦制阻藥 *Cerebral Depressants* 能使人神昏志迷,如 氯仿(哥羅芳) *Chloroform*, 醚 *Ether*, 醇 *Alcohol*, 氯醛(哥拉) *Chloral*, 佛羅拿 *Veronal*, 鴉片 *Opium*, 亥俄辛 *Hyoscin*, 印度大麻 *Cannabis indica*, 溴化物 *Bromids*, 等是也.
- 驅膽藥 *Cholagogues* 有增多膽汁之功,如牛膽汁 *Ox bile*, 及柳酸鹽 *Salicylates* 是也.
- 潤藥 *Demulcents* 有潤膚止炎之功,如亞刺伯膠 *Acacia*, 西黃蓍膠 *Tragacanth*, 澱粉 *Starch*, 甜杏仁 *Sweet almonds*, 甘草 *Licorice*, 甘油 *Glycerin*, 胡麻子 *Flaxseed*, 蜜 *Honey*, 大麥粉 *Barley*, 蛋白, 洋橄欖油 *Olive oil*.
- 發汗藥 *Diaphoretics or Sudorifics* 如 疋羅卡品 *Pilo-*

carpin, 吐根 Ipecac, 斗弗兒氏散(複方吐根散) Dover's powder, 烏頭 Aconite, 醇 Alcohol, 柳酸鹽 Salicylates.

利小便藥 Diuretics 如咖啡因 Caffein, 柯柯豆素 Theobromin, 柳酸鈉柯柯豆素 Diuretin, 甘汞(氯化低汞) Calomel, 洋地黃 Digitalis, 康毗箭毒子 Strophanthus, 鉀鹽類 Potassium salts, 鈉鹽類 Sodium salts, 以及多飲水及他種飲料.

催產藥(縮子宮藥) Ecbolics or Oxytocics 能縮小子宮, 如麥角素 Ergotin, 腦垂體素(蝶鞍腺素) Pituitrin, 奎甯 Quinin, 土的甯(番木鱈素) Strychnin, 以及芸香油 Oil of rue 等是也.

嘔藥 Emetics 能使人嘔吐. 此類要藥如明礬 Alum (0.3-2 克, 五至三十厘), 硫酸鋅 Zinc sulphate (0.6-2 克, 十至三十厘), 酒石酸鐵鉀 Tartar emetic (0.06-0.1 克, 一至二厘), 硫酸銅 Copper sulphate (0.25 克, 四厘), 阿朴嗎啡 Apomorphin, 射皮下 (0.006 克, 十分之一厘), 芥末 Mustard (4 克, 一錢許) 吐根 Ipecac (0.6-2 克, 十至三十厘), 多飲溫水或鹽水亦可令吐.

調經藥 Emmenagogues 此種藥能恢復月經之功用, 但不可恃, 如鐵 Iron, 土的甯 Strychnin, 麥角 Ergot, 等是也.

潤皮藥 Emollients 能保護皮膚及增其彈力, 如豬脂 Lard, 羊脂 Mutton suet, 軟石蠟(膏與流質)

Petrolatum, 油類, 甘油 Glycerin, 羊毛脂 Lanolin, 以及軟膏藥等是也。

祛痰藥 Expectorants 能助氣管分泌及除痰之功用。此類要藥如氯化銨 Ammonium chlorid, 炭酸銨 Ammonium carbonate, 安息香 Benzoin, 祕魯樹香 Balsam of Peru, 安路樹香 Balsam of Tolu, 木溜油 Creosote, 松黑油 Tar, 海葱 Spuill, 水化松二個醇(水化松節油精) Terpin Hydrate, 桉葉(猶卡列) Eucalyptus, 吐根 Ipecac, 酒石酸銻鉀 Tartar emetic, 阿朴嗎啡 Apomorphin (0.002-0.006 克, 三十分之一至十分之一厘), 土的甯 Strychnin.

補血藥 Hematinics 能增加血內之血色素, 故名。如鐵 Iron, 砒 Arsenic, 及魚肝油 Cod-liver oil 是也。

催眠藥 Hypnotics 能令人熟睡, 其能減人智力者, 則謂之為麻醉藥 Narcotics。此兩類要藥, 如醇 Alcohol, 脛基碳酸二烷(猶雷坦) Urethane, 索佛拿 Sulphonal, 三疊醋醛 Paraldehyd, 氯醛(哥拉) Chloral, 克羅雷吞 Chloretone, 佛羅拿 Veronal, 溴化物 Bromids, 鴉片 Opium, 嗎啡 Morphia, 可待因 Codein, 海洛英(赫羅印) Heroin, 亥俄辛 Hyöscin, 印度大麻 Cannabis indica 等。

刺激藥 Irritants 乃用以激皮, 欲得外惹內效之功也。若過多即令起癩及痛楚, 如芥末 Mustard, 斑蝥 Cantharides, 等是也。

開瞳藥 Mydriatics 能令眼簾放大, 故名, 如阿託品

Atropin, 可卡因 Cocain, 莨菪素 Hyoscyamin, 氫溴酸后馬託品(何馬妥品) Homatropin.

縮瞳藥 Myotics 能令眼簾收縮, 如依色林 Eserin, 正羅卡品 Pilocarpin, 鴉片 Opium, 嗎啡 Morphia.

阻呼吸藥 Respiratory Depressants 乃用以減少呼吸之次數者也, 如鴉片 Opium, 嗎啡 Morphia, 可待因 Codein, 海洛英(赫羅印) Heroin, 氯醛(哥拉) Chloral, 及醇 Alcohol, 是也.

激呼吸藥 Respiratory Stimulants 能增加呼吸, 如咖啡因 Caffein, 土的甯 Strychnin, 阿託品 Atropin, 樟腦 Camphor, 銻 Ammonia, 電氣, 以及用冷水灌洗體膚是也.

使反紅藥(或名對抗刺激藥) Rubefacients (or Counter-irritants) 此種藥若敷於局部, 能令皮紅及激惹, 如芥末 Mustard, 松節油 Turpentine, 番椒 Capsicum, 斑蝥 Cantharides, 碘 Iodin, 醇 Alcohol, 以及熱泥罨劑 Hot poultices 是也.

鎮靜藥 Sedatives 乃用以平止煩惱刺激及痛楚者也. 全身鎮靜藥有鎮壓神經系統之力, 麻醉藥與全身迷蒙藥是也. 至於局部鎮靜藥有鎮壓感覺神經幹或末之力, 局部止痛藥及局部麻醉藥是也.

催涎藥 Sialogogues 能加增涎液, 故名, 如正羅卡品 Pilocarpin, 依色林 Eserin, 酸類 Acids, 醇 Alcohol, 汞 Mercury, 碘化物 Iodids, 及吐根 Ipecac, 是也.

致痙攣藥 Spasmodics or Convulsants 乃一種毒藥，能使人抽搐者也，如防己梛(正科安克辛) *Picrotoxin*，阿託品 *Atropin*，可卡因 *Cocain*，及樟腦 *Camphor*，是也。

鎮痙劑 Antispasmodics 即解抽藥，乃解抽搐及鎮靜神經系統之藥也，如阿魏 *Asafetida*，拔地麻根(纈草根) *Valerian*，酵母花 *Hops*，野高萱素 *Lactucarium*，以及顛茄 *Belladonna*，是也。

興奮藥(激藥) *Stimulants* 能加增一器官或數器官之力，如洋地黃 *Digitalis*，咖啡因 *Caffein*，樟腦 *Camphor*，士的甯 *Strychnin*，及銹 *Ammonia* 是也。

開胃藥 *Stomachics* 有增食量助消化之功，如龍膽草 *Gentian*，苦木 *Quassia*，非洲防己根 *Calumba*，奎甯 *Quinin*，士的甯 *Strychnin*，鐵 *Iron*，砒 *Arsenic*，醇 *Alcohol*，番椒 *Capsicum*，等是。飯前飲淡鹼效水亦濟。

止血藥 *Styptics or Hemostatics* 能止血，故名，如腎上腺素 *Adrenalin*，可卡因 *Cocain*，氫化高鐵 *Ferric chlorid*，鞣酸 *Tannic acid*，及明礬 *Alum*，是也。如敷冷於傷處亦濟。

令尿變酸藥 *Urinary Acidifiers* 如安息香酸 *Benzoic acid*，酸性磷酸鈉(磷酸氫鈉) *Sodium-dihydrogen phosphate*，優洛託品 *Urotropin*，等等。

令尿變鹼藥 *Urinary Alkalinizers* 如鉀鹽類 *Potassium salts*，及蔬食。

第二章

普通製藥法及例證

水劑 Aqua 乃用水化易散氣之藥，如玫瑰水 Aqua rosae，鹼水 Aqua ammoniae，氫仿（哥羅芳）水 Aqua chloroformi，等是也。

蠟劑 Cerate 乃以藥與蠟或豬油或石蠟調合，以備抹擦之用，如樟腦蠟劑 Camphor Cerate，即其例也。

煎劑 Decoction 植物藥類與水相煮而成，如咖啡煎劑 Coffee。

甘香酒劑（醃劑）Elixir 乃以甘香二味，及酒相配合而成，如龍膽草甘香酒劑 Elixir of gentian，氫化高鐵甘香酒劑 Elixir of ferric chlorid，及胃蛋白酶甘香酒劑 Elixir of pepsin，等是也。

乳劑 Emulsion 乃以油藥和膠質（如蛋黃亞刺伯膠等）俾得滿佈水中而成，如魚肝油乳劑 Emulsion of cod-liver oil，即其例也。

浸膏劑 Extract 乃以植物藥類溶於流質，而蒸去其流質所成，如鴉片浸膏 Extract of opium，即其例也。

流浸膏劑 Fluid Extract 乃一種極濃溶液，為植物質溶於流質（普通用酒）所成，而有一定之劑量，故一滴流浸膏等於一釐乾藥，如麥角流浸膏

Fluid extract of ergot, 番木鱉流浸膏 Fluid extract of nux vomica, 卽其例也。

甘油劑 Glycerite 乃以藥料與甘油相合而成,如鞣酸甘油劑 Glyceritum acidi tannici, 鐵甘油劑 Iron glycerite, 卽其例也。

浸劑(沖劑) Infusion 乃以植物類藥用沸水浸成,如洋地黃浸劑 Infusion of digitalis, 及番瀉葉浸劑 Infusion of senna, 是也。

擦劑(搽劑) Liniment 乃用油和藥所成,以爲搽擦皮膚之用,如樟腦擦劑 Camphor liniment, 氯仿(哥羅芳)擦劑 Chloroform liniment, 及顛茄擦劑 Belladonna liniment 是也。

液劑 Liquor 乃以不散氣之藥溶於水內而成,如石灰水,又名鈣溶液 Liquor calcis, 及亞砷酸鉀液 Liquor potassium arsenitis 是也。

合劑 Mixture 乃以二種或多種藥相合而成,如大黃鈉合劑 Rhubarb and soda mixture, 及複方甘草合劑 Compound licorice mixture 是也。

軟膏劑 Ointment 乃以豬油或軟石蠟與他藥相調而成,以爲外擦之用,如硼酸軟膏劑 Boric acid ointment, 及汞軟膏劑 Mercurial ointment 是也。

藥酒類,有二:(一)易散氣之藥化於酒內,卽醕劑(酒精劑) Spirit, 如亞硝酸二烷醕(甘硝酒精) Sweet spirits of nitre, 穀酒 Whisky or spiritus fru-

menti,及芳香醴酏(芳香醴酒精) Aromatic spirits of ammonia.

(二)不散氣之藥化於酒內,即酏劑(浸酒)Tincture,如烏頭酏(烏頭浸酒) Tincture of Aconite,鴉片酏(鴉片浸酒) Tincture of Opium,番木鱧酏(番木鱧浸酒) Tincture of nux vomica,碘酏(碘酒) Tincture of Iodin, (碘酒乃易散氣之藥).

栓劑(彈劑)Suppository 乃藥溶於見熱即化之他質內,用以塞陰道直腸及尿管者也,如甘油栓劑 Glycerin suppository,鴉片栓劑及顛茄栓劑 Opium or belladonna suppositories, 是也.

錠劑(藥片)Tablet 乃將藥粉或他種藥壓於模型而成,如重碳酸鈉 Soda bicarbonate,甘汞(氫化低汞) Calomel 等是也.

酒劑 Wine 乃藥溶於白葡萄酒,如鐵葡萄酒及秋水仙子酒 Wine of iron, of colchicum seed, 即其例也.

第 三 章

尋 常 用 藥 法

- (一) 施於皮膚
抹擦法(油劑 擦劑 軟膏劑)
敷法(藥浴 起匏法 敷藥水)
- (二) 施於粘液膜
(漱喉藥 噴霧法 灌洗法 藥散)
- (三) 施於傷處及病組織
(抗毒劑,軟膏劑,及藥水)
- (四) 施於呼吸道
(煙熏法 汽熏法)
- (五) 施於血運部
(皮下射藥法 靜脈內注射法 皮下灌注
鹽水術)
- (六) 施於滋養道
服法(丸,散,藥水)
灌腸法(灌腸劑 栓劑)

第 四 章

藥劑量之等差

(解)通常給藥多寡,每不一律,故須視其人關於下列各事而定.

(一)年齡 欲知小兒之藥量,須先知成人之藥量.普通計算法如下:

法 以小兒現在歲數爲分子,再以其歲數加十二作分母,其得數卽爲大人藥量之幾分之幾[如小兒爲三歲,則三爲分子,以三加十二爲分母,卽得十五分之三($\frac{3}{3+12} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$)卽五分之一.故此小兒所服之藥,應爲大人之五分之一].給小兒之劑量,大約如此.

(二)體重 大抵身體肥重之人,所服之藥應多於輕瘦者.

(三)男女 女人所服之藥,每少於男人(見二).

(四)癖忌 有人有一種特性,故服一藥其顯效與人絕殊.因此施藥者對於此等人之藥,亦宜使與常人少異.

(五)所得之敵能 有注射某種藥,依時漸增其劑量,而不見其反動力者.例如中嗎啡及各種毒劑慢性病,此病者宜多與該藥.

(六)病時情形 藥量每因病勢之輕重緩急而增減,如人於極痛楚時,能受極多嗎啡,蓋一

大部分藥已用於止痛也。又如重休克(腦力猝衰)所需之藥,每多於輕休克。又如有孕行經及乳孩時,藥之分量亦宜稍變。又退熱藥能退熱症時之熱,而不能退身體原有之溫度。

- (七)藥之積聚作用(積效) 有種藥由身體祛出甚緩,故初次所服之藥尙未祛盡,又服第二劑,因之積於體內漸多。
- (八)施藥時刻 晨時身體尋常對於各種藥抵抗力頗強,而於麻醉劑爲尤甚,故投藥時宜視晨昏爲增減。
- (九)同時服藥 藥之與他藥同性者,常開在一方,彼此各服少許,故氫化低汞(甘汞)常與蘆薈開在一方。又藥性之相反者,亦有開在一方,如氫仿(哥羅芳)之與土的甯是也。
- (十)藥之用法 通常藥性之顯效,以靜脈內注射爲最速,吸藥次之,肌內注射又次之,口服又次之,灌腸法又次之,而以抹擦法爲最緩。故施藥之多寡,當視用法而變。一劑皮下注射藥,等於兩劑口服之藥,四劑灌腸之藥。

第二篇

第一章

醫學家權量度數以及液量表

(一)美藥家權表

六十厘爲一錢

八錢爲一兩

十二兩爲一磅

(二)美藥家量數表

六十滴爲一量錢

八量錢爲一量兩

十六量兩爲一量磅

三十二量兩爲一夸

(三)法度量衡表

衡之單位爲克(克蘭姆)

度之單位爲米

量之單位爲立

西西爲甎,卽千分立

一甎水於攝氏表(百度表)四度時重一克

量 數 表

一甎水等於一克重

一千甎水等於一千克重

一立水等於一鈺重

權 衡 表

克爲單位

一尪等於六十五分之一英厘

十尪爲一釐等於六分之一英厘

十釐爲一鋸等於一英厘半

十鋸爲一克等於十五英厘

一鈺等於美藥家磅二零十分之七,等於美
商家磅二零十分之二

度 數 表

一米等於四十英寸

一英寸等於二釐半

一千米等於一籽

美 法 幾 同 表

一克等於一千尪

十五厘或十五量滴等於一鈺等於一克

一厘等於六十五尪

十厘等於七鋸

一厘等於一量滴

四克等於一錢

三十鈺等於一量兩

一千鈺等於一立或一夸

一量滴等於百分之六鈺

第 二 章

溶 液

注意.(一)千分之一溶液,即十五厘(一克)藥在二磅水內溶化.

(二)百分之一溶液,即五厘(五滴)藥在一兩水內溶化.

當量鹽溶液(即千分之九鹽水).

製法.用鹽一百三十五厘,沖水二磅.(見注意一)
用鹽九克,沖水二磅.

用鹽二錢或兩茶匙,沖水二磅.

(注)羅克氏溶液 Locke's solution 之製法,乃用氫化鈉 0.9 克,氫化鉀 0.042 克,氫化鈣 0.024 克,重碳酸鈉 0.03 克,右旋糖 Dextrose 0.1 克,及蒸溜水至共 100 呰.

製溶液表(以一百分之一溶液,即五厘藥在一兩水內溶化爲起點,見二)

作千分之一溶液,用藥一錢又四厘,沖水一咖啡,或用藥十六滴,沖水二磅.

作百分之一溶液,用藥二錢又四十滴,沖水二磅,或用藥一錢又二十滴,沖水一磅.

作五十分之一溶液,用藥五錢又二十厘,沖水二磅,或用藥二錢又四十滴,沖水一磅.

作二十五分之一溶液,用藥五錢又二十滴,

沖水一磅。

作二十分之一溶液，用藥十三錢又二十滴，
沖水二磅。

$\frac{1}{10}\%$ 溶液，等於千分之一

$\frac{1}{5}\%$ 溶液，等於五百分之一

$\frac{1}{2}\%$ 溶液，等於二百分之一

1% 溶液，等於百分之一

2% 溶液，等於百分之二，即五十分之一

3% 溶液，等於百分之三，即卅三之一

4% 溶液，等於百分之四，即二十五分之一

5% 溶液，等於百分之五，即二十分之一

10% 溶液，等於百分之十，即十分之一

20% 溶液，等於百分之二十，即五分之一

25% 溶液，等於百分之二十五，即四分之一

50% 溶液，等於百分之五十，即二分之一

100% 溶液，等於百分之百，即一分之一（即純藥）

溶 液 定 則

定則一 由濃溶液製淡溶液法

以現有之藥力（即濃溶液），除所要作之藥力（即淡溶液），後再以此得數除所要作之淡溶液之分劑，此得數即所要濃溶液之多寡。

最要者兩種藥力須能相比,如首數爲百分數,次數爲比例, (如一與二十之比或一與一千之比),須將百分數改爲比例數(參觀前表).

示例(一)問以百分之五(5%)(十分之一)困磚(石炭酸)溶液,製成六量磅二百分之一($\frac{1}{2}\%$)溶液,其製法若何?

演算式 $\frac{20)200}{10}$ 六量磅 $\div 10 = 96$ 兩 $\div 10 = 9\frac{6}{10}$ 兩

$$\frac{6}{10} \text{ 兩} \times 8 = 4\frac{4}{5} \text{ 錢} \quad \frac{4}{5} \text{ 錢} \times 60 = 48 \text{ 滴}$$

答九兩四錢四十八滴

(二)問以百分之二(2%)硝酸銀溶液,欲作一咖噲四千分之一之淡溶液,其製法若何?(百分之二即五十分之一).

$$1 \text{ 咖噲} = 8 \text{ 量磅} = 128 \text{ 兩}$$

$$\begin{array}{r} 50)4000 \\ \underline{80} \end{array}$$

$$80) 128 \text{ 兩} (1 \text{ 兩}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ \underline{80} \\ 48 \text{ 兩} = 384 \text{ 錢} \end{array}$$

$$80) 384 \text{ 錢} (4 \text{ 錢}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ \underline{64} \\ 64 \text{ 錢} = 3840 \text{ 滴} \end{array}$$

$$80) 3840 \text{ 滴} (48 \text{ 滴}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ \underline{640} \\ 640 \end{array}$$

答一兩四錢四十八滴

(三)問以純醋酸作四量磅百分之一溶液,當用純醋酸若干?

$$4 \text{ 量磅} = 64 \text{ 兩} = 512 \text{ 錢}$$

$$100) 512 \text{ 錢 (5錢}$$

$$\underline{500}$$

$$12 = 720 \text{ 滴}$$

$$100) 720 \text{ 滴 (7滴}$$

$$\underline{700}$$

$$20$$

答五錢七滴

惟用注意二之法,亦能解此問題.

演算式 4磅 = 64兩

$$64 \text{ 兩} \times 5 \text{ 滴} = 320 \text{ 滴}$$

$$320 \text{ 滴} = 5 \text{ 錢} 20 \text{ 滴}$$

(此二法算出之數各不相同,因五厘藥在一兩水內爲百分之一溶液,(注意二)乃最近之相似數,實應爲四零十分之八厘,惟五厘亦足以俾實用).

(四)問以純困磚(困磚以百分之九十五溶液爲純藥)作六量磅百分之一溶液,須困磚若干?

演算式 百分之五即二十分之一

$$6 \text{ 磅} = 48 \text{ 兩}$$

$$20) 48 \text{ 兩 (2兩}$$

$$\underline{40}$$

$$8 \text{ 兩} = 64 \text{ 錢}$$

$$20) 64 \text{ 錢 (3錢}$$

$$\underline{60}$$

$$40 = 240 \text{ 滴}$$

$$\begin{array}{r} 20) 240 \text{ 滴 (12 滴)} \\ \underline{240} \end{array}$$

答須用二兩三錢十二滴

此問題亦可用注意二之法算之，茲將其算式列後。

因一百分溶液之中須有五滴藥。

故一百分之五溶液中須有二十五滴藥，故在四十八兩水中，須有四十八倍之二十五滴藥，即等於一千二百滴。

$$1200 \text{ 滴} = 20 \text{ 錢}$$

$$20 \text{ 錢} = 2 \text{ 兩 } 4 \text{ 錢}$$

答二兩四錢

定則二 以現有之溶液，另算一劑命分厘數法，以溶液所含之滴數乘現有藥力之分母，其得數以所要藥量之分數乘之（或以所要藥量之分母除之亦可）

(五) 問十滴水中有三十分之一厘藥，七十五分之一厘藥當有幾滴水？

演算式 $\frac{1}{30}$ 厘 = 10 滴

$$1 \text{ 厘} = 300 \text{ 滴}$$

$$\frac{1}{75} \text{ 厘} = 4 \text{ 滴}$$

(六) 問十滴水中有藥三十分之一厘，二百分之一厘藥須有水幾滴？

演算式 $\frac{1}{30}$ 厘 = 10 滴

1 厘 = 300 滴

$\frac{1}{200}$ 厘 = $1\frac{1}{2}$ 滴

給半滴法 將所要給之滴數加倍,再加等量之汽水,此溶液之半,即要給之滴數也。如給一滴半藥,可用三滴,再加三滴汽水,由此六滴,與以三滴。

(七)問有氫化高汞(昇汞)藥片,每枚重十五厘,若製八磅萬分之一溶液,常用何法?

演算式 千分之一溶液,即十五厘藥在二量磅內(注意一)。

千分之一溶液,即六十厘藥在二量磅內,萬分之一溶液,即六厘藥在八量磅內,從十五厘重之藥片內取六厘之法如下:

將一枚化於若干水內,用十五分之六即可。如化於一錢(即六十滴),則用二十四滴。若藥片較大於應給之劑量,可將藥片化於若干水內,而給其應得之幾分之幾。如有重炭酸鈉片,重五厘,若給二厘,即化於若干水內,取五分之二給之即可。

(八)問油內有一百分之二十(20%)樟腦,欲給五厘樟腦,當給油若干?

演算式 百分之二十即五分之一。

五分之一即五滴油內有一厘樟腦,若給五

厘樟腦,當用二十五滴油

溶 液 類

來蘇 Lysol (乃煤溜油醇類藥)

以二百分之一至五十分之一溶液爲度,乃用以爲陰道抗毒者也。

石灰水 Lime Water

乃平胃及解酸類藥。

(製法)用生石灰溶於蒸溜水內而成。通常用石灰三兩,水二磅,乃靜置數小時而後濾之,將瓶口緊塞,置於陰涼之所。

含氫石灰(鈣氫粉)溶液 Chlorid of Lime Solution

爲滅糞內之菌而用。

(製法)以一咖冷冷水,加藥一磅,和於水桶內。

過錳酸鉀溶液 Potassium Permanganate

可用以抗毒,如漱口及噴霧是也。以五十分之一至千分之一爲度,亦可用以洗胃,以五百分之一至五千分之一爲度。

醋酸鋁溶液 Aluminum Acetate

乃用爲歛澁,亦能抗毒,爲敷裹染菌之傷口。

(製法)醋酸鋁三十八厘 白礬二十四厘
水二磅。

硝酸銀溶液 Silver Nitrate

乃用以抗毒及治結合膜炎等等。

以一萬分之一至千分之一或五十分之一

爲度。

阿久羅溶液 Argyrol

乃用以抗毒，如在淋病，結合膜炎，及耳炎是也。

以百分之五溶液至百分至二十五溶液爲度。

普他葛(蛋白銀) Protargol

其功用與阿久羅溶液同。

以百分之一至百分之十爲度。

碘酊(碘酒) Tincture of Iodin

乃碘百分之七，及碘化鉀百分之五，溶於百分之九十醇內而成。

爲極有效力之抗毒藥。

福爾馬林(佛馬林，蟻醛液) Formalin

平常乃百分之四十蟻醛氣化於水內而成。用五十分之一溶液，可滅器具及傷處之菌，二十五分之一溶液，可滅糞內之菌，四百分之一溶液，爲灌洗而用。

(熏法)若將一量磅福爾馬林(百分之四十)傾於六兩半之過錳酸鉀上，其生出之氣，足以熏一千立方尺大之室。

過氧 化氫 Peroxid of Hydrogen

爲洗滌膿穴及腐組織之用，施時卽放氧，膿隨之毀壞，若施於膿穴時，可用純藥然漱喉時須沖淡一半或四分之一。此藥宜放於陰

涼處。

氯化高汞(昇汞) Bichlorid of Mercury

爲極有效力之滅菌藥,但不能以之洗滌器具,因其有腐蝕力故也,且能令白色之物變色,亦不能滅糞與痰內之菌,因其含有蛋白質及銣,一與汞遇即化合,以致藥力因之而減也。抗毒用五千分之一溶液,滅菌則用千分之一。

困醇(石炭酸) Phenol

爲消毒及滅菌之藥。純困醇須用百分之五水或甘油,方能使之爲流質。欲製困醇淡溶液,須用熱水及用力搖藥瓶,以不見小粒藥爲度。否則小粒所著之組織,即爲所燒。洗滌衣服器具及滅糞內之菌則用二十分之一溶液,若爲敷裹傷口之抗毒藥,則用百分之一或二百分之一溶液。

硼酸 Boric Acid

爲抗毒及平潤藥。飽和溶液爲百分之四,用於洗眼及灌耳時,可用五十分之一溶液。

卡倫油(石灰油乳劑) Carron Oil

乃石灰水及麻子油各半合成,其特用即爲敷於燙傷處。

第 三 篇

第 一 章

藥 之 實 用 分 類 法

凡諸要藥悉以 * 號記之。

- 一. 激心藥(心興奮劑) Heart Stimulants
 *洋地黃(毛地黃) Digitalis 及其製成之藥, 如狄吉妥克辛 Digitoxin, 狄吉妥非林 Digitophyllin, 狄吉他林 Digitalin, 狄吉他雷印 Digitalin.
 *咖啡因 Caffein, 士的甯(番木鱧素) Strychnin, 樟腦 Camphor, 腎上腺素 Adrenalin, 康毗箭毒子 Strophanthus, 海葱 Squill.
- 二. 阻心藥(心抑制劑) Heart Depressants
 *烏頭 Aconite, 綠藜蘆 Veratrum, 秋水仙 Colchicum.
- 三. 動脈收縮藥 Arteriole Constrictors
 腎上腺素 Adrenalin, *可卡因(科卡印) Cocain (局部), 鐵鹽類 Iron salts, (例如氫化高鐵 Ferric chlorid), 咖啡因 Caffein, 洋地黃 Digitalis.
- 四. 動脈擴張藥 Arteriole Dilators
 *亞硝水五烷 Amyl nitrite, 亞硝酸鈉 Sodium nitrite, 硝基甘油 Nitroglycerin, 亞硝酸二烷

醋(甘硝酒精) Sweet spirits of nitre.

五. 麻醉藥及催眠藥 Narcotics and Hypnotics

一. 炭氫類 Hydrocarbons

*醇 Alcohol, *醚 Ether. *氯仿(哥羅芳) Chloroform, *酒飲料 Alcoholic beverages, 氯醛(哥拉) Chloral, 氯醛一烷醯銜(氯醛銜基) Chloralamid, *索佛拿 Sulphonal, 台俄那 Trional, *佛羅拿 Veronal, *三疊醋醛(副醛) Paraldehyd, *克羅雷吞 Chloretone, 銜基炭酸二烷(猶雷坦) Urethane.

二. 質鹼性麻醉藥 Alkaloidal Narcotics

*鴉片 Opium 及其製成之藥如 *嗎啡 Morphia. *可待因 Codein, *海洛英(赫羅印) Héroin, *亥俄辛 Hyoscin (Scopolamin), 印度大麻 Cannabis indica.

三. 溴化物 Bromids.

六. 激呼吸藥 Respiratory Stimulants

*咖啡因 Caffein, *土的甯 Strychnin, *阿託品 Atropin, *芳香銜醋(芳香銜酒精) Aromatic spirits of ammonia.

七. 阻呼吸及運動藥 Respiratory and Motor Depressants

*鴉片 Opium 及其製成之藥, 炭氫類麻醉藥及催眠藥 Hydrocarbon hypnotics and narcotics.

八. 煤膠製成之藥 Coal-Tar Products.

一. 退熱藥 Antipyretics.

*醋酸基銜基困(阿西坦尼利) Acetanilid, 匹拉米董 Pyramidon, *柳酸安替比林 Salipyrin 薩羅芬 Salophen, *安替比林 Antipyrin. *非那西汀 Phenacetin, *醋柳酸(阿司匹林) Aspirin. 此類藥非僅退熱,且有全身止痛之能.

二. 抗毒藥 Antiseptics.

*困醇(石炭酸) Phenol, *來蘇 Lysol, 煤溜油 醇(克遼瑣) Cresol, 瑜創木醇(乖阿科) Guaiacol, *木溜油 Creosote, *柳酸 Salicylic acid, 正克酸 Picric acid, 克遼林 Creolin, *薩羅 Salol, 安息香酸 Benzoic acid.

九. 利小便及發表藥 Diuretics and Diaphoretics.

*咖啡因 Caffein, *洋地黃 Digitalis, *甘汞(氯化低汞) Calomel, *海葱 Squill, *正羅卡品 Pilocarpin *吐根(複方吐根散) Ipecac (Dover's powder), 烏頭 Aconite, 醋酸鉀 Potassium acetate, 枸橼酸鉀 Potassium citrate, 金雀花梢 Scoparius, 柯柯豆素 Theobromin, 柳酸鈉阿柯豆素 Diuretin, 煤膠退熱藥 Coal-tar antipyretics.

十. 體內抗毒藥 Internal Antiseptics

*奎甯(鷄納) Quinin, *酒爾佛散 Salvarsan, *汞 Mercury, *吐根素 Emetin, *阿托益 Atoxyl, *優洛託品 Urotropin, *柳酸鹽 Salicylates.

十一. 瀉藥 Cathartics.

一. 輕瀉藥 Laxatives and Aperients.

- 二. 瀉藥 Simple Purgatives
- 三. 重瀉藥 Drastic Purgatives
- 四. 瀉鹽類瀉藥 Saline Purgatives.
- 十二. 改病藥 Alteratives
 *砒 Arsenic, *鐵 Iron, *碘化物 Iodids.
- 十三. 吐藥 Emetics
 *阿朴嗎啡 Apomorphin, 酒石酸銻鉀 Tartar Emetic, *吐根 Ipecac, 明礬 Alum, *硫酸鋅 Zinc Sulphate, 炭酸銨 Ammonium carbonate, *芥末 Mustard, 硫酸銅 Copper sulphate, 氫化鈉 Sodium chlorid.
- 十四. 補血藥 Hematinics
 鐵 Iron, 砒 Arsenic.
- 十五. 腸內抗毒藥及殺蟲藥 Intestinal Antiseptics. Anthelmintics
 *薩羅 Salol, *麝香草腦 Thymol, 甘汞 Calomel, 瘡創木醇 Guaiacol, 乙駢困醇(那弗妥) Beta-naphthol, 苦木 Quassia, 山道甯 Santonin, 綿馬 Aspidium, 石榴皮 Granatum, 南瓜子 Pepo.
- 十六. 腸內收斂藥 Intestinal Astringents
 *鞣酸 Tannic acid, 次沒食子酸銻 Bismuth subgallate, 鐵鹽類 Iron salts, 鴉片 Opium, 明礬 Alum.
- 十七. 鎮痙藥 Antispasmodics
 阿魏 Asafetida, 拔地麻根(續草根) Valerian.

十八. 局部麻醉藥 Local Anesthetics.

可卡因 Cocain, 奴佛卡因 Novocain, 斯妥乏印 Stovain, 克羅雷吞 Chloretone, 薄荷腦 Menthol, * 困醇 (石炭酸) Phenol, 氯化二烷 Ethyl Chlorid.

第二章

藥分類之解釋

(一) 激心藥 Heart Stimulants:

洋地黃(七地黃) Digitalis.

來源. 自紫洋地黃之葉而來.市上所售者,乃此藥所製成,其種類頗多,如狄吉妥克辛 Digitoxin,狄吉妥非林 Digitophyllin,吉狄他林 Digitalin,吉狄他雷印 Digitalein.

功效. 激心, 利小便, 惹胃腸.

皮下注射除數種特製者外,皆有惹力.有直接激惹心肌之能力.能增加心力.惟時常減少心跳之速度,且能收縮其外面之血管.利小便,於水腫時尤宜.有積聚作用.其味苦.且令人作嘔.阻消化之功.令人不安睡及暈倒.參觀(三)動脈收縮藥(第四十一面).

配製及劑量 Preparation and Dosage:

洋地黃浸膏 Extract of digitalis, 劑量, 0.01 克(五分之一厘).

洋地黃流浸膏 Fluid extract of digitalis, 劑量, 0.05 呎(一滴).

洋地黃酊(洋地黃浸酒) Tincture of digitalis, 劑量, 0.3-1 呎(五至十五滴).

洋地黃浸劑 Infusion of digitalis, 劑量, 8 呎(二

量錢)。

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage

脈緩變快,猛吐,頭暈及痛,瞳展,瞪眼,瀉,脈弱而亂,呼吸速而微,譫妄,昏迷,驚厥,終則心癱。

解毒及治法 Antidote and Treatment.

吐藥及瀉藥,多服鞣酸 Tannin,須平臥,靜息,用銜 Ammonia,伯蘭地酒 Brandy,士的甯 Strychnin,咖啡因 Caffein,及阿託品(阿刀平) Atropin等爲激藥。

咖啡因 Caffein.

來源. 由咖啡葉及茶葉而得。

功效. 激心,激腦,利小便,減困乏,益智,且或有直激腎分泌細胞之功。參觀(六)激呼吸藥(第五十一面)。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

咖啡因 Caffein, 劑量, 0.05-0.3 克(一至五厘). 枸橼酸咖啡因 Caffein citrate, 劑量, 0.1-0.3 克(二至八厘).

沸枸橼酸咖啡因 Caffein citrate, effervescent, 劑量, 4 克(六十厘).

咖啡因及安息香酸鈉 Caffein and Sodium benzoate, 劑量, 0.1-0.6 克(二至十厘).

咖啡因及柳酸鈉 Caffein and Sodium salicylate, 劑量, 0.1-0.6 克(二至十厘).

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage

頭痛,不安神,不寐,頭暈,脈速而弱,微顫,多增反應動之能(如士的甯),痙攣,先由局部,後至全身,致令呼吸停止,或痙攣漸弱,令病者力竭而死。

解毒及治法 Antidote and Treatment.

洗胃,服鞣酸 Tannic acid, 及淡芳香餹酳(芳香餹酒精 Aromatic spirits of ammonia, 爲激藥,且吸氫仿(哥羅芳)或醚以止痙攣。

樟腦 Camphor.

來源. 卽樟腦樹之膠。

功效. 激心, 激胃, 祛風, 發表, 祛痰。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

樟腦水 Aqua camphora, 劑量, 15-30 鈺(半兩至一兩)。

樟腦酳(樟腦酒精) Spirits of camphor, 劑量 0.3-2 鈺(五至三十滴)

樟腦油(卽樟腦化於油內,爲皮下注射用者) Camphorated oil 20%, 劑量, 0.3-0.6 鈺(五至十滴)。

溴化樟腦 Camphora monobromata, 劑量, 0.13 克(二厘)。(因其藥之溴用於平腦,故其功效略異)

士的甯(番木鱉素) Strychnin.

來源. 卽東印度馬錢子樹子之質鹼。

功效. 激呼吸, 脊髓, 大腦及血管. 激胃。

外敷及局部均有毒效。味苦，增涎，開胃，能間接由神經系統以激呼吸系統及循環系統，或有積聚作用。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

番木鱈浸膏 Extract of nux vomica, 劑量, 0.015-0.06 克(四分之一至一厘)。

番木鱈流浸膏 Fluid extract of nux vomica, 劑量 0.05 呾(一滴)。

番木鱈酊 (番木鱈浸酒) Tincture of nux vomica, 劑量, 0.3-1 呾 (五至十五滴)。

士的甯(番木鱈素) Strychnin, 劑量, 0.001-0.002 克(六十分之一至三十分之一厘)。

硝酸或硫酸士的甯 Strychnin nitrate or sulphate, 劑量, 0.001-0.002 克(六十分之一至三十分之一厘)。

磷酸鐵奎甯士的甯糖漿 Syrup of iron, quinin, and strychnin phosphate, 劑量, 4-8 呾 (一至二量錢)。

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage

不安神，怔忡，手指抽搖，因脊髓被激甚烈，以致大增其覺激刺而反應動之能。若服過之劑量甚大，因其反應之力，故速致全身痙攣。間以陣抽，自數秒鐘至二三分鐘之久，此後病者即弛緩，須臾其脊髓又被激，以致微捫或聞響即再痙攣。肌部僵硬，脊反張(即頭頸

肩腿及髖折而向後之謂). 目瞪口呆. 面肌抽之笑狀. 尋常神志尙清, 惟因痙攣時呼吸短促, 以致有窒息之弊, 而令神志昏迷, 其死因呼吸中樞癱故也.

解毒及治法 Antidote and Treatment.

鞣酸(濃茶) Tannic acid(Strong tea), 吐藥(阿朴嗎啡 Apomorphin, 硫酸鋅 Zinc sulphate), 洗胃(過錳酸鉀 Potassium permanganate), 氯仿(哥羅芳) Chloroform 或醚 Ether, 可止痙攣. 導尿管 Catheterization, 靜息. 令尿多 Diuresis.

無論服士的甯或番木鱉時, 皆當防不安神肌抽等狀. 中士的甯毒時, 有陣抽之痙攣, 時作時止. 破傷風之痙攣較輕於中士的甯毒, 但連續爲之, 其發生多在頰肌.

康毗箭毒子 Strophanthus

來源. 康毗樹之子.

功效. 激心肌, 利小便. 市上所製之康毗箭毒子素(斯安反汀)有數種, 用以代洋地黃.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

康毗箭毒子浸膏 Extract of strophanthus, 劑量, 0.015-0.06 克(四分之一至一厘).

康毗箭毒子酊(浸酒) Tincture of strophanthus, 劑量, 0.1-0.3 甯(二至五滴).

康毗箭毒子素 Strophanthin, (靜脈注射或皮下注射)劑量, 0.0005-0.001 克(一百二十分之

一至六十分之一厘)。

海葱 Squill.

來源. 百合花類之海葱頭。

功效. 激心肌,利小便,用以代洋地黃亦為祛痰藥。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

海葱醋 Acetum scillae, 劑量, 1-2 鈺(十五至三十滴)。

海葱流浸膏 Fluid extract of squill, 劑量, 0.05-0.1 鈺(一至二滴)。

海葱酊(海葱浸酒) Tincture of squill, 劑量, 0.3-1 鈺(五至十五滴)。

海葱糖漿 Syrup of squill, 劑量, 2-4 鈺(三十至六十滴)。

腎上腺素 (Epinophrin) Adrenalin.

來源. 牛羊之腎上腺,亦有人造者。

功效. 縮血管,止血.用於靜脈注射時,能激心,縮緊小動脈,因之血壓大增,惟一二分鐘後,血壓須降至原度或更低.注射皮下或肌內,可使局部止血,然尋常不能增加血壓;但此法用於氣喘,可使細枝氣管漲大.單施於粘液膜或傷口,能止血及使組織發白.常以小劑量與局部麻醉藥合用.尋常用以治休克(腦力猝衰)無效.口服或無全身之功效,僅可局部止血.參觀(三)動脈收縮藥(第四十

面)。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

氯化腎上腺素 Epinephrin chlorid, 劑量, (一千分之一溶液) 治氣喘時可用 0.5-1 毫注射皮下, 小劑量加於奴佛卡因 Novocain 及可卡因 Cocain, 溶液為局部麻醉之用。用淡溶液噴鼻喉, 可以止血。

(二)阻心藥 Heart Depressants:

烏頭 Aconite:

來源。為歐洲附子草 Monkshood 之根。藥精為烏頭素 Aconitin 即係有力之質鹼, 劑量, 用 0.15 毫(四百分之一厘)若至 0.0032 克(二十分之一厘)便可致命。市上所製之烏頭藥, 其毒力大不同。

功效。平心, 平呼吸。發表, 利小便, 退熱。熱症時可使動脈擴張, 及減血壓。外敷於皮局部時稍被吸收, 可殺寄生物, 敷於局部可稍止神經痛等症。惹胃, 令吐, 有力之毒心藥。能激刺延髓之阻心中樞, 以致減脈數及心力, 因此血壓降。能使近皮之小動脈漲大, 以致有微汗及熱度降, 使呼吸慢。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

烏頭酊(烏頭浸酒) Tincture of aconite, 劑量, 0.12-0.3 毫(二至五滴)。

烏頭流浸膏 Fluid extract of aconite, 劑量, 0.05 甬(一滴).

烏頭素 Aconitin, 劑量, 0.15 甬(四百分之一厘).

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage:

口及皮皆麻或震動,喉覺收縮,幻景,目眩,呼吸亂而促,脈減至每分鐘三十或四十次,且極亂.肌極弱,聲音嗜啞,神志尙清,惟因血運不通及呼吸促,致有窒息之弊,可致痙攣.平常其死因呼吸中樞癱故也.

解毒及治法 Antidote and Treatment:

吐藥,洗胃,飲濃茶或咖啡,鞣酸.外敷熱.服阿託品 Atropin 及芳香銻醋(芳香銻酒精) Aromatic spirits of ammonia. 安眠,靜息.

預防 Precautions. 脈,呼吸,熱度,三者當時常查看,勿使冷氣及隙風近身,不使病者費絲毫之力.

綠藜蘆 Veratrum.

來源. 乃藜蘆之根,產於歐美二洲.

功效. 全身制阻藥.減脈力及次數,或至三十五至四十.大劑量令心之韻律亂.延髓之迷走神經阻心中樞被激,亦有直接阻心肌之功用.令皮內之血管漲,致熱度降,其功效甚同於烏頭,然其毒較少.常用之劑量於靈性無效,但大劑量阻心及呼吸部之毒效,卽令顱腦缺氮,或致靈性無知覺.令呼吸慢而淺,

若服大劑量，即亂而喘，用於產婦驚厥或有效，但其理未明，亦罕用為退熱。外敷用抹擦藥為止神經痛。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

綠藜蘆軟膏 Veratrum ointment

綠藜蘆搽劑(擦劑) Veratrum liniment

綠藜蘆素 Veratrin (綠藜蘆之質鹼) 及其鹽
 硫酸綠藜蘆素 Veratrin sulphate 等等，劑量，
 0.002 克(三十分之一厘)。

綠藜蘆流浸膏 Fluid extract of veratrum 劑量，
 0.1 錢(一滴半)。

綠藜蘆酏(綠藜蘆浸酒) Tincture of veratrum
 劑量，1 錢(十五滴)。

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage:

惡心，嘔吐，皮冷而黏，脈細罕致命，但其狀可怖，即暈倒，暫瞎，力耗竭。

解毒及治法 Antidote and Treatment:

吐藥，洗胃，服濃茶或嗎啡，阿託品及芳香鹼
 醋(芳香鹼酒精)外敷熱，靜息，平臥。

秋水仙 Colchicum.

來源. 秋水仙之根或子。

功效. 阻心與呼吸及有惹效。尋常之劑量與血運及呼吸無甚功效，但大劑量令滋養道甚激惹。因此腦力猝衰，腹痛，力耗竭，脈快而弱且細，呼吸弱而淺，中劑令瀉。現今之特效

能治痛風,但其理未明.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

秋水仙子流浸膏 Fluid extract of colchicum seed, 劑量, 0.2 錢(三滴).

秋水仙酊(秋水仙浸酒) Tincture of colchicum seed, 劑量, 2錢(三十滴).

秋水仙酒 Wine of colchicum seed, 劑量, 2. 錢(三十滴).

秋水仙素 Colchicin(秋水仙之甙鹼), 劑量, 0.005 克(一百二十分之一厘)

(三) 動脈收縮藥.

腎上腺素 Epinephrin (Adrenalin).

參觀激心藥(第三十六面)

用噴霧或軟膏敷於黏液膜或傷口,令小動脈之肌壁甚縮,因此令小動脈不出血,但於大動脈之出血則無大效. 注射皮下(平常以小劑量與局部麻藥令所至之血管縮)

配製及劑量 Preparation and Dosage:

如局部麻醉,用氫化腎上腺素 Epinephrin Chlorid 萬分之一.

千分之一溶液可用於鼻衄為噴霧.

腎上腺素軟膏 Epinephrin ointments, 市上有售.

可卡因(科卡印) Cocain.

參觀局部麻醉藥(第七十七面)

可卡因溶液敷於黏液膜或他組織，與小動脈相遇，即令其縮小。此功效即用可卡因為局部麻醉藥時之另外者。因此施外科手術於眼或喉等處，即用此藥注射或敷局部，可令血少流。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

鹽酸可卡因 Cocain hydrochlorid. 即無色之品，可化於水或醇內。化於水內者，使其無菌時不可蒸，因蒸能令其質鹼化分之故，所用溶液之劑量乃 1%，2%，4% 或 10%-20%。

咖啡因及洋地黃 Caffein and Digitalis.

參觀激心藥(第三十一面)

此二藥用於注射或口服，稍有令動脈收縮之功，但僅數部，恐非全身，如令腹部之血管縮，因此其縮血管之功，不能盡恃。洋地黃類亦有數藥有此功效。

(四)動脈擴張藥

亞硝酸澱粉 Amyl Nitrite.

硝酸甘油 Nitroglycerin.

亞硝酸鈉 Sodium Nitrite.

亞硝酸二烷酯(甘硝酒精) Sweet Spirits of Nitre.

此等藥俱令動脈漲，以致減血壓。

亞硝酸澱粉 Amyl nitrite, 乃易散氣之藥，用時可將此藥滴於布上嗅之，隨即令血壓降。

市上所售者乃小瓶，其劑量祇五至十滴，臨用時將瓶放於布內搥碎嗅之即可。

硝基甘油 Nitroglycerin. 平常所用者祇丸藥，其劑量乃0.006克(百分之一厘)。此丸不能久貯。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

亞硝酸二烷 Amyl nitrite, 劑量, 二至五滴, 滴於布上嗅之。

硝基甘油 Spirits of glonoin (即百分之一硝基甘油溶於醇內而成), 劑量, 一至四滴。

亞硝酸鈉 Sodium nitrite, 劑量, 0.06-0.1克(一至二厘)。

亞硝酸二烷醑(甘硝酒精), Sweet spirits of nitre, 劑量, 1-5 甬(二十至九十滴)。

(五) 麻醉藥及催眠藥.

(甲) 炭氫類

醇 Alcohol(乃二烷醇).

來源. 由含葡萄糖之質釀成. 此法因酵素之作用.

功效. 惹腦脊髓系統. 激心胃. 令體溫度降. 腦脊髓系統初被激. 後被阻. 研究者以為初效非真激. 乃因腦之高等管束及制阻之機俱被阻. 腦部之效最多. 減其靈性與德行. 小劑激胃之黏液膜. 大劑令皮血管漲. 故體溫度

降。腦部被惹時，脈及呼吸稍快，後若多服，即慢而弱，敷於局部，令皮靱而覺涼。口服大劑量，令昏迷及全身欠活力，以致呼吸部癱而死。若劑量稍小，雖昏迷，在十二至四十八小時內，仍可復原，亦有嘔吐及衰竭等狀。口服之醇，乃百分之九十五在體內收斂，餘悉由腎排出。有時患慢性熱病等症者，服小劑之酒飲料為滋養之用。

配製及飲料 Preparations and Beverages:

純醇 Absolute alcohol 含水 $\frac{1}{2}\%$ -1%.

伯蘭地酒 Brandy (Spiritus vini gallici) 由葡萄酒而得，含醇幾45%。

穀酒 Whisky (Spiritus frumenti) 由數含澱粉之質如小麥，六穀，洋薯等等用蒸溜法而得。含醇45-50%。

蔗酒 Rum. 由已釀之蔗糖漿用蒸溜法而得。含醇幾42%。

荷蘭酒 Gin. 即穀酒與杜松果蒸溜而得，幾含醇45%。

紅葡萄酒 Red wine 由全葡萄而得，含醇7-12%。例，克辣銳酒 Claret, 玻豆酒 Bordeaux, 破透酒 Port.

白葡萄酒 White wine. 由葡萄汁而得，含醇7-12%。例，車釐酒 Sherry, 馬得納酒 Madeira, 卡他巴酒 Catawba.

香賓酒 Champagne, 含有二氮化炭, 內含醇 10-13%.

啤酒 Beer 由大麥與酵母花而得, 含醇 2-9%.
例, 亞力酒 Ale, 黑皮酒 Porter.

釀乳酒 Kumyss, 含醇 1-3%.

醚 Ether.

來源. 由濃硫酸與二烷醇化合而得. 即最易散氣之流質, 甚易燃燒.

功效. 迷蒙. 阻心及呼吸. 敷於局部 (最妙用噴霧) 其氣速散, 可令局部冷而麻. 化脂. 味苦. 惹口胃及呼吸道. 其反應力令惹及有興奮力, 以致心跳與呼吸俱速, 但直接於心及呼吸之效, 即有阻力, 致死之故, 係因呼吸中樞癱. 用於全身麻醉者較多, 係用敷法. 大概由肺祛出.

外科迷蒙後之復原, 須令病者身暖, 避風, 但須多得新空氣. 若有吐物, 或有多痰, 須用紗布由口抹去. 抹時可將病者之頭放側. 留心看守, 恐其有休克或虛脫.

複方醚醕 (複方醚酒精) Compound spirits of ether, 祛風及激藥. 劑量, 0.6-1 甬 (十滴至一錢).

氫仿 (哥羅芳) Chloroform.

來源. 由含氫石灰 (鈣氫粉) 與一烷醇 (木醇) 化合而得, 即易散氣之流質.

功效. 與醚同,但阻力較大.其阻力於心及呼吸部尤顯.其惹氣管之力較小,亦不能燃燒.較醚易歟,但其後效尋常較險於醚,恐傷及心腎肝.然醚則恐傷及肺與呼吸道.氯仿(哥羅芳)之用法,係令人歟之,亦用於擦藥.

屬此類者頗多,用於令睡及安靜,止痛及痙攣.茲列數要藥於後:

水化氯醛(哥拉) Chloral Hydrate.

來源. 由氯與二烷醇化合而得,即品質易化於水內.尋常服法即小劑溶於糖漿.劑量 0.5-2 克(八至三十厘).

佛羅拿 Veronal.

乃透明之晶,服時即溶於熱水或乳內.劑量 0.3-0.6 克(五至十厘).

克羅雷香 Chloretone.

乃透明之晶,其溶量於水甚小,而於醇則甚大,服時可用百分之一溶液,但以丸藥為妙.劑量 0.3-1 克(五至十五厘).

氯醛一烷醯脛(氯醛脛基) Chloralamid.

乃白晶散劑量 1 克(十五厘).

三疊醋醛(副醛) Paraldehyd.

乃無色之流質,而有特殊之氣味及辣味.服時可和於酒與水各半,或水(至百分之十).或載於藥壳劑量 1-4 甎(十五至六十滴).

脛基炭酸二烷(猶雷坦) Urethane.

乃透明之晶，易溶於水或醇或醚內。劑量，1克(十五厘)餘。

索佛拿 Sulphonal.

乃白晶散，服時以散，或化於熱水或乳內。劑量，1克(十五厘)。

推屋拿(台俄那) Trional.

與索佛拿同，但較佳。劑量，1克(十五厘)。

(乙) 廣鹼性之麻醉藥。

鴉片 Opium (嗎啡 Morphia, 可待因 Codein, 海洛英 Heroin)

來源。乃未成熟罌粟子壳之汁，係割取。鴉片即棕色之膏或散。其質鹼即嗎啡，可待因，海洛英等，乃白散。

功效。止痛，令睡，縮瞳，阻生液，阻腸蠕動。味苦，其氣醉人。鴉片及其質鹼阻神經系統，以致令睡及不覺痛。而於血管系統無直接之大效。週身之液，除汗液外，餘俱被阻。令呼吸慢而淺，若服大劑量即亂(如潮呼吸)。若常服之，即有慢性中毒之狀。

此毒藥於孩童之功效則尤大，並易中毒，因此施藥時須謹慎。

中毒而死者，係因呼吸中樞癱之故。鴉片及嗎啡大概由腸祛出，然可待因由腎祛出。有人謂乳母若食此藥，則其嬰亦顯此功效。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

鴉片散 Opium powder. 含嗎啡 10%, 劑量 0.02-0.1 克(三分之一厘至厘半)

鴉片浸膏 Extract of opium. 含嗎啡 20%, 劑量 0.015-0.06 克(四分之一至一厘).

鴉片酏(鴉片浸酒) Tincture of opium 含鴉片 10%, 及嗎啡 1.20-1.25%, 劑量 0.3-1 銖(五至十五滴)(十滴等於鴉片一厘或嗎啡八分之一厘).

除臭鴉片酏 Tincture of deodorized opium, 劑量 0.3-1 銖(五至十五滴).

斗弗兒氏散(複方吐根散) Dover's powder. 含吐根及鴉片, 各 10%, 乳糖 80%, 劑量, 0.3-1 克(五至十五厘).

樟腦鴉片酏(浸酒) Tinct. of opium camph. 成人之劑量 4-15 銖(一至四錢), 孩童之劑量, 0.3-1 銖(五至十五滴)(半兩等於鴉片一厘).

嗎啡 Morphia, 鹽酸嗎啡 Morphia hydrochlorid, 硫酸嗎啡 Morphia sulphate, 醋酸嗎啡 Morphia acetate, 均劑量 0.005-0.03 克(十二分之一至二分之一厘). (小孩之劑量甚小). (此鹽易化於水內).

馬仁的氏嗎啡溶液 Magendi's sol. of Morphia, 劑量 0.3-0.6 銖(五至十滴). (三十滴等於嗎啡一厘).

可待因 Codein, 磷酸可待因 Codein phosphate, 硫酸可待因 Codein sulphate, 均劑量 0.015-0.03.

克(四分之一厘至二分之一厘).(此鹽可化於水內).

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage:

嗎啡 Morphia, 0.03克(二分之一厘), 或鴉片 Opium, 0.2 克(三厘)可致命. 瞳縮如針尖, 思睡, 漸昏迷及不省人事, 不應外面之激. 皮濕而黏, 漸變紫. 呼吸慢, 漸至每分鐘四至六次. 脈弱. 其死係因呼吸停止, 在四至十二小時之內.

治法 Treatment:

若能用橡皮管則須洗胃, 或用吐藥. 用過錳酸鉀 Potassium permanganate (二千分之一) 以滅胃內之毒. 服濃茶或咖啡 Tea or Coffee, 亦用鞣酸 Tannic acid, (濃茶內含此酸), 因其與胃內之嗎啡 Morphia 化合, 即成鞣酸嗎啡 Morphia tannate, 但須將此鹽洗去, 因恐胃內之氫氯酸(鹽酸) Hydrochloric acid 與其化合而成鹽酸嗎啡 Morphia chlorid, 如此則易被吸收. 令服毒者醒而不睡, 再與以芳香銜醑(芳香銜酒精) Aromatic spirits of ammonia, 士的甯 Strychnin 或阿託品 Atropin. 若未小便, 即插導尿管. 應常用過錳酸鉀(二千分之一) 以洗胃, 因血內之毒由胃祛出, 若不洗去則恐其仍吸入.

莨菪碱 Hyoscin.

來源. 罌粟花及斯可朴拉明之質鹼.

功效. 安撫及令睡藥,而於中酒狂,及其他之狂症有特效,亦有漲瞳及激呼吸之效.大劑量令心內迷走神經末梢,及腺內分泌神經末梢俱癱.顛茄製成之藥,亦含有此質鹼,故該藥間或阻神經系統,是效係由所含之亥俄辛顯出,非阿託品之功.彼認為阿託品之功者,實為大誤.其阻效與可待因稍同.參觀阿託品,因其癱外面神經末梢之效與亥俄辛同.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

氫溴酸亥俄辛 Hyoscin hydrobromid (如氫溴酸斯可朴拉明 Scopolamin hydrobromid 同)即透明之品,味苦,易化於水內.劑量0.3-0.5 毫(二百分之一至百分之一厘).

(丙)印度大麻 Cannabis Indica

來源. 印度大麻花梢.

功效. 令睡,但僅一半人有此效.常用以代嗎啡.不阻消化,無險,其末效亦無惡心,及阻神經系統之功.宜用於因神經系統疲憊不能睡者.難止痛.有時用於偏頭痛,及靈心病症.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

印度大麻浸膏 Extract of cannabis indica,劑量0.015-0.06 克(四分之一至一厘).

印度大麻流浸膏 Fluid extract of cannabis indica,劑量0.1-0.3 毫(二至五滴).

印度大麻酊(浸酒) Tincture of cannabis indica,
劑量 1-2 錢(十五至三十滴).

市上所售者常無效.因此須留心查驗.

(丁) 溴化物 Bromids.

來源. 溴乃非金類之原質,由海水及製鹽之水而得.

功效. 阻神經系統,令睡,及安撫.用以令睡,及止痢與暈船之神經系統受惹效者.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

常用者乃溴化鈉 Sodium bromid, 溴化鉀 Potassium bromid, 及溴化銨 Ammonium bromid.
劑量 0.6-1 克(十至十五厘).

(六) 激呼吸藥 Respiratory Stimulants.

咖啡因 Caffein.

來源. 咖啡之葉及茶葉.

功效. 激靈心,血管,腦及呼吸之中樞,大劑量激神經系統,利小便,減疲憊.參觀激心藥(第三十二頁).

配製及劑量 Preparation and Dosage:

參觀激心藥(第三十二頁).

士的甯(番木鱧素) Strychnin.

參觀激心藥(第三十三頁).

阿託品(阿刀平) Atropin.

來源. 乃顛茄之質鹼.

功效. 激心及呼吸,阻分泌,漲瞳,大劑量惹神經系統,其最要之功如下:(一)激呼吸.(二)解不隨意肌之抽,其抽係因膽囊石,服瀉藥,及中鉛毒等等.(三)令胃鼻及汗腺之液乾,外敷及局那微有麻效(顛茄貼膏,抹膏及搽劑).市上所售者,間含有亥俄辛,因此亦或令睡,服迷蒙藥之先,常用阿託品,令口喉及氣管之分泌乾,亦免心被氳仿(哥羅芳)之反應效所停,亦用於氣喘症.

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage:

瞳漲發亮,眼瞪,皮紅而乾,或出紅疹,口乾,嚥難,頭痛,幻景,譫妄,脈快過於尋常與呼吸之比例,病狀除瞳大之外,似猩紅熱症.

解毒及治法 Antidote and Treatment.

洗胃及服鞣酸,治病狀,放尿,外敷熱,人工呼吸,餵醚以止痙攣.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

顛茄葉浸膏 Extract of belladonna leaves, 劑量 0.01-0.05 克(五分之一厘).

顛茄軟膏 Belladonna ointment(含其質鹼0.14%)

顛茄酊(顛茄浸酒) Tincture of belladonna(含其質鹼0.035%),劑量 0.3-1 錢(五至十五滴).

顛茄搽劑(擦劑) Belladonna liniment 含樟腦.

硫酸阿託品 Atropin sulphate, 劑量 0.4-1. 錢(一百五十分至五十分之一厘).

曼陀羅及莨菪 Stramonium and Hyoscyamus, 亦含阿託品, 莨菪素及亥俄辛, 但所含之劑量殊非一致, 參觀質鹼性麻醉藥(第四十六頁).

銨類藥 Ammonium Preparations.

來源. 由銨用化學而得.

功效. 激腦部, 呼吸中樞及生汗之中樞, 增反應之力等等, 在肺有化痰之功(有謂非然, 但常服者爲此效). 常用於止咳之調藥, 亦用於氣喘, 肺有水腫及肺炎者, 至於暈倒, 服迷蒙藥及中毒者, 亦可用此藥以復蘇之.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

炭酸銨 Ammonium carbonate, 劑量 0.12-1. 克(二至十五厘), 須沖淡乃服.

氫化銨 Ammonium chlorid, 劑量 0.06-2 克(一至三十厘).

芳香銨醃(芳香銨酒精) Aromatic spirits of Ammonium 劑量 2-4 錢(半至一錢), 在一杯水內, 可加糖少許, 則易服.

醋酸銨溶液 Liquor ammonium acetate, 劑量 2-30 錢(半至八錢).

(七)阻呼吸及運動藥類 Motor and Respiratory Depressants.

鴉片 Opium 及其製成者, 如嗎啡 Morphia, 可待因 Codein, 海洛英 Heroin 等, 參觀質鹼性麻

醉藥(第四十六頁).

此類藥俱阻呼吸中樞,亦有減少運動及奮興之功,因此能間接減少呼吸之次數.

炭氫類之麻醉藥及安眠藥,亦有減呼吸中樞之過敏性,參觀(第四十二頁).

(八)煤膠藥類 The Coal Tar Products.

(甲)退熱藥 Antipyretics.

來源. 卽煤膠由礦炭製成亮氣而得.

功效. 退燒.此類藥之化學及功效與煤膠防腐藥則大同小異,但此藥類於原漿有特效,因此能令所遇之菌或他種微生物受傷或被殺.

退熱藥類令腦部初微被激,後極被阻,以致大劑量卽有虛脫之虞.此藥退熱之效,係因於體溫中樞有功效,於腦部有止痛之效(如頭痛等).其藥之濃溶液在局部令原漿受惹或凝,亦微有局部麻醉之效.此類簡樸(依化學而言)之藥,尋常在血內易化分而成困碇類藥,因此其毒效較大,例如醋酸基甞基困是.此類亦有阻心及血管之效,令皮下之血管漲,致出汗,則熱度降.市上所售之止頭痛藥散或丸,含有此類之一種,屢係醋酸基甞基困,卽此類中之最毒者.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

醋 酸 基 脛 基 困 (阿 西 坦 尼 利) Acetanilid, 劑 量 0.06-0.3 克 (一 至 五 厘)。

安 替 比 林 Antipyrin, 劑 量 0.3-0.6 克 (五 至 十 厘)。

非 那 西 汀 Phenacetin, 劑 量 0.3-1. 克 (五 至 十 五 厘)。

匹 拉 米 董 Pyramidon, 劑 量 0.3-0.4 克 (五 至 六 厘)。

醋 柳 酸 Aceto-salicylic acid, 劑 量 0.3-1. 克 (五 至 十 五 厘)。

柳 酸 安 替 比 林 Salipyrin, 劑 量 0.3-2. 克 (五 至 三 十 厘)。

薩 羅 芬 Salophen, 劑 量 0.3-1. 克 (五 至 十 五 厘)。

此 類 藥 罕 有 癍 忌：即 皮 疹，或 癢，發 熱，多 汗，發 顫 或 寒 顫，口 喉 發 熱 或 出 痰，靈 性 不 靈，心 弱 致 皮 變 紫 或 腦 力 虛 脫 等。

服 過 量 之 病 狀 Symptoms of Overdosage:

力 耗 竭，心 跳 之 次 數 初 快 而 弱，後 慢，抽 搐，皮 冷 而 黏，體 溫 低，以 致 於 死，係 因 血 管 部 癱 之 故。

(乙) 防 菌 藥 類 (抗 毒 劑) Antiseptics.

此 類 有 凝 蛋 白 質 之 效，因 此 能 令 所 遇 之 細 胞 及 菌 等 受 傷 或 被 殺，以 致 其 所 至 之 組 織，受 惹 或 發 炎，令 腦 部 初 被 激，後 被 阻，皮 色 變 藍，尿 色 變 棕。

此類中毒之狀與(一)退熱藥類同,但較重.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

困碇(石炭酸) Phenol,即無色或紅色之品,可溶於二十分水內.

困碇軟膏 Ointment,調於白軟石蠟內.

困碇甘油劑 Glycerite, 20% 溶於甘油內.

多白利氏液(含困碇 0.3%).

木溜油 Creosote,似油之流質,有煙(柴)氣,劑量 0.05-0.3 甬(一至五滴).

炭酸木溜油 Creosote carbonate,劑量 1. 克(十五厘).

克遼林及來蘇 Creolin and Lysol, 即製藥廠滅菌藥之名號.

瘡創木碇(乖阿科) Guaiacol, 即無色之品或流質,氣香,能溶於五十三分水內,然於酒則尤易,劑量 0.5 甬(八滴).

炭酸瘡創木碇 Guaiacol carbonate, 即無味之散,劑量 0.2-0.5 克(三至八厘).

魚石脂 Ichthyol及木膠或煤膠 Tar,用爲軟膏劑等.

柳酸 Salicylic acid, 尋常由困碇而至,亦由柳苷 Salicin 或天然之柳酸鹽及冬綠油 Oil of gaultheria 或樺皮油 Oil of birch 而來.有防菌滅菌及退熱之功,亦有增膽液及腸內防菌之效.

服過量者，有耳鳴，眼花，多汗，譫妄及阻心與呼吸等狀。用於風濕症等。

柳酸鈉 Sodium salicylate, 劑量 0.3-2. 克(五至三十厘)。

薩羅 Salol, 爲腸內之防菌藥。在腸內化分爲困醇及柳酸，劑量 0.05-0.6 克(一至十厘)。

冬綠油 Oil of gaultheria (柳酸一烷 Methyl salicylate) 劑量 1. 錢(十五滴)。

柳苷 Salicin, 劑量 0.5-2 克(八至三十厘)。

安息香酸 Benzoic acid, 劑量 0.3-1 克(五至十五厘)。

安息香酸鈉 Sodium benzoate, 劑量 0.3-2. 克(五至三十厘)。

複方安息香酞 Compound tincture of benzoin 劑量 2-8 錢(三十滴至二錢)。

常用爲熏藥或外敷之藥。

祕路香 Balsam of Peru, 劑量 1. 錢(十五滴)常用爲外敷之藥。

妥路香 Balsam of Tolu, 劑量 0.3-1 克(五至十五厘)。

煤溜油醇(克遼瑣) Cresol, 爲黃色之流質，氣如困醇，能溶於六十分水內。劑量 0.05 錢(一滴)。

複方煤溜油醇溶液 Compound solution of cresol, 乃煤溜油醇和石鹼溶於水內。淡者

爲外科滅菌藥。正克酸 Picric acid 用於局部燒傷及丹毒症等。

(九) 利小便及發汗藥 Diuretics and Diaphoretics.

咖啡因 Caffein, 洋地黃 Digitalis, 海葱 Squill. 參觀激心藥(第二十六至三十一頁)。

甘汞(卡羅美) Calomel.

乃溫和重散,不消於水內,常用爲瀉藥,於胃腸內之發酵及中已毒者有特效。腸內微有防菌之功。昔謂其能增膽液,今則以爲不然,但因其增腸蠕動,以致膽液祛出甚速,故所屙之糞帶綠色(其膽綠素卽未變黃之故)。尋常服此藥後八句鐘,再服瀉鹽類瀉藥,以洗滌其腸內。

此藥亦有利小便之功,於水腫者,更有此效。此藥亦用於梅毒,但汞之他種鹽類較佳。

劑量 0.03-0.3 克(半至五厘)。

有時服 0.006 克(十分之一厘)數次。

常服汞鹽類者,易中慢性毒,其狀卽涎過多,口黏膜炎,常瀉,胃腸消化病,厭食,體衰憊,皮發疹,微顫等等。

醋酸鉀及枸橼酸鉀 Potassium Acetate and Citrate.

此二藥增尿,及令其變鹼性。劑量 2 克(三十厘)。

金雀花梢 Scoparius.

此藥含有二質鹼，即金雀花素 Spartein 與金雀素 Scoparin 是。

有謂金雀素有利小便之功，多因此花之浸劑或煎劑，或能利小便，但此效恐因多飲水之故。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

金雀花浸劑 Infusion of scoparius, 劑量 30-60 錢(一至二兩)。

硫酸金雀花素 Spartein sulphate, 劑量 0.004-0.6 克(十六分之一至十二厘)，在二十四小時內服 0.1 克(二厘)，無險，有謂此藥無效。

柯柯豆素 Theobromin 柳酸鈉柯柯豆素 Diuretin. 此類藥利小便，因激腎內泌尿細胞。其化學式與藥效式頗與咖啡因同(參觀第二十七頁)。但於腦部之功效較少。柯柯糖 Chocolate 含柯柯豆素。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

柯柯豆素 Theobromin, 劑量 0.5 克(八厘)，日服三次。

柳酸鈉柯柯豆素 Diuretin 較柯柯豆素易化。劑量 0.5-1. 克(八至十五厘)日服三次。

足羅卡品 Pilocarpin.

來源。係足羅卡品乍波蘭的 Pilocarpin Jaborandi, 體內之分泌，多被此質鹼所增，亦有激心內迷走神經末之效，因此減心跳之次數。

中此藥之毒者，更有此效，但常用之劑量甚小則無，此藥之特效，乃發表，亦有縮瞳之功。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

鹽酸正羅卡品 Pilocarpin hydrochlorid 或 硝酸正羅卡品 Pilocarpin nitrate, 劑量 0.003-0.03 克(二十分之一至半厘)。

吐根 Ipecac.

來源. 乃巴西國樹之根。

功效. 令吐及瀉(無制阻功效,異於酒石酸銨鉀 Tartar emetic). 增氣管黏液膜之分泌,令其痰稀溶。

鴉片吐根散 Powder of ipecac and opium, 常用於止咳,發表受寒,及初起之氣管炎等。吐根常用於痢症,而於阿米巴痢更有特效。

斯藥最要之質鹼即吐根素 Emetin. 近年此藥常用於注射,以治阿米巴痢,劑量 0.03-0.05 克(半厘至四分之三厘),每日一次,或間日一次,有祇射三四次即可獲癒者,有則須射多次始可見效者,但所用之劑量及次數,不可過多。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

吐根糖漿 Syrup of ipecac, 用於祛痰,其劑量即 1 錢(十五滴)用於令吐,則 15 錢(四錢)。

吐根鴉片酊(浸酒) Tincture of ipecac and opium 含鴉片 10%,劑量 0.5 錢(八滴)。

複方吐根散 Powder of ipecac and opium (含吐根及鴉片各 10%).劑量 0.5 克(八厘).

鹽酸吐根素 Emetin hydrochlorid, 用於祛痰, 其劑量即 0.005-0.01 克(十二分之一至六分之一厘), 用於注射以治阿米巴痢, 則 0.03-0.045 克(半厘至四分之三厘).

烏頭 Aconite.

參觀阻心藥(第三十七頁). 斯藥微有發表之功.

退熱藥類 Antipyretics.

煤膠退熱藥, 用於退熱時, 多有發表之功.

參觀煤膠退熱藥(第五十三頁).

(十)體內抗毒藥

奎寧(鷄納) Quinin.

來源. 即金鷄納皮.

功效. 大劑量為毒原漿之藥, 亦有阻酶作功之效. 阻體之新陳代謝, 以致令體內熱之成稍慢, 故熱度降(退熱之功). 斯藥對於瘧原蟲有特效, 而於病者為無毒之劑, 在血內可殺其原蟲. 小劑微有激腦部之功, 大則有阻效. 斯藥之大用即止瘧, 亦用於神經痛, 傷風, 頭痛, 並為激胃之苦藥及縮子宮藥.

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage.

頭痛, 耳鳴, 眼花, 或皮出疹. 此藥間有癖忌.

配製及劑量 Preparation and Dosage:

金鷄納酊(浸酒) Tincture of cinchona, 劑量 4. 錢(一錢). 奎甯鹽 Salts of quinin(即硫酸奎甯 Sulphate, 酸性硫酸奎甯 Bisulphate, 氫溴酸奎甯 Hydrobromid, 鹽酸奎甯 Hydrochlorid, 及柳酸奎甯 Salicylate), 劑量 0.3-1. 克(五至十五厘). 磷酸鐵奎甯士的甯糖漿 Syrup of iron, quinin and strychnin phosphate, 劑量 4. 錢(一錢). 磷酸鐵奎甯士的甯醃(香酒) Elixir of iron, quinin and strychnin phosphate, 劑量 4. 錢(一錢).

酒爾佛散及阿托益 Salvarsan ("606") and atoxyl.

此二藥爲砒之合質.

新酒爾佛散(九一四) Neosalvarsan 乃酒爾佛散與鈉化合者. 酒爾佛散與新酒爾佛散治梅毒最宜; 其用法即射於肌內或靜脈內, 然以靜脈內注射爲佳.

酒爾佛散 Salvarsan, 劑量 0.3-0.6 克(五至九厘)

新酒爾佛散 Neosalvarsan, 劑量, 用於男子則

0.6-0.9 克(九至十四厘). 用於女子則

0.45-0.75 克(七至十二厘). 用於孩童則

0.15-0.3 克(二至五厘).

新酒爾佛散須以新鮮蒸溜水消溶, 預備即用, 此溶液不可蒸熱, 用時不可過攝氏表二十至二十二度(華氏表六十八度至七十一度零六分).

酒爾佛散用於眼病爲最危險，雖眼病爲梅毒而來者亦然。阿托益乃鈉與砒化合而得含砒 26%。常用於台盼原蟲（錐蟲）病及其他原蟲病，亦用於貧血，腦功病，皮膚病等。用於眼病須謹慎。射皮下之丸藥之劑量 0.02 克（三分之一厘）。

汞 Mercury.

參觀甘汞（第五十七頁）。

此藥常用以治梅毒，而於初患最宜。常與碘化物，酒爾佛散，或新酒爾佛散並用，其效能殺梅毒螺旋體。用汞藥類以治梅毒時，或由口服，或用軟膏劑療法，或射皮下，或射肌內。此藥亦用於瀉利小便，外科滅菌，及治皮膚等。有服氫化高汞戕生者。

新中毒者，須用橡皮管洗胃，或令吐，服鞣酸，雞子，牛乳，或別種蛋白類，以令其沈澱。用後須再洗胃，以免汞復被吸收也。此後之療法卽治其病狀。

慢性中毒者，須淨其口，可用鴉片以止其瀉。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

氫化高汞（昇汞）Bichlorid of mercury，常用二千分至四千分之一溶液爲滅菌藥。服 0.2 克（三厘）可致命。劑量 2.-4. 厘（三十二分之一至十六分之一厘）。

氫化低汞（甘汞）Mercurous chlorid (Calomel),

劑量 0.03-0.2 克(半至三厘).有時服 0.006 克(十分之一厘)數次.

紅碘化高汞(重碘化汞) Biniodid of mercury, 劑量 2-4 銖(三十二分之一至十六分之一厘).

碘化砒汞溶液(多羅帆氏溶液) Solution of arsenic and mercury iodid, 含碘化砒碘化汞各 1%. 劑量 0.05-0.5 龔(一至八滴).

汞白墨粉(灰色散) Mercury with chalk (Gray powder), 劑量 0.1-0.5 克(二至八厘).

汞丸(藍丸) Mercury pill, 含汞 33%. 劑量 0.25 克(四厘).

汞軟膏 Mercury ointment 含汞 50%.

汞淡軟膏 Dilute mercury ointment, 含汞 33%.
含銨氫化高汞軟膏(白降汞軟膏) Ammoniated mercury ointment, 含此鹽 10%.

柳酸鹽 Salicylates.

參觀煤膠防菌藥(第五十五頁).

此類常用以治風濕症,亦用柳酸(與火棉膠及莨菪醇調合)以治釘胼(雞眼)等.

優洛託品 Urotropin.

此藥多用於滅泌尿器內之菌,亦用於膽囊,腎總漏,及腦膜染菌症,並用於鼻炎者.其有防菌之力,係能化分成蟻醛,此作用於酸性反應之溶液最大,若於中立性或鹼性者則慢,或不完美.因此用於多數染菌症,其有效

與否,未得考究家一致之稱許。

其大用即於酸性反應之尿內能抗菌,劑量 0.2-0.6 克(三至十厘).服時化於一杯水內。

吐根素 Emetin.

此藥由吐根而得,常用於口服或射皮下而治阿米巴痢.參觀利小便及發表藥(第五十七頁).

(十一)瀉藥類 Cathartics.

(甲)輕瀉藥 Laxatives and Aperients

此藥溫和,祇令腸速排去其中之物.洋橄欖油 Olive oil,劑量 30 呾,亦能多服,硫黃 Sulphur,氯化鎂 Magnesia,衛矛(洋杜仲)Euonymus,羅望子 Tamarind 等。

(乙)瀉藥 Purgatives.

令腸蠕動速且痠痛.此藥之小劑量,有輕瀉之功。

蘆薈 Aloes,劑量 0.06-0.6 克(一至十厘).

大黃(大黃浸膏)Rhubarb,劑量 0.3-0.65 克(五至十厘).

番瀉葉(流浸膏)Senna (Fluid extract),劑量 4-8. 呾(一至二錢).

複方番瀉葉浸 Compound infusion of senna,劑量 30-120 呾(一至四兩).

蓖麻油 Castor oil,劑量,用於孩童,則 4-8. 呾

(一至二錢).成人則 15.-30. 銖(半至一兩).

甘汞(卡羅美) Calomel, 劑量 0.006-0.65 克(十分之一至十厘).

汞塊劑 Blue mass, 劑量 0.016-1.0 克(四分之一至十五厘).

波希鼠李(流浸膏) Cascara sagrada, 劑量 0.6-2.0 銖(十至三十滴). 常用者乃芳香性波希鼠李流膏.

(丙)重瀉藥 Drastic Purgatives

大有令腸蠕動速之功,及水瀉,并極痠痛.

巴豆油 Croton Oil, 劑量 0.03-0.12 銖(半至二厘).

藥西瓜瓢浸膏 Colocynth, 劑量 0.13-0.3 克(二至五厘).

複方瀉丸 Compound cathartic pills, 劑量一至三丸.

植物類瀉丸 Vegetables cathartic pills, 劑量一至三丸.

藤黃 Gamboge(複方瀉丸含此劑量一至三丸).

普達非倫脂 Podophyllum resin 劑量 0.008-0.03 克(八分之一至二分之一厘).

普達非倫流浸膏 Fluid extract of Podophyllum 劑量 0.3-1.2 銖(五至二十滴).

藥喇呎脂 Jalap resin, 0.06-0.3 克(一至五厘).

西洋苦瓜 Elaterium, 劑量 0.002-0.006 克(三十分之一至十分之一厘).

(丁)瀉鹽類瀉藥 Saline Purgatives

令人稠瀉，於腸稍有惹力。

硫酸鎂 Magnesium sulphate, 劑量 4.-30. 克(一至八錢)。

硫酸鈉 Sodium sulphate, 劑量 8.-30. 克(二至八錢)。

酒石酸鉀鈉 Potassium and sodium tartrate, 劑量 4.-16. 克(一至四錢)。

磷酸鈉 Sodium phosphate, 劑量, 用於嬰孩則 0.065-0.65 克(一至十厘), 成人則 2.-16. 克(半至四錢)。

枸橼酸鎂溶液 Solution of magnesium citrate, 劑量 180.-360. 克(六至十二兩)。

(十二)改病藥 Alteratives.

砒 Arsenic

來源. 卽金類與多礬類相雜而成。

參觀抗毒藥類之酒爾佛散, 新酒爾佛散, 及阿托益(第六十一頁)。

此藥常用於體衰憊, 貧血, 消瘦, 及食物不成組織等狀之病。此種病之病理, 間或無人知之, 卽此藥之功效更不明曉。與此藥者以爲能令身體健壯, 增食量及週身之育功, 治貧血等效。間或果有如此效者。

此藥常與鐵同服, 其複合質則用於染原蟲

症,如台盼原蟲病及梅毒等。

用於惡性貧血或暫略癒。

用於皮膚雜病常有效。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

亞砷酸鉀溶液 Solution of potassium arsenite
(含亞砷酸 Arsenous acid 1%, 爲重碳酸鉀
Potassium bicarbonate 化合而成中立性,並加
複方薰衣草酊 Compound tincture of lavender
以改其色與味),劑量 0.05-0.5 瓩(一至八滴)。
每日飯後服,日凡三次。

亞砷酸鈉溶液 Solution of sodium arsenite (含
亞砷酸鈉 Sodium arsenite 1%),劑量 0.05-0.5 瓩
(一至八滴)。

碘化砷汞溶液 Solution of arsenic and mercury
iodid (含碘化砷 Arsenic iodid 及紅碘化高汞
Red mercuric iodid 各 1%),劑量 0.05-0.5 瓩(一至
八滴)。

服過量之病狀 Symptoms of Overdosage:

常服此藥,其劑量漸大者,有慢性中毒之狀,
卽臉水腫而癢,惡心,瀉,皮疹,及口覺抽縮等。
大劑量則有急性中毒之狀,卽胃腸受惹腹痛,
頻有水瀉,初似米泔水,後有血與粘液。虛
脫,衰竭,週身或四肢之肌轉筋,其狀似梅毒。

解毒及治法 Antidote and Treatment:

洗胃令吐,解砷毒常用之藥,乃鐵化及氟化

鎂溶液是也，應常有製成備用者。其劑量即 120 鈺(四兩)。頻洗胃，亦可服氯化鎂雞子，牛乳，但以頻洗胃為佳。服咖啡因或洋地黃為激藥。外敷熱。

慢性中毒者，有時因神經末梢發炎，以致數部之肌被癱。可用電療法或按摩法以治此狀。

鐵 Iron

為補身之品。激胃，增食量及赤血球之血色蛋白，因此可治貧血，常用以治處女貧血，及惡性貧血亦可暫癒，并能治因慢性病而致貧血，體衰憊，食物不成組織，及消瘦等狀者。亦用於斂澀及止血；此效因能凝蛋白質之故。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

氯化高鐵酞(浸酒) Tincture of ferric chlorid, 劑量 0.5 鈺(八滴)。

還原鐵 Reduced iron, 劑量 0.05-0.3 克(一至五厘)。布勞氏丸(炭酸低鐵丸) Bland's pills, 劑量二丸。

磷酸鐵奎寧士的甯糖漿 Syrup of iron, quinin and strychnin phosphate, 劑量 2-.4 鈺(半至一錢)。

磷酸鐵奎甯士的甯酞(香酒) Elixir of iron, quinin and strychnin phosphate, 劑量 4 鈺(一錢)。

酒石酸鐵鉀 Iron and potassium tartarate,劑量 0.25 克(四厘).

醋酸鐵銨溶液 Solution of iron and ammonium acetate,劑量 16. 銖(四錢).

凡鐵類多能令大便結,因此常與瀉藥同服. 服此類者,所屙之糞,成黑色,因在腸內化分之硫酸鐵之故.

市上所售者,常有鐵與蛋白之雜合質,如蛋白或陪潑吞化鐵 Iron albuminate or peptonate. 究之其新製之鐵藥類,如蛋白鹽,多未佳於老者,亦有未及者.

碘化物 Iodids.

由碘而得,即非金類之元質,在海草,或水草或海絨,蠔,卵,石鹽,及數種礦類而取者.

此類常用以治梅毒之第三期亦用以治他症,如動脈硬化,動脈囊,甲狀腺腫(數類),過肥,皮疹(數類),淋巴腺腫,血壓過高,及咳嗽(數類)等.但所有之功效,不甚可恃.若施於梅毒之第三期,則其效尤大.於肺結核者,不宜用此類,因能令其病復發.此類亦用於菊形菌症.大劑量可令慢性中毒,其狀如下:

鼻咽喉之粘液膜紅腫,及多出粘液如水,常打嚏,間或結合膜與額穴及扁桃體亦發炎.有時口涎甚多,或惡心,及胃不舒服.亦間有皮膚之雜疹.有謂服小劑較大劑易有皮膚

雜疹。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

碘化鉀 Potassium iodid, 劑量 0.1-1.3 克(二至二十厘). 尋常服法, 即在飽和溶液, 由漸加增, 直至顯出中毒之病狀.

碘化鈉 Sodium iodid, 劑量 0.1-1.3 克(二至二十厘).

碘仿(三碘代一烷) Iodoform, 及防菌藥散, 常塗於紗布敷料內, 可使漸化於組織液.

碘化麝香草腦(阿立斯安) Thymol iodid (Aristol), 用以代碘仿.

稀氫碘酸 Hydriodic acid dilute (10%), 劑量 0.5 錢(八滴).

碘酊(碘酒) Tincture of iodin (7%), 常用為局部滅菌藥, 如施外科手術時, 可滅皮上之菌.

複仿碘溶液 Compound iodin solution. 含碘 5%. 化碘化鉀於 10% 溶液, 劑量 0.2 錢(三滴).

(十三)吐藥 Emetics.

阿朴嗎啡 Apomorphin.

激延髓令吐之中樞. 大劑量, 若此中樞不被阻, 如服氯醛 Chloral 或氯仿 Chlorofonm 等藥者, 速令其吐. 小劑只令涎及痰多, 或惡心而不吐. 因此有時施於患肺病者, 為令其氣管之分泌多而稀溶, 但為此效, 宜用吐根或錫,

係因其效長而慢。

鹽酸阿朴嗎啡 Apomorphin hydrochlorid, 劑量 3.-6. 釐(二十分之一至十分之一厘)。

吐根 Ipecac.

參觀利小便及發表藥(第五十八頁)。常用以令吐,其效恐因胃粘膜炎之神經末梢受惹之故。

小劑亦常用以祛痰。

其他用及劑量,俱見利小便及發表藥。

酒石酸銻鉀(吐酒石) Antimony and Potassium Tartrate (Tartar Emetic).

罕用於令吐,亦用於祛痰。

常用以治台盼原蟲症:其用法或由口服,或靜脈內注射,或射皮下,但射皮下可令其生膿腫。

劑量,用於祛痰,則 2.-8 釐(三十分之一至八分之一厘)。令吐則 0.03-0.1 克(半至二厘)。

複方海葱糖漿 Compound syrup of squill, 含酒石酸銻鉀,常用以止咳。

炭酸銨 Ammonium carbonate, 硫酸銅 Copper Sulphate, 芥末 Mustard, 明礬 Alum, 氯化鈉(食鹽) Sodium Chlorid, 硫酸鋅 Zinc Sulphate.

此等藥俱可令吐,因惹胃粘膜炎之反應力。

配製及劑量 Preparation and Dosage.

炭酸銨 Ammonium carbonate.

參觀激呼吸藥(第五十二頁).

此藥令吐之劑量,即 2. 克(三十厘).

硫酸銅 Copper sulphate.

令吐之劑量, 0.3-0.6 克(五至十厘). 應沖淡乃服.

此藥亦解中燐毒,因銅沉於燐上,使其不能被吸收也. 并用以斂澀,如治淋病瘍及結合膜炎等.

芥末 Mustard 宜調於溫水內,以便爲中毒者之吐藥,劑量 4. 克(一錢)餘.

明礬(硫酸鉀鋁) Alum (Potassium aluminum sulphate), 劑量 0.3-2. 克(五至三十厘).

氯化鈉 Sodium chlorid, 劑量 4. 克(一錢)餘,化於半杯溫水內.

硫酸鋅 Zinc sulphate, 劑量 0.6-2. 克(十至三十厘).

(十四)補血藥 Hematinics.

鐵 Iron.

常用於數種貧血症,以爲其能直接助生新血色蛋白之功,因血色蛋白之要質即鐵是也.

配製及劑量 參觀改病藥(第六十七頁).

砒 Arsenic.

此原質非在血內(與鐵異),但常用於貧血

或體衰憊症者,因其於身體養育之功有佳

配製及劑量 參觀改病藥(第六十五頁).

(十五)腸內防菌及殺蟲藥 Intestinal Ant.septic,
Anthelmintics.

薩羅 Salol.

其於腸內鹼效之質,能化分成困醇及柳酸.
有謂其能滅腸內腐爛之作用劑量 0.3-2. 克
(五至三十厘).

乙駢困醇 Betanaphthol,劑量 0.25 克(四厘).

炭酸瘡創木醇 Guaiacol carbonate,劑量 0.2-0.5
克(三至八厘),亦用於肺結核病.

甘汞(卡羅美) Calomel.

參觀利小便及發表藥(第五十六頁).

麝香草腦 Thymol.

常用以治貧血鈎蟲症.

其服法乃用乳劑,或盛於藥壳內,劑量 2. 克
(三十厘),俟二小時後,須再服一次,此後六
至八小時,須服大劑瀉鹽類瀉藥.

苦木(浸劑) Quassia (Infusion).

用以灌腸,以治嬰孩之線蟲症.

山道甯 Santonin.

用以殺蛔蟲,劑量 0.03-0.2 克(半至四厘),未服
之先及服後二至四小時內,須服瀉藥;其末

次以瀉出未死之蟲。

綿馬 *Aspidium* (Male Fern).

此藥能殺帶蟲類及貧血鈎蟲。

綿馬脂 *Oleoresin of male fern*. 劑量, 2.-8. 錢(半至二錢),

先一、二天宜少食物, 及服瀉藥, 服後六至十二小時內須再服瀉藥。

服此藥時不宜服蓖麻油或他種油類, 因其能化此毒藥, 致助其由腸被吸收也。

石榴(石榴樹皮) *Granatum* (Pomegranate bark).

特用以殺帶蟲類。

石榴皮流浸膏 *Fluid extract of granatum*, 劑量 2. 錢(三十滴)。

鞣酸石榴素 *Pelletierin tannate*, 劑量 0.25 克(四厘)。

石榴皮煎劑 *Decotion of granatum*, (即石榴皮 30.-60 克在 200 錢水內), 分二次服, 每小時一次, 未服之先及服後一二小時內, 均須服瀉藥, 以令其速瀉。

南瓜子 *Pepo* (Pumpkin Seeds) 劑量 杵碎者 60-120.

克(二至四兩)。以勻藥或蜜或和於糖漿內而服, 其後須服瀉藥。

(十六) 腸內斂澀藥 *Intestinal Astringents*.

鞣酸 *Tannic acid*, 鐵鹽類 *Iron salts*, 明礬 *Alum*.

此類斂澀之效，因能凝蛋白或他蛋白類之故。

近來市上所售者，有鞣酸製成之數類，如鞣酸蟻 Tannoform，鞣酸蛋白 Tannalbin，鞣酸筋膠 Tannocol 等。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

鞣酸 Tannic acid，劑量 0.1-0.6 克(二至十厘)。

鞣酸蛋白 Tannalbin，劑量 0.5-2. 克(十至三十厘)。

硫酸低鐵 Ferrous sulphate，劑量 0.05-0.3 克(一
至五厘)。

硫酸鉀鋁(明礬) Potassium aluminum sulphate，
劑量 0.3-1. 克(五至十五厘)。

鉍 Bismuth.

其功用多在腸內，能護衛腸壁，但亦有斂澀之效。常用大劑鉍鹽類，為照腸之 X 光相。

配製及劑量 Preparation and Dosage:

次硝酸鉍 Bismuth subnitrate，劑量 0.3-2. 克(五
至三十厘)。

次炭酸鉍 Bismuth subcarbonate，劑量 0.3-2. 克
(五至三十厘)。

次沒食子酸鉍 Bismuth subgallate，劑量 0.25
克(四厘)。

鴉片 Opium.

常用以阻腸蠕動，而未製者更有此效，因由腸慢被吸收之故。

參觀質檢性麻醉藥(第四十六頁)。

鴉片 Opium, 劑量 0.1 克(一厘半)。

鴉片散 Powdered opium, (含嗎啡 12%), 劑量 0.02-0.1 克(三分之一至一厘半)。

無臭鴉片 Deoderized opium, 劑量 0.02-0.1 克(三分之一至一厘半)。

(十七)鎮痙藥 Antispasmodics.

有人以爲此類藥,可減神經系統受惹時及希司忒利阿之過敏性。

拔地麻根(流浸膏) Valerian, (Fluid extract), 劑量 2-4 錢(半至一錢)。

拔地麻酊(浸酒) Tincture of valerian, 劑量 4 錢(一錢)。

阿魏(乳劑) Asafetida (Emulsion), 劑量 15-30 錢(半至一兩)。

阿魏酊 Tincture of asafetida, 劑量 1-2 錢(十五至三十滴)。

(十八)局部麻醉藥 Local anesthetics.

此類藥用於局部,如敷於粘液膜,或射於皮,或粘液膜,或在組織內,以至感覺神經,可減或滅其感覺,而於痛覺更有特效,其他之感覺,如摸覺,冷熱覺,嗅覺,嘗覺等,俱被阻或滅,視乎所用之藥,及其濃淡與用法如何。

若射於一部(手或腿)之神經幹,其注射處以下之感覺(尋常多在痛覺)被藥所滅,此法可名曰部位麻法 Regional anesthesia.

若射於脊管,其射處之下部皆失其感覺(有時所射之上處亦然),其法可名曰脊髓麻法 Spinal anesthesia.

最著名之局部麻醉藥,即可卡因。

可卡因(科卡印)Cocain.

係由熱帶所產之樹而得。

此藥爲透明之品,味先苦後麻,可溶於醇內,但於水則不能,其用多在局部麻醉亦有局部斂澀之效。

參觀動脈收縮藥.(第三十九頁)

配製及劑量 Preparation and Dosage:

鹽酸可卡因 Cocain hydrochlorid, 爲透明之品,易化於水或醇內。

此藥溶液不宜煮沸滅菌,因其質鹼易化分也。(用時略煮亦可)。

有時加腎上腺素溶液 Solution of adrenalin 於其內,爲縮局部之血管,以阻其質鹼被吸收,因此其藥在局部組織內之時略久,故麻醉之功略大。

鹽酸可卡因溶液 4%, 敷於粘液膜可令麻, 1% 或 2% 溶液可止痛,在鼻或咽喉內可用 4% 或 10% 以至 20% 溶液。

浸潤麻法 Infiltration anesthesia, 卽用大劑量(直至 200 呿)氫化鈉 8% 溶液, 含可卡因 0.01% 由小空針射入所要施手術處之組織, 此藥溶液由所割之口流出, 不致中毒.

脊髓麻法 Spinal anesthesia, 先用腰椎穿刺術令腦脊髓流出一二呿後, 則將一呿可卡因溶液 2% 射入.

尙有多種藥亦有局部麻醉之效, 有則用以代可卡因, 其例如下:

奴佛卡因(人造) Novocain, 優卡因 Eucain, 或鹽酸優卡因 Eucain hydrochlorid, 託派可卡因 Tropacocain. 斯妥伐印 Stovain, 何羅卡因 Holocain, 克羅雷吞 Chloreton, 俄妥芳 Orthoform, 薄荷腦及困碇 Menthol or phenol, 敷於局部亦能令麻, 薄荷腦於局部能令感覺冷凍. 用氫化二烷 Ethyl chlorid 或醚 Ether 噴於局部有麻效, 因能令組織冰凍. 此功用係因其速散氣之故.

(十九) 酸藥類 Acids.

淡酸藥類用以解鹼類之毒.

稀鹽酸 Dilute hydrochloric acid, 用以補助胃液酸之不足.

稀醋酸 Dilute acetic acid (6%), 劑量 1. 呿餘.
醋 Vinegar, 卽不純之稀醋酸.

鹽酸(氫氯酸) Hydrochloric acid, 常用者係稀鹽酸(10%), 劑量 1. 匙(十五滴), 沖淡乃用.

稀氫碘酸 Dilute hydriodic acid(10%) 劑量 1. 匙(十五滴).

稀氫腈酸 Dilute hydrocyanic acid(2%) 劑量 0.1 匙(一滴半). 氫腈酸與其化合物爲有力最速之毒藥.

硝酸 Nitric acid (68%) 有時用爲潰藥, 如除癬等.

硫酸 Sulphuric acid, 稀硫酸 Dilute sulphuric acid (10%).

香硫酸 Aromatic sulphuric acid, 用以斂澀.

鞣酸 Tannic acid, 卽綠黃色之散能溶於比其較少之水或醇內. 甘油三分可化此藥一分, 其藥常用於中毒者, 因與多種毒藥化合爲不易化之沈澱物. 尋常中毒者服鞣酸後須洗胃.

三氯醋酸 Trichloroacetic acid, 其藥溶液 10% 用於皮疹或癬等.

草酸 Oxalic acid, 乃危險之毒藥.

(二十) 鹼藥類 Alkalies.

淡鹼藥類用以解酸類之毒.

於胃酸過度症, 常用重碳酸鈉以止其痛, 因可與其酸化合而成中立性之故. 鈉或鉀或

他種鹼質之碳酸鹽或重碳酸鹽或醋酸鹽或枸橼酸鹽等,常用以令尿變鹼性.

石灰水 Lime water, 在攝氏表十五度含石灰水 0.17%, 劑量 16. 蚝(四錢).

氫氟化鉀溶液 Potassium hydroxid 5%, 劑量 1. 蚝(十五滴). 沖淡乃用, 但罕服之.

氫氟化鈉溶液 Sodium hydroxid 5%, 乃化學品.

銻水 Ammonia water (含銻 10%) 或濃銻水 Stronger ammonia water (含銻 28%), 亦屬鹼類, 鹼類, 或土類之鹼質鹽類, 亦屬鹼類, 如銻, 鉀, 鈉, 鋰, 鎂, 鈣等之碳酸鹽, 重碳酸鹽, 硼酸鹽, 醋酸鹽, 枸橼酸鹽, 酒石酸鹽等, 亦屬鹼類.

草酸銻 Cerium oxalate, 用於平胃, 劑量 0.06-0.5 克(一至八厘).

醋酸鉛 Lead acetate, 罕用為腸內斂澀, 但可用為外敷之藥.

第 三 章

中毒藥之病狀及解毒與治法

醋酸基銜基困(阿西坦尼利) Acetanild (及他種煤膠止痛退熱藥)。

病狀：脈弱及無次序，呼吸慢，發汗過多，嘔吐，腦力虛脫，皮變紫色。

治法：服咖啡因，士的甯，洋地黃，或芳香銜醕，煖身，人工呼吸或令吸氧，可服小劑阿託品，爲激呼吸，亦可洗胃。

醋酸 Acetic Acid

病狀：胃腸受惹及腦力虛脫。

治法：服氯化鎂，炭酸鈣(白堊)，石鹼水，氫氟化鈣溶液，牛乳，油類，及稀粥等。

困醇(石炭酸) Phenol (Acid carbolie)。

病狀：腦力虛脫，皮冷而黏，山口至胃之粘液膜被燒灼及痛，微顫，腦部受惹或驚厥，尿色深綠或棕黃，呼吸慢，脈弱而淺。

治法：速以醇 10% 洗胃，服硫酸鎂，石鹼水，咖啡因，阿託品，士的甯，洋地黃，芳香銜醕，煖身，或人工呼吸。

氫腈酸 Acid Hydrocyanic 及其化合物如精化鉀 Potassium cyanid，精化鈉 Sodium cyanid 等。

病狀：腦部受惹，微顫，驚厥，瞳漲，衰竭，虛脫，皮

冷而黏,呼吸慢而淺(或有潮呼吸),脈弱等狀,服大劑氫精酸者,不過數分鐘即死,因心與呼吸失力之故,其化合物之功效較慢,中毒者死或復原,數分鐘後均有顯效可觀。

治法: 可以硫酸鈉溶液注射靜脈內,人工呼吸,吸銜,服咖啡因,伯蘭地酒等。若中化合物之毒(如精化鉀等),或宜洗胃為佳。

草酸 Acid Oxalic.

病狀: 胃腸受惹,驚厥,虛脫,其死係因呼吸癱之故。

治法: 服氫化鎂,氫化鉀溶液,炭酸鈣(白堊),及稀粥。

礦酸類 Mineral Acids,如鹽酸(氫氫酸)Hydrochloric acid,硝酸 Nitric acid,硫酸 Sulphuric acid,等。

病狀: 口喉至胃燒灼及疼痛,腦力虛脫。

治法: 服鹼類藥,如氫化鎂,炭酸鈣,石鹼,鈣,蛋白,灰麵,牛乳漿,洋橄欖油,用鴉片咖啡因及他種激藥,止痛,煖身。不宜服炭酸鹽重炭酸鹽類,中硫酸之毒,不宜服水。

烏頭 Aconite. 參觀阻心藥,(第三十六頁)。

醇(酒類) Alcohol.

治法: 服吐藥,或洗胃,頭敷冷體及四肢敷熱。人工呼吸,服咖啡因,士的甯樟腦,阿託品。

鹼藥類 Alkalies.

病狀: 口喉及胃燒灼,胃腸受惹。

治法：服淡植物類酸，如醋、檸檬汁等、牛乳、筋膠、油類，及咖啡因與他種激藥。

餒 Ammonia. 參觀鹼藥類。

亞硝酸五烷 Amyl nitrite. (及他種亞硝酸鹽)。

病狀：頭脹及跳痛，面紅，瞳漲，呼吸深而難，性急，不安神，更重之狀，即大失活力，四肢冷，腦力虛脫，頭極痛，間有驚厥，以至呼吸癱而死，赤血球之血色蛋白變定氮血色蛋白，血之壓力最低。

治法：服咖啡因，士的甯，經，阿託品，人工呼吸。

迷蒙藥類 Anesthetics. (醚 Ether, 氯仿 Chloroform 等)。

治法：人工呼吸，以小劑腎上腺素溶液注射靜脈內，吸氧，服咖啡因，阿託品，士的甯，經，煖身，頭放低，將舌牽出，為激呼吸，用電激法，及樟腦油，伯蘭地酒，醚等，射於皮下，為惹局部肛反應動，以至激呼吸，用照肛器置於內，或可令呼吸。

銻 Antimony (酒石酸銻鉀 Tartar emetic), 服鞣酸。

安替派林 Antipyrin, 參觀阿西坦尼利。

阿託品 Atropin, 及顛茄 Belladonna, 參觀激呼吸藥(第五十頁)。

氯醛(哥拉) Chloral.

治法：洗胃，煖身，人工呼吸，以咖啡灌腸，服激心藥。

可卡因 Cocain.

病狀：(急性中毒，即一次服過度之劑量，如下)。

性急，不安神，腦部受惹，以致驚厥，昏倒，衰竭，面白，心及呼吸被阻。

治法：若此藥由口服之，則洗胃或服鞣酸，有謂可用亞硝酸五烷為減其藥之毒致血壓力高之狀，令吸氫仿或醚以治驚厥，此毒之末期，或宜用咖啡因及芳香鹼醕。

秋水仙 Colchicum.

治法：令吐，或洗胃，或服鞣酸以令其毒沈澱，亦可用咖啡因，土的甯，及他種激藥，并煖身。

洋地黃 Digitalis. 參觀激心藥(第三十頁)。**汞** Mercury (氫化高汞)。

病狀：(急性中毒)胃腸受惹，吐，瀉，腹甚痛，腦力虛脫。

治法：洗胃或令吐，服蛋白(用一蛋白可敵此藥毒四厘)，潤藥，牛乳，後用鹽類利小便藥及灌腸法。

鴉片 Opium (及其所製之藥，如嗎啡 Morphia，可待因 Codein，海洛英 Heroin.)，參觀麻醉藥及催眠藥(第四十六頁)**非那西汀** Phenacetin (參觀醋酸基鹼基因)。**蟻醛**(溶液) Formaldehyde.

解毒藥即鹼(沖淡)，因兩藥化合即成優洛

託品後服潤藥，如滋潤油類，牛乳，蛋白，漿水等。

死體毒素 Ptomain.

中此毒者因食腐敗之蛋白質如肉，魚等。

治法： 令吐及瀉或灌腸等。

一氟化炭 Carbon monoxide, 卽自來火之氣或炭氣。

治法： 人工呼吸，吸氧或新鮮空氣，或餵服咖啡因，或用咖啡飲料灌腸，臥牀，解鬆衣服，暖身，插導尿管及服激藥。

碘 Iodin.

病狀： 胃腸受惹，所吐之物係黃色。

治法： 用漿水洗胃，服灰麵，筋膠及蛋白。

鉛 Lead.

病狀： (急性中毒)吐，瀉，腸痠痛，腦力虛脫。

治法： 令吐或洗胃，暖身，服硫酸鎂與激藥。

酸硝銀 Silver nitrate.

病狀： 胃腸受惹。

治法： 服氫化鈉(食鹽)(係解毒藥)，蛋白，牛乳等。

磷 Phosphorus.

病狀： (急性中毒)吐，腹痛，腦力虛脫，所吐之物，遺於黑處或發亮。

治法： 令吐，或以過錳酸鉀(六千分之一)洗胃，服瀉鹽類瀉藥，或灌腸，不宜服油或他種之

脂類,如洋橄欖油或蓖麻油.

士的甯 Strychnin. 卽番木鱉素,參觀激心藥(第三十二頁).

綠藜蘆素 Veratrin. (卽綠藜蘆之甙鹼)參觀阻心藥(第三十八頁).

第 四 篇

第 一 章

尋 常 所 用 之 藥 方

利小便合劑 Mixture Diuretic (A.B.C.).

醋酸鉀 Potassium acetate, 劑量 15. 錢(半兩).

重碳酸鉀 Potassium bicarbonate, 枸橼酸鉀 Potassium citrate, 均 0.5 克(七厘半).

醋酸鋁溶液 Solution of Aluminum Acetate.

硫酸鋁 Aluminum sulphate, 冰醋酸 Glacial acetic acid, 碳酸鈣 Calcium carbonate, 及蒸溜水 Distilled water.

醋酸鐵鋁溶液 Solution of Iron and Ammonium Acetate (Basham's mixture). 4 錢(一錢)幾含氫化高鐵

酹 Tincture of ferric chlorid, 0.16 錢(二滴半). 稀

醋酸 Dilute acetic acid, 0.23 錢(三滴半)醋酸鋁溶

液 Solution of ammonium acetate, 2 錢(三十滴). 芳

香醃 Aromatic elixir, 0.5 錢(七滴). 甘油 Glycerin,

0.5 錢(七滴). 尋常之劑量即 8 錢(二錢)餘.

碳酸低鐵丸(布勞氏丸) Pills of Iron Carbonate (Blaud's pills) 含硫酸鐵 Iron sulphate, 碳酸鉀 Potassium carbonate 各 0.16 克(二厘半).

複方甘草合劑(止咳藥) Compound Glycyrrhiza Mix-

ture (Brown mixture). 4 錢(一兩), 含:甘草浸膏 Extract of licorice, 1 克(十五厘), 柏樹膠 Acacia, 1 克(十五厘). 樟腦鴉片酊 Camphorated tincture of opium, 4 錢(一錢). 酒石酸銻鉀酒 Wine of antimony, 2 錢(三十滴). 亞硝酸五烷酯 Spirits of nitrous ether, 1 錢(十五滴). 糖漿及水 Water and syrup 劑量 4.-30 錢(一錢至一兩).

複方瀉丸 Compound Cathartic Pills (C. C. Pills). 一丸含:複方藥西瓜瓢浸膏 Extract of colocynth compound, 0.075 克(一厘零四分之一). 甘汞(卡羅美) Calomel, 0.06 克(一厘). 藥喇叭脂 Resin of jalap, 0.02(三分之一厘). 藤黃散 Powdered gamboge, 0.015 克(四分之一厘).

氯仿搽劑(哥羅芳擦劑) Chloroform liniment.

氯仿(哥羅芳) Chloroform 三十錢, 肥皂搽劑 Soap liniment 一百錢.

複方甘草散 Compound licorice powder 4 克(一錢), 含:糖 Sugar 2 克(三十厘). 茴香油 Oil of fennel 0.015 錢(一滴四分之一). 番瀉葉散 Powdered senna, 0.63 克(十厘半). 淨硫 Washed sulphur, 0.3 克(五厘) 劑量 1.-8 克(半至二錢).

複方硼酸鈉溶液 Compound Solution of Sodium Borate (Dobell's solution). 含硼酸鈉 Sodium borate 8 克(二錢), 重碳酸鈉 Sodium bicarbonate(二錢), 甘油 Glycerin 16 錢(四錢), 石炭酸 Carbohic acid 0.12

- 甓(二十滴),蒸溜水 Distilled water, 共至(十六兩)480 甓,
- 酸性酒石酸鉀飲料 Imperial drink. 含酸性酒石酸鉀 Potassium Bitartrate, 10.6 克(二錢四十厘).檸檬醋 Spirits of lemon, 1 甓(十五滴).糖漿 Syrup, 105 甓(三兩半).水 Water, 共至2 甓(三十二兩).
- 硫酸鋅洗藥 Red wash. 含硫酸鋅 Zinc sulphate, 0.65 克(十厘).薰衣草酊 Tincture of lavender, 8 甓(二錢),水共至 120 甓(四兩).
- 大黃鉀合劑 Mixture of rhubarb and soda. 4 甓(一錢),含重碳酸鈉 Sodium bicarbonate, 0.13 克(二厘).大黃流浸膏 Fluid extract of rhubarb (兩滴).吐根流浸膏 Fluid extract of ipecac). 甘油 Glycerin, 0.53 甓(八滴).薄荷醋 Spirits of peppermint, 0.13 甓(二滴).劑量, 4. 甓(一錢)餘.
- 複方沸騰散(西德利次散) Compound Effervescing Powder (Seidlitz powder). 含重碳酸鈉 Sodium bicarbonate, 3 克(四十五厘).酒石酸鉀鉀 Potassium and sodium tartarate, 7.75 克(一百一十七厘).將此兩藥用藍紙合爲一包.酒石酸 Tartaric acid, 2.25 克(三十四厘),用白紙另爲一包.
- 使徒氏祛痰藥 Stores' Expectorant, 4 甓.(一錢),含:碳酸銨 Ammonium carbonate, 0.065 克(一厘).美遠志(森伊加)流浸膏 Fluid extract of senega, 0.13 甓(二滴).海蔥流浸膏 Fluid extract of squill, 0.13 甓

(二滴).樟腦鴉片酞 Camphorated tincture of opium, 0.7 錢(十一滴).妥路糖漿 Syrup of Tolu.

硼酸與柳酸洗藥 Solution of Boric and Salicylic Acid (Thiersch's solution).含硼酸 Boric acid, 6 克(九十厘).柳酸 Salicylic acid, 1 克(五十厘).水 Water 共至 500 錢(十六兩).

第二章

藥方簡字表

Latin Phrases and Abbreviations

省寫法	拉丁文	英文釋義	中文釋義
aa	ana	of each	各
a.c.	ante cibum	before meals	飯前服
ad	ad	to, up to	至
ad lib.	ad libitum	at pleasure	隨意
alb.	albus	white	白
alt.	alter	the other	另外的, 隔一的
alt. hor	alternis horis	every other hour	每隔一小時
alt. noc.	alterna nocte	every other night	每隔一夜
aq.	aqua	water	水
aq. calc.	aqua calcis	lime water	石灰水
aq. dest.	aqua destillata	distilled water	蒸溜水
aq. pur.	aqua pura	pure water	純淨水
b. i. d.	bis in die	twice a day	每日二次
c.	cum	with	和, 以
c.c.	centimeter cubicum	cubic centimeter	立方厘, 西西
comp.	compositus	compound	複方
dil.	dilutus	dilute	稀
div. in p.aeq	dividatur in partes	Let it be divided into equal parts	分爲等分
dr.	drachma	a dram (60 grains)	錢(六十厘)
et	et	and	與
ext.	extractum	extract	膏劑
F.		Fahrenheit	華氏表, 法倫表

fl.	fluidus	fluid	液體, 流體
fol.	folia	leaves	葉
garg.	gargarisma	a gargle	含漱劑
gm.	gramma	a gram	克
gr.	granum	a grain	厘
gtt.	gutta	a drop	滴
h. or hor	hora	hour	一小時
infus.	infusum	an infusion	浸劑, 沖劑
inject	injection	an injection	注射劑
K.	Kalium	Potassium	鉀
lac.	Lac. lactis	milk, of milk	乳, 乳的
lb.	libra	a pound	磅
liq.	liquor	a solution	溶液
lot.	lotio	a lotion	洗劑
M	Misce	mix	調合, 混合
m. or min.	minimum	a minim	量滴
mist.	mistura	mixture	合劑
mol.	mollis	soft	軟
nig.	niger	black	黑
no.	numero	in number	數目
noct.	nocte	at night	夜間
O.	actarius	a pint	量磅
ol.	oleum	an oil	油
o.h.	omni hora	every hour	每小時
o.m.	omni mane	every morning	每晨
o.n.	omni nocte	every night	每夜
os	os	the mouth	口
oz.	uncia	an ounce	兩
p.r.n.	pro re nata	occasionally, as needed	待時用, 需要時用

p.c.	post cibum	after meals	飯後服
per	per	through, by means of	經, 由
p.o.	per os	by mouth	口服
p.r.	per rectum	by rectum	由直腸輸入
pulv.	pulvis	powder	散劑
q.h.	quaqua hora	every hour	每句鐘
q.s.	quantum sufficit	as much as suf- ficient	適量, 足用量
R.	recipe	take	服法
rad.	radix	root	根
rub.	ruber	red	紅
sem.	semen	seed	子
s.o.s.	si opus sit	if necessary.	必要時
sp.gr.		specific gravity	比重
s.	sine	without	無
ss.	semissis	a half	一半
sol.	solutio	a solution	溶液
spt.	spiritus	a spirit	酏, 酒精
stat.	statum	immediately	立刻
s.f.	spiritus frumenti	whisky	穀酒
s.v.r.	spiritus vini rectificatus	alcohol	醇
s.v.g.	spiritus vini gallici	brandy	伯蘭地酒
syr.	syropus	a syrup	糖漿
t.i.d.	ter in die	thrice daily	每日三次
tr.	tintura	tincture	酏, 浸酒
troch.	trochiscus	a lozenge	錠劑, 藥片
ung.	unguentum	an ointment	軟膏劑
vin.	vinum	wine	酒, 酒劑

第 五 篇

第 一 章

療 病 血 清 理

抗 毒 素 菌 液 血 清

菌毒素者，乃細菌於相宜之處，所產生之特別毒質，此毒質由菌產生於人體之組織，若入血循環，即為諸傳染病之原，如破傷風，白喉，肺炎，丹毒，腸熱病，以及他種傳染病皆然。

抗毒素者，乃臆度之質，產生於人體之組織，為衛身而防侵犯之菌毒質。

抗毒血清者，乃內含抗毒素之血清，產生於獸體之細胞，此獸體必須先受數次菌毒之注射，方有此血清。

抗毒素單位，乃少許抗毒血清，注射於豚鼠之體，能敵一定數量之菌毒質。

菌液者，乃死菌混懸於不能孳生之當量鹽溶液內，此當量鹽溶液含有百分之半石炭酸，以作保存免腐之功用。

概而論之，菌液有二：一乃細菌不曾改其常格，不過為熱蒸斃，或研末；二乃菌細胞所分出之質。近來市售之菌液頗衆，功效昭著者有之，作用毫無者亦有之。

以菌毒發生療病質之理，乃因細菌於培養質中所分出之質，雖有害於動物體，然能興奮動物體之細胞，發生一質，以消滅菌毒素，名曰抗毒素；或能斃菌，名曰殺菌血清。

培養質者，乃菌能發育之滋養質，即海菜、筋膠、肉湯、石蕊蘭、牛乳等類。

於一千八百九十一年，倍令氏創一學說，若以人意使一動物體有免疫性，此動物之血清注射於他動物體內，亦能使他動物有免染此症之能力，或能治此傳染病，若其病已經發生。

人之所以能由傳染病復原者，乃徵實人體之中，有抗菌或抗菌所分出質之能，此菌以及菌所分出質，皆傳染病之原。近來治肺癆之方法，往往多以衛身為第一要義而求其痊者，亦靠此免疫性之自然獲得也。

能免傳染病與能療傳染病之祕訣，乃基於指揮動物體中之天然免疫性，或去其掣肘，或補其不足，(菌液之用即此謂也)，或加特別質與其血液(抗毒素與抗毒血清之用即此謂也)，此質在人體之中原有，特不足以敵菌之鋒耳。

譬如用腸熱病菌液以免腸熱病，僅保障其血清，以禦腸熱桿菌之竄入，染腸熱病而復原者，亦此理也。

用抗毒素以治白喉者，亦僅依天然之理以治病，當患是症之時，人體之中，缺乏抗毒質以消滅

白喉之毒素，吾人供給之，使該毒素自然消滅，近來人斃於此症者減少，足見此法之奏效，不僅斃於此症者減少，而是症之病狀亦頗減輕。免白喉之預防法，乃注射一千至一千五百單位之抗白喉血清於人體內。白喉血清單位者，乃少許抗白喉毒素，能保全一下等動物曾受一百倍之致命毒素，此毒素之單位，能斃一二百五十克重之豚鼠。

免疫性者，即於傳染病盛行之時，可以免被其染也。免疫性有二。一自動免疫性，一被動免疫性。自動免疫性者，或因自然得傳染病而復原後有之，或因受菌液之注射而有之。此菌液或以致病細菌滅其毒力而成，或蒸斃細菌而成。種牛痘即致病細菌滅其毒力之類。種牛痘吾人用一致病細菌，此菌曾種於牛體內滅其毒力。有一派醫家想牛痘菌與天花菌，乃二菌，有一派醫家想該二菌乃一菌，牛痘菌僅天花菌經過牛體，而原來毒態滅變，故不能發通身之病狀，如天花然，而能於身之一定處發病狀，如牛痘症然。除此以外，二症之性格頗相類。由是觀之，牛痘症者一溫平之症，能興奮人體之細胞，振作效力，而敵一險惡之症，如天花然。此即人身原有免疫性自衛之功用。又如治瘰癧病，亦以菌液激發人體之自動免疫性。此症之菌，醫家尙未考得，但其菌之毒，常發現於腦，將該腦

成勻，可用爲種品。平常之法，將瘵獸之腦脊髓成勻，種於兔身，後將兔已染之脊髓陰乾，用爲種品。免此症之種術，由漸而增其毒力，而種品之毒力，由於陰乾時日增減，陰乾時日愈多，則其毒力愈弱，陰乾時日愈少，則其毒力愈強。

被動免疫性又名抗毒素能力，由於將已具自動免疫性之血清注射於易受該症之獸而得。自動免疫性，須時日而成，被動免疫性，於注射後，賓主二血清混合時卽成，故於治急性傳染病，當以產生被動免疫性爲第一要義。被動免疫性保障期極短促，約三星期至六星期之譜。凡抗毒素皆能致被動免疫性。

過敏性或血清病 若將少許之異性蛋白，如血清注射於一下等動物體內，過一星期之久，獸體組織中，卽生一幻變，如是之幻變，許久不消，卽使組織易受此異性蛋白之害。若再將此異性蛋白注射於動物體內，過二星期之久，再將異性蛋白注射於動物體內，該動物必發生一種極兇險之病狀，其特性與結果，因動物而異。如豚鼠，則使其氣管抽痙，因之使其氣絕；如犬，則使其血壓大大消滅，上吐下瀉，呼吸促迫，周身不安；如人發生皮疹，發熱，水腫，周身欠爽，腦力虛脫。此病狀亦可發現於注射抗毒血清，或尋常馬血清之後，可見其病狀乃血清內之蛋白質所致，與抗毒素無涉，而馬之尋常血清，亦能

施之於易感之動物者，卽其證也。食物內之蛋白質，亦能施之於對此蛋白質有敏感性之人體。診斷時常用此易受異性蛋白之幻理爲助，如用結核菌素，以診斷結核病，如用梅毒菌素，以診斷梅毒，他如草粉熱氣喘，及蕁麻疹等，亦可試驗個人對於某種蛋白質之敏感性，以助診斷之功用。喜克氏近創一試驗法，可驗人易受與不易受白喉之傳染，此法乃以少許之白喉毒素注射於人之皮膚後，觀其反應，方知人體天然抗毒素之多寡，以防此症之傳染。如無明顯之局部反應，卽具有白喉免疫性。如有局部反應，卽爲易受白喉病之證。狄克氏試驗猩紅熱易感性之法，亦卽根據於此原則也。

第二章

抗毒素菌液與血清之功用及劑量

近來血清菌液入市者頗多，今將其奏效之數種詳言之，各製造家不但造此質之法各殊，且其治症之功用及劑量亦大相懸隔，故每用一質，必須細審其質之來歷，總之，此質陳放一年者，即不能作用，故愈新鮮愈妙。

抗白喉血清者，即馬之血清，已受抗白喉毒之能力，裝於玻璃管內，後嚴封其口，放於無光冷處，平均治症之劑量，乃三千單位，防症之劑量，自一千至一千五百單位，其保護力止有三星期。現用毒素抗毒素以產生白喉之自動免疫性，平常注射豚鼠四百倍之致死劑量，內加入充分之抗毒素，以中和毒素，平常為四單位，此中和之毒素，具有興奮體內組成抗毒素之能力。

抗破傷風血清之免疫劑量為一千五百單位，若此症已發，每四小時至八小時之間，必須注射三千至二萬單位，此血清為防症用頗奏效，若病已發，則其效不甚昭著。

抗腦膜炎血清，乃馬之血清，已受抗韋司保 Weichselbaum 腦膜炎球菌之能力，以之治流行性腦脊髓膜炎，頗有功效，其劑量因各製造家而異，平常注射十五至三十西西於椎管內，連續數

次。

抗淋病血清，乃羊或馬之血清，已受抗淋病球菌之能力，其劑量不一。

抗猩紅熱血清近已製成，但尙未廣爲應用。

平常馬血清，裝於注射器，售之於市者，含有從十至百立方百分米，乃爲止血，或治易出血性之用，鈣鹽或筋膠可加於內，使血易於凝結。

菌液之中，有自體菌液，現成菌液，腸熱病菌液，牛痘苗，以及結核菌素諸類。

自體菌液，乃得之於病者之菌稔，此菌液之功效頗著，現成菌液，售之於市者頗衆，而其性質亦各異，若其能得自體菌液，醫家往往不用之，現成菌液，或含一菌，或數菌，含數菌者，名曰聯合菌液，醫家頗不信用，菌液之功用，乃助人體發生自動免疫性，故必須用之於傳染病菌已明斷後，據臨床報告，各菌液之奏效，於傳染病者各異。

腸熱病菌液近來時用之以產生防腸熱病之能力，其奏效常顯於營伍中。

牛痘苗乃得之於牛之皮疹，確碎之，以甘油調和，裝於細玻璃管內，售之於市，醫家用之以產生防痘症之能力。

結合菌素售之於市者頗衆，然其生理之功用則一也，概而言之，則分二大類，一乃培養質，其中無菌體，所含者皆菌之溶化質，（此卽郭氏之

甲種結合菌素),一乃大部份之菌體所成,(此即郭氏之乙種結合菌素).此二種菌液之劑量與吸收各異,醫家常以為診斷或療病用.試略言以菌液治瘰咬病之法,治此症雖有數異法,然其功效之昭著,則無疑也.因此症潛伏期之長(從一禮拜至六閱月),與其毒素每每竄入神經,故必產生一自動免疫性為要.人被瘰獸咬後,得與不得此症,視其咬之輕重與其部位(視該部位神經之多寡),若瘰獸隔衣咬人,則其牙之毒素多被衣擦去,故其為害不烈.肥達氏反應法,為診斷腸熱病用,乏色曼氏反應,為診斷梅毒用,亦皆藉血清之功用而成.

民國三十六年十一月六版

藥 料 註 釋

翻 印 必 究

原 著 者	Julia C. Stimson, R.N., A.B.
譯 述 者	H. B. Taylor, M. D. 余 冠 瀛
審 訂 者	中 國 護 士 學 會
發 行 者	上 海 廣 協 書 局 北 京 路 一 百 四 十 號
代 印 者	集 成 印 刷 所 北 河 南 路 三 六 五 號

Drugs and Solutions

By

Julia C. Stimson R.N., A.B.

Translated by

H. B. Taylor, M.D. and Yu Ko Yen

Published for the

NURSES' ASSOCIATION OF CHINA

By the

KWANG HSÜEH PUBLISHING HOUSE

140 Peking Road, Shanghai

1947

