

西藥辭典

汪于岡醫師
趙質民醫師
校閱

上海大眾書局印行

西藥辭典目次

1 興奮劑

◎興奮劑類

硫酸馬錢精 木髓精 硝酸馬錢精

◎興奮腦髓及延髓類

莨菪精 硫酸莨菪精 咖啡精 安息香

酸鈉咖啡精

2 麻醉劑

◎意識麻醉類(即全身麻醉)

依的兒 依的兒醇 哥羅仿 哥羅仿水

哥羅仿醇 哥羅仿搽劑 氫化依的兒

抱水格魯拉兒 古堉茵 阿片 阿片

散 阿片膏 阿片酒 無臭阿片酒 樟

腦阿片酒 吐根阿片散 巴必泰 巴必

泰納 酒精 甘香酒 氫溴蘭羊花精

八

三倍醋 台歐那 索林拿

◎止痛麻醉類

阿西太尼利 水楊酸鈉 硫酸嗎啡 鹽

酸嗎啡 鹽酸古加茵 普羅肯 薄荷冰

鹽酸尿素雞納精

◎局部止癢停痛類

烏頭 安母尼亞 安母尼亞水 安母尼

亞搽劑 安母尼亞香醇 古加茵 石炭

酸 炭酸黃

3 解熱劑

◎低減體溫類

阿私必林 非那散珍 水楊酸 安知必

林 怪阿遼 雞納精 鹽酸雞納精 披

拉密洞 撒里披林 撒魯爾

4 通下劑

◎植物質通下類

四七

三八

大黃 大黃膏 大黃香酒 大黃糖漿
 草麻油 巴豆油 蘆薈 蘆薈膏 蘆薈精 蘆薈酒 苦蘋果 苦蘋果膏 複方苦蘋果膏 洋鼠李 洋鼠李流膏 洋鼠李香流膏 洋鼠李乾膏 洋苦瓜汁精 洋苦瓜汁精糖散 旃那 旃那流膏 旃那糖漿 複方甘草散 洋牽牛根 複方洋牽牛散

◎鹽質通下劑

炭酸鎂 硫酸鎂 氫化鎂 檸檬酸鎂散
 檸檬酸鉀 果酸鉀鈉 磷酸鈉 硫酸鈉
 人工加兒兒斯泉鹽

5 收斂劑

◎止血制酵防腐及收縮組織減少分泌類

鞣酸 鞣酸蛋白 硝酸銀 硝酸銀棒
 麥角 麥角流膏 鹽化亞度列那林 次炭酸鋁 次沒食酸鋁 次硝酸鋁 次水

六〇

6 強壯劑

◎補血強壯類

楊酸鋁 酸化亞鉛 醋酸鉛 石灰水
 白礬 次醋酸鉛液 醋酸鋅 硫酸鋅
 氫化鐵 氫化鐵酒 氫化鋅 氫化鋅液

七四

◎健胃強壯類

鹽酸 稀鹽酸 胃液素 化糖素 雞鈉
 皮 雞鈉酒 複方雞鈉酒 龍膽草 複
 方龍膽酒 苦味酒 康特蘭哥皮 馬錢
 子 馬錢子酒 馬錢子膏 硫酸雞那精
 胍液素

三氮化砷 法列兒氏水 炭酸鐵 炭酸
 鐵塊 炭酸鐵丸 硫酸鐵 枯硫酸鐵
 還元鐵 蘆薈鐵丸 碘化鐵 碘化鐵精
 漿 可溶性磷酸鐵 檸檬安母尼亞鐵
 加柯第立酸鈉 氫化鈣 乳酸鈣 醋酸
 鉀 重碳酸鉀

7 利尿劑.....八九

◎加多尿率增減尿酸類

甘硝石精 甘露 檀香油 海葱 海葱

酒 亞硝酸鈉 朱古律精 水楊酸朱古

律精鈉 茶精 荻胡雷丁 烏羅篤羅品

華澄茄 骨拜波樹漿 烏華烏爾矢葉

重碳酸鈉 重磷酸鈉 安息香酸鈉

黑克珊

8 催吐劑.....九九

◎刺激延髓中樞之催吐類

吐根 吐根流膏 吐根糖漿 鹽酸吐根

精 吐酒石 鹽酸亞刺嗎啡 硫酸銅

黑芥子 芥子油 氫北鈉

9 消痰劑.....一〇五

◎利用氣管之消痰類

鹽酸海洛因 炭酸安母紐漢 磷酸古堦

因 硫酸古堦因 安母尼亞茴香精 遠

志根 抱水的兒並 安息香 複方安

香酒

10 強心劑.....一一〇

◎由器管而致強心類

毛地黃 毛地黃浸劑 毛地黃酒 毛地

黃類 康昇箭毒 康昇箭毒精 康昇箭

毒酒

◎由血管而致強心類

副腎精 乾腦垂體 腦垂體液 亞硝酸

亞密兒 硝基甘油 硝基甘油醇 金印

草 金印草流膏 沒藥 沒藥酒

11 殺菌劑.....一二一

◎制醇消毒類

硼酸 甘油化硼甘油 硼酸軟膏 漂白

12 驅蟲劑

一三二

◎直接間接驅殺類

綿馬 綿馬脂 藜蘆油 石榴根皮 糝
 酸石榴精 珊瑚寧 洋蘇冰 碘化洋蘇
 冰 松節油

13 刺戟劑

一三七

◎引赤腐蝕發泡類

樟腦 樟腦水 樟腦醇 樟腦搽劑 斑
 蝨 斑蝨蠟膏 斑蝨酒 辣椒 辣叔酒

14 防腐劑

一四七

◎殺滅菌毒保護組織狀態類

其項偏 其項偏軟膏 胰皂 胰皂搽
 劑 軟胰皂 碘片 碘酒 獨腳連 獨
 腳連膠脂 三氯化鉻 醋酸 稀醋酸
 硝酸 柏油 柏油糖漿 柏油軟膏 苛
 性鉀 苛性鉀液 氫氯化鈉 苛性鈉液
 硫黃 洗淨硫黃 沉降硫黃 硫黃華
 硫黃軟香 安息硫磺 那布篤兒 硼酸
 鈉 白降汞 白降汞軟膏 黃磷粉 次
 亞硫酸鈉 枯亞硫酸鈉 水楊酸美金兒

15 祛風劑

一五三

◎祛除關節風濕類

薄荷醇 薄荷水 交趾肉桂 肉桂油
 肉桂水 阿魏 辛茴芬 豆蔻 豆蔻酒
 丁香 丁香酒 哥枝禁 哥枝禁酒

生薑 生薑酒

16 緩和劑

一五六

◎滋潤類

白樹膠 白樹膠漿 小粉 椰子油 魚

肝油 蜂蜜劑 薩加林 白糖 甘油

甘草 玫瑰花 玫瑰水 乳糖 篤耨香

脂 篤耨精漿 秘魯香脂 檸檬酸 胡

麻子 胡麻油 煉脂油 安息香脂油

濕羊毛脂 火棉酒 軟火棉酒 白阿膠

煤蠟 凡士林 流煤蠟 達拉侃篤膠

硼砂 沉降碳酸鈣 脂酸鋅

◎鎮靜類

甘松 甘松安母尼亞酒 溴化鉀 溴化

鈉 碘化鈉 重碳酸鉀 三硝基石炭酸

辨訥大林 關羊花葉 關羊花酒 曼

陀羅華葉

◎補腦類

磷

◎柔膚類

碳酸鉀

17 特殊疾病特效劑

一六五

抗喉痧血清 煉滾抗喉痧血清 乾燥抗

喉痧血清 抗腦膜炎菌血清 抗破傷風

血清 煉滾抗破傷風血清 乾燥抗破傷

風血清 細菌苗漿 六零六(即亞斯菲

納明) 九一四(即新亞斯菲納明)

汞 汞白墨 汞丸坯 汞軟膏 淡汞軟

膏 水楊酸汞 安息酸汞 黃色碘化汞

赤色碘化汞 昇汞 重硫酸雞納精

鞣酸雞納精 硝酸必魯卡平 氫溴化候

瑪巧賓 水楊酸加拉巴豆精 黃色氫化

汞 黃降汞軟膏 代歐寧

○中英法衡量對照表

○溶解性之解釋

西藥辭典

1 興奮劑

凡藥物之力能行使于神經中樞。刺戟腦髓。及末梢神經。而盛其機能。以奏興奮之效者。謂之興奮劑。其于生理上之作用有三。一、興奮心臟之機能。而備進其行血。二、亢進腦之機能。而刺戟神經。活潑精神。快利呼吸。三、盛其淫欲。而去其睡眠。其于醫治作用有二。一、凡失氣虛脫。有疲勞之狀態者。均用之。二、若用小量。固致興奮。倘用量大。則反致麻醉作用也。

● 興奮劑類

■ 硫酸馬錢精 Strychnine Sulphas or Strych. Sulph. 又名士的年。硫酸強禁。又硫酸番木鱉精。

本品為植鹹質馬錢精之硫酸鹽。其化學成分為
 (炭二十一 氮二十二 氫二) 二氫二) 二氮二 硫 氫四

加五 氮二 氫。

【形性】

為無色。或白色稜結晶。或為白色粉形之粉。無臭。有濃厚之苦味。在乾燥空氣內則風化。能溶於水（一與三十二之比）及酒精（一與八十一之比）。

【功用】

本品與番木鱉之反射力。但於較高之神經中樞。則無影響。即有之。亦甚薄弱。其大量則以興奮血管收縮中樞。而使血壓升高。本品對於心臟。似稍有直接之效。能與番木鱉中樞。而增加呼吸之速度。其中毒之用量。則發強直痙攣。與破傷風之痙攣相類。惟不似破傷風牙關緊閉之顯著耳。在痙攣發作之間。其受影響之肌肉。常有完全之反射力。其痙攣為脊髓性。而非由於腦髓之原因。有在強直痙攣之中。而由於呼吸筋痙攣致胸部不能動而死者。亦有在痙攣間歇之際。而由於延髓麻痺而死者。馬錢精用為苦味強壯劑。通常皆用馬錢子之製劑。又對於肌肉亦為一強壯劑。廣用於肺炎及他種傳染病。與腦力驟衰等。為興奮呼吸及循環之劑。但據

精密之觀察。則知用無毒之分量者。並無效果也。馬錢精於數種麻痺症有效。但於其麻痺乃由器官損傷之結果者。則無價值。又於神經中樞有炎症之情形者不可用之。於中毒之麻痺。例如鉛毒症。及喉痧後患之麻痺。均可用之。又於因皮質損傷之麻痺。如用中等分量以改良其活動力。及麻痺肌肉之營養。則亦有功效。小便失禁之由於膀胱括約筋麻痺。用之有益。但若由於痙攣而作者則其若精更有妙用。馬錢精治昏朦有益。而於視力障礙以驗眼鏡察之無可見之變化者。最妙。特如歇私的里及神經衰弱性者是也。於視神經損傷本品常能改良其視力。惟其效僅屬暫時性耳。再本品用於急性及慢性之中毒。治療慢性便秘者。以本品加入瀉劑中用之。但即使有益亦僅微末耳。

【用量】 自〇・〇〇〇五公分。至〇・〇〇五公分。或自一百二十分之一噸至十二分之一噸。一日三次。用小量者。則可每三小時一次。

【處方】 硫酸木髓精二十分 甘草末適宜

合丸六十粒每丸含量〇・〇〇〇八。每次服二粒至五粒。治脚氣麻痺症。

【禁忌】 本品之鹽類。忌與鹼類、碳酸鹼類、碘化物、溴化物、砒酸鹽類、亞砒酸鹽類配合。

■木髓精 *Strychninum*

【形性】 本品為無色之針狀結晶。味苦。能溶於九十分之水。呈中性反應。又能溶解於酒精。以脫嚼羅仿膜中為番木髓子之成分。故又名番木髓精。

【功用】 充進脊髓延髓及腦之反射興奮性。又有誘起諸器強直之性。故用於各種之運動麻痺。為丸劑、散劑、溶劑。或注射皮下。充進知覺神經末梢之機能。且有興奮觸神嗅神及視神之性。故用於弱視、黑內障及知覺鈍麻。又有充進血壓。鼓舞心動。增進呼吸之作用。以其能充進中心神經系之中樞部。故為解毒藥。與番藥。於抱水格魯拉爾嚼羅仿膜之中毒。用以注射皮下。

【用量】 自〇・〇〇〇一公分。乃至〇・〇〇五公分。極量一回〇・〇〇〇五公分。一日〇・〇一

五公分。

【製劑】木髓精膏 以番木髓子粗末。浸於稀酒精。壓而澆之。蒸發其液。即成爲褐色之乾膏。用治胃腸弛緩之消化不良。及下痢。胃病便秘（入瀉劑）霍亂等頗佳。內用〇・〇一乃至〇・〇五。

〔硝酸馬錢精〕 *Strychninae Nitrates* or *Stychnine* 又名斯里幾尼涅。或馬錢冰。或馬前子精。或番木髓精。本品乃馬錢子之植鹼質。馬錢精之硝酸鹽也。其化學成分爲炭二十一。氫二十二。氮二。二氮。二氮。

【形性】硝酸馬錢精爲無色針狀形之結晶。無嗅。有濃厚之苦味。在空氣中能久存不壞。能溶於水。（一與四十二之比。）稍溶於酒精（一與百五十之比。）

【用量】自〇・〇〇一五公分。或四十分之一。

興奮腦髓及延髓類

〔莨菪精〕 *Atropina* or *Atrop* 又名阿刀便。又名亞篤魯必涅。又名顛茄那。又名亞篤羅質。又名龍葵鹼。舊名丫刀邊。此藥乃自莨菪 *Atropa Belladonna* 取得之植鹼質。亦有自茄科 *Solanaceae* 之他種植物取得之者。

【形性】此種植鹼質之本體。易溶於酒精（一與二之比。）但僅能稍溶於水。（一與四百四十四之比。）入藥者多用其鹽類。取其易於溶解故也。今述最適用之鹽類如下。

〔硫酸莨菪精〕 *Atropina Sulphas* or *Atropina Sulfate* 一名阿刀便硫酸。又名硫酸亞篤魯必涅。乃莨菪精之硫酸鹽也。

【形性】此藥爲白色有晶形之粉末。或爲極細微之晶體。無嗅而味甚苦。易致噁心。甚易溶於水。（一與〇・四之比。）亦溶於酒精。（一與五之比。）

【功用】莨菪精及同族之植鹼質。皆能阻抑或麻痺迷走神經之末梢。及副交感系之神經。與供給汗腺之神經之末梢。

莨菪精制止唾液之分泌。故口腔咽頭作乾。此種作乾。又因其對於口鼻咽頭之黏液分泌。亦具有若干制止之效力也。因此之故。本品間或用於流涎症。汞毒性流涎症等。以制其唾液過甚之分泌。又用於鼻感冒。特用於初期。以減少鼻黏膜之充血。及黏液之分泌過多。有人主張。用以治咽喉腫痛。頗有效益。又於氣管枝炎。氣管枝膿漏等症。用之以治旺盛之痰。又於行咽頭喉頭手術者。施麻醉術時。用之以制止唾液及黏液之分泌。

莨菪精減少胃中鹽酸之分泌。故於胃分泌鹽酸太多。胃潰瘍等。當如莨菪以此目的而用之。本品雖對於分泌有確切之功效。但不可繼續服用太久。莨菪精又能制止脾液之分泌。至少亦能阻止其因服用依設林 *Eserinum* 及他種藥物而來之脾液增多。但不能妨阻分泌素 *Secretin* 之作用。莨菪精又廢止胆囊在迷走神經管轄下之部份之分泌。但此種作用並不重要。至於腸液之分泌。據說不受莨菪精之影響。莨菪精能弛緩腸筋之攣繫。其小量能

補益正規之蠕動。故腸胃之攣變性疾病。用之有益。凡腹中絞種。及劇痛性攣繫之因胃或十二指腸或腸之潰瘍。及痙攣性便秘而來者。皆可用之。又於胆石痛為一有益之止痛劑。遂使無用嗎啡之必要矣。小量中等量。有興奮呼吸之功。但頗大之量。則使呼吸麻痺。於呼吸障礙之非由於器械的原因者。用之有佳效。於中嗎啡毒者。亦以此目的而用之。但用時須大為謹慎。因大量反能障礙呼吸也。在皮下注射劑中。本品常與嗎啡並用。乃所以免嗎啡對於呼吸之作用也。在行依的兒麻醉術之前。常先與以本品及嗎啡。以為之備。在此際本品兼有減少唾涎。及氣管枝分泌之效用。以麻痺迷走之神經末梢之故。莨菪精使心跳之速率增加。本品阻抑迷走神經之作用。可利用之以診斷某種心漏律紊亂。專以用於心跳太緩為宜。若其脈搏之緩。乃由於傳達機關之器質的損傷（心房室受阻）則莨菪精之力不顯。脈搏仍緩。但若由於迷走神經興奮之故。則用有效之量後。脈搏常顯增加。用中等量之莨菪精。弛緩皮膚

之血管。故皮膚發赤。特以面部及上肢爲尤然。有時發生酷似猩紅熱之疹。用大量者。則使臟腑區域內之血管收縮。而血壓增高。用更大之量。則全身血壓低降。伴以頗速而弱之脈搏。雖然。本品並非重要之強心劑也。汗腺之分泌。茲爲萇精所減少。故於肺結核者用之。以遏止其盜汗。法於夜間與以一次。如不見效。則次夜可再用較大之量一次。以此目的之用萇精。可以常用。若至有障礙消化之勢。卽須停用。本品能擴大瞳孔。麻痺其調節機構。結果則以其力及於虹彩內之動眼神經末梢。而致視力紊亂。當內服之時。則其效乃由於萇精循環於血液之內。故兩側均顯其作用。當外用於局部之時。苟非略起一般之吸收。或偶將藥液誤入他眼。則其作用常爲一側性。欲發生此效於眼。可用萇精溶液。滴入結膜囊內。以期用驗眼鏡時。便於檢查。在虹彩炎。可利用瞳孔之擴大。以爲診斷方法。蓋此症之瞳孔擴大不整齊也。瞳孔大爲擴大者。又可免其與角膜或睫膜黏連。點滴萇精於結膜時。或起多量吸收。致發

生全身症狀。甚至於中毒。萇精又可以惹起急性綠内障。有時外用萇精。或萇精軟膏。以緩解神經痛。特於其痛乃由於神經或四周組織之局部情形而來者爲尤宜。又於肛門裂傷或痔疾。亦可用於直腸之局部。以緩解其痛。於此目的。普通皆製爲坐藥用之。此藥在古時卽用爲治遺尿之藥。但須切記。凡純粹之經驗療法。宜於探查其病並無器官之損傷後乃用之。蓋器官之損傷。須用他法治之也。本品又用於因膀胱刺激而起之膀胱痙攣。萇精對於乳汁之分泌。雖無影響。但通常於乳房炎。乳汁過多。及欲制止乳汁分泌之時。皆用之於局部。

【用量】 平均爲〇・〇〇〇五公分。或一百二十分之一。噠。用本品者。不論其目的爲上述之任何一種。其他種效力。亦卽顯現。而成不良之作用。有種人卽用上述之平均用量。亦發生此類不快之症狀。以是之故。最妙莫如起始用此量之半。卽〇・〇〇二五公分。或二百五十分之一。噠。此量可於每二小時用一次。直至發生彰明之效爲止。如欲其效

顯於胃。則宜用其溶液。於飯前十五分時服之。治盜汗則於臨臥時用之。當用莨菪精之時。應告知患者或其親友。以或致現輕毒症狀。此狀之最先顯者。常為咽頭之乾燥。餘如視力昏憒。亦為常有之狀。重劇之中毒。開始常為脈搏迅速。皮膚潮紅。謔語喋喋。瞳孔擴大甚顯。體溫稍昇。咽頭及皮膚乾燥。此後或遲或速。繼以不省人事。精力衰頹。隨意筋麻痺。及顯著之血管運動麻痺。

【禁忌】 硫酸莨菪精。忌與鹼類。及炭酸鹼金屬鹽類。配合。雖不能見其沉澱。然苟非其溶液較尋常醫藥用者為尤濃。則本植鹼質與鹼類同存在之時。易於被其分解。此植鹼質之溶液。又忌與普通沉澱植鹼質之物相合。如鞣酸。路果兒氏液 Lugol's Solution 碘化鉀汞 Potassium Mercuric Iodid 均能使植鹼質之合質沉澱。又汞之鹽類如甘汞。則能使其分解。

☉咖啡精 *Caffeina* 一名咖啡乙混。或加非涅。又名咖啡。即本品。乃一弱鹼基性物質。自一種茶

樹 *Thea Sinensis* 之葉。或咖啡豆取得者。他種植物中。亦間有之。茶葉中所含本品。自百分之一至百分之四。咖啡豆中所含。自百分之一至百分之二。

【形性】 咖啡精為三美金兒化格散廷。 *Methyl-xanthin* 化學式為 $C_7H_8N_4O_2$ (炭三) 三氫四氮。二。乃為白色有絹絲光澤之針形。常凝積如毛團絮片。無嗅而味苦。能溶於水 (一與四十六之比) 及酒精 (一與六十六之比) 若於水中加以安息酸鈉 *Sodium Benzoate* 或水揚酸鈉。則咖啡精之溶解性大增。

【功用】 用咖啡精之小量。遂作用於神經系。與奮意志中樞。呼吸中樞。血管運動中樞。及反射機能。又以與奮心臟而改良其循環。復以直接之作用。弛緩其血管。小便亦得增加。筋肉之收縮省力而減少疲倦。過度之量。則致失眠。神經不安。頭痛。心跳。噁心。嘔吐。將以易感受之人為尤然。又使智識力或筋肉動作之力減少。中毒之量。可以發生強其慾望。及心臟擴張。對於循環之作用。咖啡精有一稍稍複雜

而無複之作用。用有療效之量。可使脈搏或迅速。或徐緩。血管因受其末稍作用。而有擴張之傾向。又因受其中樞作用。而有收縮之傾向。在大多數之例。血管之擴張。殆以在腎臟為佔優勢。但其血壓微昇。蓋因心臟之力及輸出血液增故也。此種輸出血液增加。而抵抗減少。遂使血液流行更速。結果乃致小便增多。咖啡精以有此等效力。故於心臟性水腫。雖普通次以毛地黃。而實有特別之效也。其與奮心腦之功。又用於暫時之心臟衰弱。亦有益。有一般臨床醫家。謂咖啡精治療急性傳染病之循環猝衰。為一有極大價值之藥。此等傳染病。如肺炎。猩紅熱。腹膜炎。是。反之。又有一般名醫。並不推用咖啡精為心臟藥。但信其僅用為利尿劑有益耳。用大量者。有一缺點。即其興奮腦髓。常妨害睡眠是也。咖啡精之用於虛脫者。可以使其血壓昇高。並興奮其呼吸。頗有效益。又於中麻酔藥毒者。可使飲熱咖啡茶。如其時正須洗胃。則可用之灌腸。於阿片中毒者。尤有價值。於酒精中毒者。亦可以同一之宗旨用之。本品能緩解

數種之頭痛。但於腦充血之頭痛。用之反增其困苦。本品由腎臟排泄。一部份仍回原狀。一部份則變為單美金兒格散廷。本品並不使尿內尿酸之量增多。

【用量】 咖啡精之用量。有自〇・〇六公分。至〇・三公分之差異。或約一囀至五囀。以咖啡粉一食匙（十五公分）製成一杯之茶。所含咖啡精約為〇・一至〇・二公分。或一囀半至三囀。用咖啡精可即用其粉末。或盛於膠囊或米粉藥包服之。如為皮下注射之用。則以用易溶之安息香酸鈉咖啡精為佳。

【圖】 安息香酸鈉咖啡精 *Caffeinae Sodio-Benzoas or Cact. Sod. Benz.* 一名安息香酸那篤。俗謂咖啡涅。又名加非印。納安息。乃咖啡精與安息酸鈉各等份混和而成。

【形性】 本品易溶於水。（一與一之比。）亦能溶於酒精。（一與三十之比。）於處方時欲用溶液口服或注射者。用之甚屬合宜。

2 麻醉劑

凡藥物能侵入神經系之中樞。或神經系之末梢。變換神經細胞之化學的成分。而奏鎮靜神經機能。鈍麻全身智覺。麻痺延髓及呼吸中樞之效者。統稱之為麻醉劑。對於生理上局部之作用。惟有揮發性者呈刺激。其次則每使局部之智覺鈍麻。所謂局部麻痺是也。若用大量則發炎症或成壞疽。若論全部之作用者。神經細胞受其侵襲以後。反應非常銳敏。吸收之量愈多。則作用亦愈著。第一大腦麻痺。該官能之意識知覺及隨意運動。並皆消失。遂沉沉酣睡。人事不省。惟反射機能尚存。亦有先呈似酩酊之症狀者。實初非興奮。不過諸精神中樞。不於同時呈相等之麻痺。於是腦之諸官能。遂起一種之錯亂。所謂精神障害是也。其次脊髓麻痺。其特徵在反射機能消失。麻痺作用。乃由是漸及於延髓之諸中樞。至於心臟。惟血管之運動神經中樞。顯呈麻痺耳。若呼吸中樞及心臟。或起麻痺即是致死。此種麻醉劑。就局部與

全身之區分。醫治作用亦分為二。用於局部者為局部刺戟藥。局部麻醉藥。及局部發泡藥等。二用於全身者。為興奮藥。回蘇藥。催眠藥。及麻醉藥。

◎意識麻醉類（即全身麻醉）

○依的兒 Aether or Ether. 一名以脫。又名伊打。又名硫酸伊打。又名煙氣。本品每衡重百分中有氮化依知兒。即（炭二氫五）二氮九十六分。酒精即炭二氫五。氫氣約四分。

【形性】本品為無色透明易揮散之液體。有特殊之氣味。呈中性之反應。可隨意混和於酒精及脂肪油。熱至三十五度則沸騰。其蒸氣極易發火。其揮發之氣。重於空氣二倍半。若與空氣混合。則有危險之爆發。能溶於水（一與十二之比）。內服時常用其酒精溶液。

【功用】依的兒主要之用途。為吸入以發生全身麻醉（即迷蒙）因為本品阻抑神經中樞之全部。以致失去感覺。知識。及反射機能也。在中毒之

時延髓生活中樞之被累甚遲。此即用品行麻醉術更增安全之故也。呼吸中樞受藥力最先稍進則血管運動中樞及受阻。遂致血壓降低。惟依的兒對於心臟並不發生顯著之效力。不過其最初之作用爲一有中等程度之反射興奮力耳。凡用依的兒行麻醉術。須謹慎小心。將依的兒遠離任何火焰。如能遠在火焰之下尤妙。以免此沉重易燃之揮發氣著火。行麻醉術之依的兒。須用純淨無水之品。依的兒亦有用以內服者。特專用依的兒醇爲止痛劑鎮靜劑祛風劑鎮痙劑之用。依的兒之效用一如嗎囉仿誤。但孰優孰劣。尙難判斷。近今英美俱盛行依的兒。惟德國日本及吾國則俱用嗎囉仿誤。用依的兒者有四種缺點。一因本品易於發火施用極宜謹慎。必需用特異之吸入器。二在燈火之下。或過烙鐵及電氣灼熱器。必招意外之危險。三以局部之刺戟強盛。故分泌增加。如口角流涎。氣管枝黏液分泌亢進等是。四興奮之時間長而麻醉之時間短。且排泄又速。故欲使麻醉之時間特長頗爲困難。然亦有優點

四種不可不知者。一較嗎囉仿誤危害甚少。有心臟病而致死者殊少。二侵犯心臟及血管運動中樞者甚微弱。三麻醉之後。不若嗎囉仿誤之欲起噁心嘔吐頭痛等症。四自麻醉至醒覺。概視嗎囉仿誤爲速。大概在心臟病及妊婦者。用依的兒爲佳。麻醉時之注意。與嗎囉仿誤相等。

【用量】成人完全麻醉。用五·〇公分。至一·五公分。已足。大概〇·二五公分。或十五滴。局部麻醉。以噴霧器。噴注依的兒於皮膚。而於其間施割割膿瘍等。無痛苦之小手術。已得終事矣。凡爲興奮藥於虛脫及昏暈者。每用以內服。注入皮下。或爲吸入劑。凡爲鎮痛藥。止種種之疼痛性。及痙攣性症狀。如胃痛。大嘔吐。腸痛。痛歇私的里等症。亦宜內服。其膽石症。奏效尤神。內服用量。以〇·〇七五乃至〇·二五公分。一日數回。滴於白糖。或包於膠囊。若用皮下注射者。則用伯拉懷滋氏注射器。注入一二筒。

【處方】一、依的兒六滴 精製松節油四滴

右入膠囊一個。治膽石症每日服三個以五十個為一劑。

【處方】 二、依的兒二·五公分。樟腦二·五公分。右為注射液注入皮下用治各症虛脫時。

■依的兒醇 Spiritus Aetheris or Sp.

Aeth. or Spirit Ether. 一名伊打浮酒。又名依的兒精。乃依的兒之酒精溶液。百分中含依的兒三十二分半。即霍夫滿氏鎮痛液為無色透明之中性液。其效力與依的兒同。

【用量】 四滴或一·〇乃至二·〇和糖水而用之。外用作噴入藥。亦有加入碎冰屑服之。或多加涼水沖服。

■哥羅仿 Chloroformum or Chlorof. 一

名哥羅仿。本品為一液體。所含哥羅仿炭氫氯三為百分之九十九至九九·四。餘為酒精。約百分之〇·六至百分之一。酒精之加入。乃所以保其不易壞。

【形性】 哥羅仿為一沉重清潔。無色而透明

之流動液。味甘而芳香殊烈。有特性之嗅。甘而如燒灼之味。重於水性。易揮發。稍溶於水。(一與二百十之比。) 僅溶於甘油。但遇酒精。依的兒。冰醋酸。定性油。揮發油。以及脂肪油類。則無論多寡。皆能融合。本品須避光貯存於暗處。或盛於暗色密塞之瓶中。於光綫溫熱及空氣之中。均易受影響而變壞。用之以行全身麻醉法者。不可用此種分解之產生物。以此之故。其蒸發之氣。不可使與火焰接近。以冷法保存為宜。

【功用】 哥羅仿主要之用途。為吸入之以發生全身之麻醉。其刺激期與依的兒相彷彿。惟本品之此期。經過較短。故不爽亦較少。雖然本品之危險則較之更大。於用藥時。以心臟猝停而驟死者甚多。若用其酒精。則能減少此種危險。至本品之麻醉期。亦較依的兒所致者為危險。縱用時。小心管理。而血壓亦逐漸降低。其降低之原因。乃由於心筋及血管運動中樞均受阻抑也。至於呼吸中樞。則受阻尤甚。若使病人吸入過於濃厚之哥羅仿氣。勢必有致

命之危險。在此期間。常見有以其呼吸停止而死者。比比皆是。此因其心臟及血管運動中樞亦均大為衰弱之故。故其回蘇。較用依的兒者。尤為困難。有時因其心臟為首先衰敗者。特以有心臟病者為尤然。惟本品對於腎臟及呼吸器之刺激作用。殆與依的兒相似無間。若欲延長施用嘔羅仿。乃特別危險之舉。屢有死於數日之後者。是謂遲延性之嘔羅仿中毒。此種中毒之特徵。為普遍的脂肪變性。而於肝臟脂肪變性。尤為顯著。且馴至達於與急性黃色肝萎縮相類之情形。嘔羅仿為麻醉之用。只因不如依的兒之穩妥。故僅可用於不能用依的兒時用之。或有於不可用依的兒之理由時。則用嘔羅仿。有多數醫家。則堅謂於小兒及產婦坐褥時之麻醉。以嘔羅仿為特別合宜。嘔羅仿對於局部之作用。為有一寬透性之作用。及強有力之刺激作用。若以物蓋覆之。阻其蒸發。則可致起飽。常於搽劑中用之。口服嘔羅仿之小量。為祛風劑。鎮痛劑。防腐劑。故於胃中發酵及腹部絞痛者用之。其大量有時用之。為殺蟲劑。過大

之量。則發生人事不省。及昏睡。與吸入者之結果相似。於換包裏料時之有劇痛者。及施手術之時間不久者。可與以一定量之嘔羅仿五呎。使其自己吸入。以發生止痛之效。此法頗穩妥。但其用量都不得過五呎。若為局部麻醉劑。如齒痛。則可用小棉球蘸嘔羅仿。塞入齶齒窩內。若為淺表面之疼痛。神經痛。及筋肉僵麻質斯等。宜用單味。或和酒精等。用之搽擦。若為胃痛及頑性嘔吐。船暈。破傷風。中毒等症。及胃腸發酵。寄生雜蟲諸症。皆用作內服。但其效惜未能盡顯。然有刺激胃腸之弊。

【用量】

內用○。二乃至一。○裝於膠囊內。或和於白糖用之。但於雜蟲則以四。○乃至六。○混合糖漿而用之。吸入用者。滴於吸入器。或棉布。用五。○乃至一五。○外用者。或用單味。或與酒精。以脫。或樟腦酒混用。或用二分乃至十分之軟膏。

【處方】

一。嘔羅仿一五。○ 樟腦精一五。○ 右外用塗布。治神經痛。僵麻質斯性疼痛等症。

【處方】二、噶羅仿〇・五一二五公分。酒精二・五公分。糖漿七・五公分。右每次一食匙。用於歇私的里性癩瘰及喘息等症。

【禁用】凡爲重症之心臟異常、動脈瘤、血行器病、肺病重症貧心及其他衰弱症狀者、俱不可用。又於其氣道周圍施行手術者、大須注意。否則血液流入氣道、卽不能咳嗽咯出也。凡遇奏刀、而疼痛極微、不甚覺苦者、總以能免用此藥爲是。不然時有爲本品毒死之危險。且非得有相當助手、不宜輕試。以免意外之危險也。

【噶羅仿水】 *Aqua Chloroformi* or *Aq Chlorof.* 乃噶羅仿溶於水內之飽和液。內含噶羅仿約二百分之一。

【用量】本品可以臨時調製。法以數滴噶羅仿、滴入一瓶水內力搖之使勻。乃放置之。任其過多之噶羅仿沉下。每一茶匙約含〇・〇〇五公分。或三分之一量滴噶羅仿。平均用量爲三・七五二公分。

【噶羅仿醇】 *Spiritus Chloroformi* or *Sp. Chlorof.* 又名噶羅仿酒精。一名噶羅仿浮酒。每二五・公分。內含噶羅仿一・五公分。餘俱爲酒精。

【用量】〇・五公分。或三十量滴。所含噶羅仿爲〇・一二五、或二量滴。

【噶羅仿搽劑】 *Linimentum Chloroformi* or *Lin-Chlorof.* 此乃噶羅仿溶於臙脆搽劑之液。所含噶羅仿爲百分之三十。

【氫化依知兒】 *Aethylis Chloridm* or *Aethyl. Chlor.* 又名格魯兒依知兒。一名癩癩。本品化學名詞爲單氫化依知兒。 *Monochloretane* 其成分爲炭二氫氫五。

【形性】氫化依知兒、乃爲一無色而頗易揮發之液體。有爽適之嗅。及甘而如燒灼之味。當保存於嚴密密封之深色玻璃管內。置於避光避火之涼處。

【功用】氫化依知兒、乃用其噴霧於行小手

術時。以其局部寒冷。因而發生麻醉。吸入本品時。則迅即發生迷蒙。宜於時間甚短之手術。但雖屬如此。然並非毫無粹然發生與嗎羅仿相似之危險者。因此之故。施用極宜慎重。且又因其難於管理之故。現今無罕用之以行全身麻醉者焉。

② 睡眠麻醉類

☐ 抱水格魯拉兒 Chloralium Hydratum.

or Chloral Hydrat. 一名綠發冰。又名喇拉泔。又名喇拉。又名氯蠟冰。又名燈蠟。本品乃格魯拉兒與一份子之水抱合而成。其所含炭氫三炭蠟。一氯蠟。二。不少於百分之九十九分半。

【形性】 本品為無色透明之乾燥結晶塊。有芳香。竄透性之臭氣。味微苦而有苛烈之味。而有腐蝕性。甚易溶於水（一與〇・二五之比。）又溶於酒精（一與一・三之比。）及以脫。

【功用】 抱水格魯拉兒之作用。顯著於中樞神經系統。用小量者。則感疲倦。繼作安靜之睡。此際

其脈搏。呼吸。均如尋常睡眠中之徐緩。其反射機亦不消失。其人亦易於自此種睡眠中呼醒。用大量者。則發生更速而更深之無知覺。且其反射機亦消失。呼吸徐緩。血壓低降。皮膚之血管鬆弛。體溫顯然低降。用致命之量。常由呼吸中樞麻痺而死。有時則由虛弱之心臟被麻痺而死。本品為可恃之催眠劑。用於神經刺激之失眠症。頗有神效。若主因疼痛而失眠者。則效力不甚穩妥。可與此等症。用本品失效時。即可以嗎啡或古塔茵等為更有效。有時本品可與阿片或嗎啡並用。若在有心筋變性之時。切不可用本品。在他種心臟病。及動脈變硬者。則可審慎用之。本品可用中等量為神經鎮靜劑。特以與溴鹽類聯合用之為尤妙。本品治破傷風頗有價值。於此可放胆用之。必不失敗。可以制止其痙攣於發熱病者之昏譫。亦可謹慎用其小量。雖然如昏譫能用他法制止者。以免用本品為是。或其循環力弱者。均不可用本品。對於頑固之呃逆。用本品為鎮痙劑。（蓋呃逆症即橫膈膜所起痙攣也）故用本品為有效。對

於馬錢精。以本品爲解毒劑。但遠遜於依的兒耳。內服本品適宜之量。爲引起催眠而毫不興奮。於十二分時至三十分時。忽覺倦怠而安眠。此種睡眠。乃與自然睡眠無異也。有效時間。大約二時至四時。若服用稍多。如睡眠亦深久。惟服之過多。則大腦完全麻痺。失去知覺及反射機能。終至呼吸麻痺。心臟麻痺而死。其或服量雖適宜。而連用過久者。則消化障害。或患貧血。發生皮疹。呈慢性中毒症狀。若濫用太甚。則身心衰頹。一似酒精中毒。此因蛋白質之分解盛旺故也。爲鎮靜劑。用以制止酒客之齷齪癡狂。精神病等。及精神異常興奮者。頗有鎮靜之效。然往往須用至至三。○或至五。○之大量而後見效。此當十分注意者也。用以鎮癩劑。如子崩。破傷風。舞蹈病。狂犬病。喘息。癆咳。等頗有效。若用於產婦分娩時。可以減輕陣痛。

【用量】用以催眠者。大人頓服一。○公分。乃至二。○公分。小兒頓服○。一公分。至○。五公分。用以鎮靜者。○。二公分。至○。五公分。每一

時或二時服一次。多加水或牛乳沖淡服之。如有需再服之情形時。可按所用之多少。於一小時至三小時再服之。但用大量時。務須監視其人呼吸及脈搏之情形。本品雖頗著名爲危險之藥。但此殆指其大量而言也。其自少量而言。如○。三公分。或五厘之少量。能以尋常用量之他種催眠劑之有效。且較爲穩妥。惟服之而致成癮。則頗爲常見。且較他種催眠之成癮者爲尤多焉。

【禁忌】與抱水格魯拉兒忌配合者。惟爲鹼類及碳酸鹼類。此皆能使其變爲噁羅仿也。飲子中含有抱水格魯拉兒。及溴化鹼金之鹽（如溴化鉀或溴化鈉）與酒精者。格魯拉兒變爲酒精化格魯拉兒。有時或至分離。

【古坪茵】 Codeina or Codein. 一名古坪乙涅。又名日代精。又名寇弟印。舊名高底亞。本品爲一種植鹼質。自阿片取得。或以嗎啡用美金兒化之而成。

【形性】古坪茵爲無色半透明之結晶。或爲

有品形之粉。無嗅而有淡薄之苦味。稍溶於水（一與一百二十之比）。易溶於酒精（一與二之比）。

【功用】古堉齒爲止痛劑。催眠劑。及鎮靜劑。

其效除遠不如嗎啡之易成癮外。餘均與嗎啡相似。故遇可以用本品時。寧用本品爲佳。特於咳嗽爲尤宜。此際若用適宜之量。其效與嗎啡相等。其止痛安眠之效。則較嗎啡爲弱。有多數名醫於尿崩症。糖尿病喜用之。

【用量】自〇・〇三公分。或半囀。

【阿片 Opium 一名鴉片。又名阿芙蓉。又名稱寶。即煙土。本品乃割割罌粟及白罌粟未長熟之莢果。所得乳狀之滲出物而陰乾者。

【功用】阿片之功用。與嗎啡相彷彿。然阿片之吸收較爲徐緩。且阿片所含他種植鹼質。顯視亦有矯正嗎啡之作用。例如巴巴沸淋 Papaverin（未入藥譜之新藥。）有弛緩不隨意筋之作用是也。故阿片較之嗎啡。更能秘結大便。所以爲止瀉之用者。寧以用阿片爲佳也。如因感冒而起之泄下（飲

食不攝生而致泄下者忌用。）腸竇扶斯之腸出血。腸穿孔。霍亂。腹膜炎。糖尿病。鉛毒。便秘。某種神經病。酒客。譫妄等症。用之最良。

【用量】內服自〇・〇五公分。至〇・一公分。或〇・一五公分。催眠藥宜用中等之量。〇・五公分。治強直症。可用大量。〇・一公分。至〇・一五公分。丸劑散劑錠劑皆宜。以製坐藥。膠球。宜用〇・一公分。至〇・二公分。極量一次。〇・一五公分。一日。〇・五公分。凡處方中有用阿片者。須遵照哈利孫氏麻醉藥律。然吾國情形不同。雖亦有法律。但實行者極少。處方中如有麻醉藥。醫士僅須於箋尾簽名即可。

【阿片散 Opii Pulvis or Opii. Pulv. 依官定成法試驗之。所含無水嗎啡。不可少於百分之十。】
【用量】〇・〇六公分。或一囀。所含嗎啡約爲〇・〇六公分。或十分之一囀。阿片坐藥。因其局部作用甚少。故無大益。

④阿片膏 Extractum Opii. or Ext. Opii.
or Ext. Opii. 美國藥譜作 Powdered Extract
of Opium 阿片膏粉又名乾燥阿片越幾斯。省稱
阿片越。又名阿片乾膏。用官定成法試驗之。所含無
水嗎啡。不可少於百分之二十。

【用量】○·○三公分。或半嚙。

④阿片酒 Tinctura Opii or Tr. Opii. 萬
國藥錄又名老塔農 Laudanum 又名阿片丁幾。省
稱阿片丁。乃阿片中能溶解之成分溶於淡酒中者。
每二五公分。含有無水嗎啡約一公分。

【用量】○·○一二五公分。或八量滴。

④無臭阿片酒 Tinctura Opii Deodorati
or Tr. Opii Deod. 乃阿片酒之用精製石油本辛
以減除其氣息者。

【用量】一·○公分。或八量滴。

④樟腦阿片酒 Tinctura Opii Camphorata
or Tr. Opii Camph. 美國藥譜作 Camphorated
Tincture of Opium 舊名樟腦製酒。萬國藥錄又

名曰瑞果銳 Paregoric 及安息阿片酒 Oil Tin-
ctura Benzoina 乃以阿片散四瓦。安息香酸四瓦。
樟腦四瓦。土茴香油 Oil of Anise 四瓦。加淡酒精
共足成一千瓦。

【用量】一公分。或一量錢。內含嗎啡○·○
○一六公分。或四十分之一嚙。

④吐根阿片散 Pulvis Ipecacuanhae et Opii
or Pulv Ipecac et Opii 美國藥譜作 Powder
of Ipecac and Opium 又名依必格阿片散。又名依
必格製散。又名阿片表散。或複方吐根散。Compound
Powder of Ipecac. 萬國藥錄作 Opii et
Ipecacuanhae Pulvis Compositus. 又名度法散
或陀沕兒氏散 Dover's Powder 乃以吐根十五
乳糖 Sugar of Milk 八十瓦研勻而成。又以阿片
一分吐根一分硫酸鉀八分混合而成。

【功用】為鎮咳藥。各種咳嗽皆可用之。小兒
尤宜。又為止瀉。止痛藥。又為發汗劑。有發散風寒之
效。於急性氣管支炎欲發汗時多用之。

【用量】 半公分。或八噶內含嗎啡爲○。○五公分。或十二分之一噶。內服○。二公分。乃至一。○公分。一日數回。極量一回爲一。五公分。一日爲五。○公分。

【處方】 一、吐根阿片散二。四公分。白糖一。○公分。右分六包。一日三包。食後服治一切咳嗽。胃塞下痢等。小兒照減。

【回巴必泰 Barbitol】 又名倍羅黎或培洛那兒。Veronal 又名嗎羅尿素。Maloulea 又名重依知兒巴必尿酸。Diethyl-Barbituric Acid 又名重依知兒瑪羅尼尿素。Diethyl Malonyl Urea 本品乃未入藥譜之新藥也。由重依知兒瑪羅尼酸誘導尿素而成。其化學構造爲二、四、六—三氮化—五—重依知兒派瑞米定。2,4,6-Trioxyl-5-Diethyl Pyrimidin.

【形性】 巴必泰爲白色有晶形之粉末。無嗅。有微苦之味。稍能溶於水（一與一百五十之比）。易溶於酒精。（一與八之比。）

【功用】 巴必泰吸收甚速。特以服其溶時爲尤然。用適宜之量。僅引起睡眠。尚無任何其他之效用。睡眠約起於服後半小時。用大量則體溫降低。在睡眠中顯著震顫及不寧。非專門家濫用本品。曾有多人成爲中毒。其中且有死者。其中毒之症狀。爲久存之昏憒。有時作騷擾。其情形與腦中尿毒。或流行性腦炎。或中阿片毒相似。皮膚往往發疹。

【用量】 ○。三公分。至○。六公分。或五噶至十噶。最妙與粉末混和。令其於眠臥前半小時或一小時。用熱水或熱牛乳送吞。如爲丸劑或錠劑。常碰碎或咬碎後再吞。以使其確實收吸。

【回巴必泰鈉 Sodii Barbitol or Barbitol-Sodium】 又名倍羅黎鈉、Veronal Sodium。乃重依知兒巴必尿酸之單鈉鹽也。

【形性】 巴必泰鈉爲白色有晶形之粉末。無嗅。有可厭之苦辣味。易溶於水（一與五之比）。【用量】 ○。三公分。至○。六公分。或五噶至十噶。

【酒精 Alcohol】又名醇酒。俗呼火酒。歐洲諸國藥譜酒精常用 Spiritus 之名。其濃度亦大有差異。

【形性】為無色透明揮發性之液體。每容積百分中。含有純粹依知兒酒精 Absolute Ethyl Alcohol 卽炭二氣五氮氣九十四分。水六分。有特異竄透性之香氣。如燒灼之味。與任何比例之水。或依的兒或哥羅仿。均能融合。美國藥譜除酒精外。尙載有無水酒精。為化學室試藥之用。又載有稀酒精 Diluted Alcohol. (又名淡醇) (約百分之五十) 為調劑時溶解他藥之用。

【功用】酒精為汎佈之興奮劑。發汗劑。催眠劑。及回蘇藥。用以治失氣。虛脫狀態。如急性心臟衰弱。大出血。重傷。肺炎。丹毒。白喉。產熱。及各種急性熱病。若脈搏細數。不整。已露心臟衰弱之症者。尤為合宜。特以病人有飲癖者尤妙。可以有大大功效。然須用以適當之症。不然不徒無益。且易有害。在實際上。往往用威士忌酒 Whisky 白蘭地 Brandy 葡萄

酒。或其他種含酒精之飲料。惟於調劑他藥。必用酒精為溶解耳。本品又為強壯劑。亢奮腸胃機能。而備進吸收。凡患肺勞 (偶服可暫止盜汗) 萎黃病。腺病。性尙懦弱性之小兒。高年體衰之人。經久性熱病。或重症恢復期。其消化機能。及體力異常衰弱者。多用之。用品為麻醉劑者。用少量。可以快適身體。呼吸興奮。皮膚及臟腑之血管。起中等度之擴張。而改良其循環。本品在體內燃燒。故在一定之範圍內。為供給能力之源。用量稍大。則因神經過度興奮而起之失眠症。可以催眠。若內用過甚之量。則抑阻神經中樞。而使之麻痺。外用則為引赤劑。及收斂劑。任其揮發。則為清涼劑。又用以使皮膚清涼及堅硬。又為和平之誘導劑 (如脫腕搽劑 Soap Liniment. 百分之七十濃酒精。顯為一防腐劑。外科中用以清潔患者皮膚者之皮膚。此蓋專用綠膜脫酒 Tincture of Gum Soap. 患肺勞者。以稀酒精塗擦之有效。又能除去脂肪。無論皮膚或器械。在未消毒前。先以酒精洗滌。此為更為制腐性繃帶料洗滌液。以及

挫傷、溢血、癱瘓、斯性神經痛、性疼痛、知覺運動麻痺、
排出物之塗擦劑、藥法料等。

【用量】 內服隨酒類疾病、年齡體質之異、而

相區別。大抵如白蘭地、設利酒等一次可用一・二
五公分。至三・七五公分。葡萄酒、三鞭酒、一次可用
三・七五公分。至七・五公分。麥酒可用至一二・
五公分。以上。燒酒一次可用〇・五一二五公分。至
一・三公分。為藥引用之酒。則大都用如下之製劑。
【禁忌】 凡患急性慢性之腦脊髓及腦脊髓
膜症、急性熱病時、發譫語之狀態、以及動脈變硬、腎
臟病、腸中生潰瘍等症者、均忌之。如服大量者、必起
中毒。

■ 甘香酒 *Elixir Aromaticum* or *Elix*

Arom. 美國藥譜作單純甜香酒 *Simple Elixir*。

乃一種芳香而甜美之液、以體積論、每百分約含酒
精二十三分。其他如▲稀酒精▼以酒精七分、和汽
水三分而成。▲赤白葡萄酒▼以葡萄酒用特異之
方法釀造而成、味酸者、香盛而富有以脫類者。

易使頭部充血、恐有異常迷蒙之害、不可多用。▲
設利酒▼此係天然葡萄酒、更加糖質酒精等而成。
別有於葡萄酒中、加砂糖及燒酒、便在瓶中繼續發
酵而成、又名泡沫酒、三鞭酒、此其最著者。▲麥酒
▼以大麥釀造而成、不含以脫、無使頭部充血之性。
故催睡眠、視他種酒類為速也。

■ 氫溴蘭羊花精 *Scopolaminæ Hydrobr-*

omidum or *Scopolamin Hydrobrum*。又名臭化

水素酸斯克模刺蜜涅、或貌羅漢水素酸斯克模刺
蜜涅、又名司寇坡拉民氫鹽、又名 *Hycosin Hydro-*
brmid, or *Hycosin Bromid*。 氫溴亥歐辛、或溴化
亥歐辛、又名溴化水素酸（或貌羅漢水素酸）非
沃斯精、又名亥歐辛溴鹽、亥歐辛一作海瀉鮮、又名
非沃斯精本品乃自茄科植物 *Solanaceæ*。 取得
之一種植酸質、名為左旋性司寇坡拉民者之氫溴
鹽也、其化學成分為炭十七、氫二十一、氮四、氧四、
加三、氮二、氧。

【形性】 氫溴蘭羊花精為無色之結晶、無嗅。

其淡溶液有苛辣而微苦之味。易溶於水。(一與一·五一之比。)及酒精(一與二十之比。)

【功用】 關羊花精對於神經末梢之作用。與

莨菪精頗相似。但所異者。本品對於腦髓有鎮靜之功。非若莨菪精之有興奮作用耳。於狂病及他種癲症。用本品為鎮靜腦髓劑。但必須謹慎用之。因其有時誘起血壓猝然速降而虛脫也。本品又與嗎啡聯合。廣用之為局部麻酔劑。或為用依的兒或囑羅仿之預備。或即為行手術之麻酔劑。雖然其用量之大。至充足足以發生麻酔者。易致危險之呼吸障礙。在此種麻酔法之經驗上。尙未能使人滿意也。於分娩中用本品以為一部分之麻酔。但其對於胎兒之功效。有時頗為凶險。蓋多數嬰兒產出為死者。或窒息者也。本品常用為開瞞劑。眼科家有人重視之。以為較佳於莨菪精。因其刺激較少。而能發生簡短而完全之眼瞞。肌肉麻痺云。

【用量】 ○·○○○三公分。或二百分之一

【禁忌】 本品忌與鹼類及其他使慎險質沉澱之藥物配合。

【三倍醣】 Paraldehydum Paraldehyd. 又

名巴剌亞爾埤非度。又名巴拉弟亥。舊名巴了的墩。本品之化學成分為(炭穢三炭穢錒)三與醣醣之炭穢三炭穢錒為同質異量之物。故名之為三倍醣。

【形性】 三倍醣乃無色透明之液體。有濃厚

之特嗅。其味初如燒灼。繼作清涼。能溶於水(一與八之比。)與任何比例之酒精。皆能融合。

【功用】 三倍醣乃催眠劑及鎮痙劑。對於循

環除血管擴張外。並無直接之作用。其作用迅速而發生睡眠。此睡醣似自然之睡。依其迅速而有效之作用。及微弱之毒性觀之。可謂為一有價值之催眠劑。但恨其氣味不佳耳。此種氣味。久存於病人呼吸之中。以致多數之症。不堪取用。又用本品者。可以致成習慣。與酒癖相似。

【用量】 半公分。或三十量滴。以滴於碎冰水

上服之爲佳。在酒客昏聩者。則用大量。(每一小時一茶匙。如有需要之情形。可連服數次。

〔圖〕台歐那 Trional. 一名篤利亞那兒。卽索

達依知兒美耽 Sulphonethymethanum. or Sulfonethymeth. 本品乃重依知兒索達美企兒依知兒美耽 Diethylsulphone Methyl ethyl Methane. 化學成分爲(炭壘二)(炭二壘五)炭(硫壘二炭三壘五)二。

〔形性〕台歐那。爲無色無臭。有光輝之藥狀結晶。呈中性反應。其水溶液有苦味。稍溶於水(一與二百之比)。易溶於酒精。以脫。

〔功用〕台歐那乃是催眠藥。其效力較索弗拿爲強。催眠迅速。平均服後約十五分時至一時。卽能睡去。用尋常之分量。除發生睡眠外。並無他種症狀。但有時服藥後不能卽得睡眠。有至次日方得安眠之效者。久用之後。不快之副作用尙少。各種之失眠症均可用之。爲催眠藥中之最佳者。或有謂反覆服用本品時。可以發生中毒。尿中現有無鐵質血色

素。Hematoporphyrin. 致尿呈銀紅色。或紅色。久服本品。可以致藥癮。除尿中排泄無鐵質血素外。又有急倦。軟弱。噁心。及胃腸障礙。例如泄瀉。或便秘。是也。嗣乃漸發更劇之症狀。如腹部壓痛。嘔吐。運動失調。各筋肉麻痺。反射機忘失。終則大爲虛脫。結果致死。有百分之七十五。又有腎臟炎。波及絲球體。而可以有出血之患。台歐那除催眠之外。又可用於癲癇。呃逆。舞蹈病等。爲鎮痙劑。不眠症之伴有劇痛者。台歐那之效用甚少。

〔用量〕初服時睡前祇宜〇・五公分。逐漸增至一・〇公分。乃至一・五公分。或二・〇公分。在健康之大人。頗服一・五公分。最佳。至第二日之臨臥前。改服一・〇公分。已足。若初服一・五公分。無效。則第二日加至二・〇公分。可也。因其難溶。故須以大量之熱水吞服之。且不可連用至三日以上。過此時日。倘仍須用催眠藥者。勢須另易他種催眠藥爲妥。服本品者。當留心察視其尿。如見有銀紅色者。卽常停服。然往往已嫌太晚矣。蓋恐從而誘起腎

臟炎也。本品與巴必泰（各〇・三公分。或五囀）同服則更有效。能得全夜無間斷之安眠。

【圖索弗拿 Sulphonal 卽索達美吡 Sulpho-

methanum or Sulphonmeth 又名斯爾仿那兒。

或斯爾華那爾。本品及重依知兒索達美金兒美

吡。Diethylsulfone Dimethyl Methane。其化

學成分爲（炭癩三）二炭（硫類二炭二癩五）

二。

【形性】 索弗拿爲無色無嗅幾似無味之稜

柱狀結晶。或爲結晶性之粉末。毒性較少。性不揮發。

稍溶於水（一與三六五之比）但能溶於酒精（

一與六十之比。）

【功用】 索弗拿乃催眠劑。及鎮靜劑。與台歐

那相似。其危險及劣點亦均相仿。本品之奏效較爲

徐緩。故以於下午五句鐘時預服爲最妙。本品雖較

抱水格魯拉兒起睡眠時爲遲。然其睡眠之時間較

久。可連續五時至八時間。有延至翌日者。用於腦興

奮所起之不眠。如歇斯的利。依卜昆瑤里。鬱髮狂神

經衰弱症。此外用於各種精神病患者之興奮時。及
癲癇酒客譫妄等有效。本品不害心及肺之機能。故
用於肺炎。腸窒扶斯患者之不眠。及用於結核患者
之不眠爲有效。他如嗎啡中毒所起之不眠者。用本
品亦效。又爲止汗藥。並止百日咳。

【用量】 〇・七五公分。或十二囀。多用熱水

吞服。用於催眠者頓服〇・五公分。至一・〇公分。

用於鎮靜者。每回〇・五公分。一日數回。用於止盜

汗者〇・二至〇・五公分。小兒一回〇・〇五至

〇・一公分。爲細末。加於五〇・公分。溫湯而用之。

或包於粉紙內服之。

【處方】 一、索弗拿〇・五公分。至一・〇公

分。右頓用包於粉紙中就睡前三十分時用之。治不

眠症有效。

【處方】 二、索弗拿〇・五公分。右入膠囊一

個。與以五個至六個。一日數回分服治精神病爲有

效。

㊟止痛麻醉類

㊟阿西太尼利 Acetanilidum or Acetanil

又名安知歌貌林。即退熱冰。Antifebrin。本品乃單醋酸根生色精之誘導體。其化學成分爲炭六癸

五羰癸（炭極三炭類）

【形性】阿西太尼利，乃無色之有晶形粉末。微有燒灼之味。僅稍溶於水。（一與一九〇之比。）

但易溶於酒精。（一與三・四之比。）

【功用】阿西太尼利爲止痛劑。及退熱劑。用過大之量則爲阻心劑。此等功效。殆由於「巴拉阿敏諾非諾兒」之故。蓋本品入於人體。則變化爲此物也。其中等之量。於健康之動物及人類之體溫鮮有影響。但於發熱者。則此等分量能使體溫顯然減少。用大量或慣服小量者。則使血色盡變爲異性血色素。而可以破壞赤血球。用至顯毒力之量。則發生皮膚青藍。體溫低於常度。四肢寒冷。而發汗。個人對於本品有特別癢忌者。即用小量。亦發生上述之

症狀。故對於無論何因而虛弱之病人。不宜用之。若用之務極謹慎。特於有心臟病者尤須禁忌。阿西太尼利緩解頭痛神經痛及發熱者之痠痛等有效。但於因發炎而作之痛。則不適於治療。市間種種名目之普通止痛劑。均利用本品所製。又多數名爲頭痛散者。亦含有本品。然似此無限製之濫用本品。殊屬危險也。

【用量】

〇・二公分。或三噶。起始以用〇・一公分。或約一噶爲妙。且謹慎再服之。本品可爲散劑。或盛於膠囊或米粉藥包亦可。本品因不易溶解。故不可製爲丸劑。或壓爲錠劑用之。用時必須咬碎。乃吞服之。若於製造之際。注意製法。使其在胃中決能分解者。則丸劑錠劑亦無不可。本品用時加入咖啡精 Caffein（每頓〇・六公分。至〇・一公分。或一噶至一噶半。）則於某數種頭痛尤爲有效。昔人以爲阿西太尼利與咖啡精或安母紐漢 Amino Benzin 鹽類併用。則可免其阻礙心臟。但今知其不然。據研究之所得。知阿西太尼利加以咖啡精而

其毒力則略增焉。

【水楊酸鈉】 *Sodii Salicylas* or *Sod Salicyl.*

又名鈉柳攀。或撮里天爾酸曹達。有稱撮曹。舊名沙利先鎊。其餘別名。可照安息鈉類推。本品所含鈉炭七瘵五類。二不少於百分之九十九分半。

【形性】 水楊酸鈉乃白色極微結晶之粉末。或爲鱗片狀。或爲無定形之粉。有不更深於淡銀紅之色。無嗅。其味甜而鹹。甚易溶於水。(一與〇·九之比)亦易溶於酒精。(一與九·二之比)。

【功用】 水楊酸鈉乃常用之以獲得水楊酸對於全身之功效之鹽也。爲止痛劑及退熱劑。有時用之以緩解頭痛及神經痛。但主要之功用。乃治關節使麻質斯。本品對於該症乃有特效。能迅速緩解局部之關節症狀及熱候。但於心內膜炎則絕無影響。且其效力僅存於繼續用藥之時。本品用於扁桃腺炎。及他種加答兒性炎症。有益。但於尋常傳染病不如使麻質斯之有效。又於舞蹈病亦用之。至於治淋毒性關節炎。及畸形性關節炎。本品並無價值。即

治風痛症。其價值亦小。有數種目疾。如虹彩炎。角膜炎。綠內障等。用本品有益。本品略有防腐性。但不如純水楊酸之力量。又少刺激性。故宜於內服。本品有刺激黏膜之性。當空腹大量時。可以致發疼痛。甚至嘔吐。用有療效之大量。則發生耳鳴。噁心。時或嘔吐。偶或發汗及小便增多。本品使氮質之新陳代謝增加。尿中排出尿酸之量亦加多。本品能與胆汁之分。用頗大之量。則可使神經中樞障礙。略作癱瘓。呼吸徐緩而障害。且由循環障害而虛脫。大量可以致小產。故本品忌於孕婦。

【用量】

一公分。或十五噶。更有效之法。乃每小時服此用量一次。直至發生水楊酸中毒症狀。乃改爲每日三次。本品與鹼類並用爲妙。例如重碳酸鈉是。以免被胃中鹽酸分解爲水楊酸而沉澱。服本品當多用水爲單純之液。但有時亦可用其粉末。盛於膠囊或米粉藥包。以水送吞。並隨即飲多量之水。以使其在胃中彼水沖淡。

【禁忌】

水楊酸鈉忌與酸類、酸鹽類及大多

數之植鹼質溶液配合。植鹼質之最忌者。爲雞納精。以其成爲水揚酸雞納精而沉澱也。本品可使鐵鹽類變爲紫色。

圖 硫酸嗎啡 Morphine Sulphas or Mor-

ph. Sulph. 一名嗎啡硫酸。其餘別名可以類推。本

品及植鹼質嗎啡之硫酸鹽。其化學成分。爲（炭十

七。癩十九。氮三。氫）二。癩二。硫。氮四。加五。癩二。氮

【形性】 硫酸嗎啡乃白色羽狀結晶。或立方形之塊。無嗅。在空氣中永無變化。味苦。能溶於水（一與一五·五之比）。但係稍溶於酒精（一與五六五之比）。

【功用】 嗎啡有中樞性止痛劑特效之作用。對於呼吸中樞。及其相輔之延髓中樞。有阻抑之效。對於全部中樞神經系統。有下行性阻抑作用。又由其合併中樞及局部作用之結果。而有便秘大便之效。嗎啡除對於胃腸有局部之作用外。餘實無局部作用也。此種局部作用。成爲近日之疑案。但服用阿片而致便秘之原因。嗎啡有一部分之力。則似屬確

實也。嗎啡對於全身之作用。大都視所用之分量爲定。最小之用量。於緩解疼痛有效。稍大之用量。則致腦部受阻。而誘起多少長久之睡眠。有種人對於嗎啡有特異之感應。顯呈以下諸症之一種或數種。如腦部刺激。在婦女較男子殆有多見。但常不甚重劇。而經過短期。速即轉呈其阻抑作用。甚至噁心嘔吐。由於服用小量而來者。並非罕見之結果。又有種人。其噁心乃頗著名之後效。歷數小時乃止。本品對於心臟。有確定之效力。其效力乃經迷走機關而來。主現影響於心之韻律。可以使其成爲不規則焉。心之速率。在用大量後。可以大爲徐緩。但嗎啡之心臟作用。並不危及生命。用中等量之嗎啡時。則使瞳孔顯然縮小。此種現象。於需用大量嗎啡之症。往往藉以爲停止用嗎啡之標準。惟嗎啡滴入眼內時。並無局部之縮瞳作用。嗎啡用相對的小量。例如其量太少。至不足以爲催眠劑者。呼吸中樞仍受其阻抑。治療頑固及煩擾之咳嗽。即利用其此種作用。但必須記憶者。若咳嗽而有多痰。則阻抑其咳嗽之反射。可以

將發炎黏膜之分泌物阻留。而誘起危險也。嗎啡可用以緩解喘息之發作。及減少他種原因之呼吸困難。但必須注意其呼吸之徐緩。並不阻礙心臟方可。通常以治療其呼吸困難之原因為較佳。而喘息之發作。則用副腎精以緩解之。是為更妙。於尿毒症之疼痛。及呼吸困難。須小心用之。以其防害腸之排泄也。嗎啡主用於重劑之急性疼痛。為止痛劑。但於此有種理由。務須小心用之。最要者即致成癮之大危險也。在外科中。若減輕其重劑之疼痛。反可使病勢之程度不明。而不免有遷延手術之虞。故此等情形。不宜用嗎啡。或僅用甚小之量。而加以謹慎。則凡慢性之症。兼有疼痛者。不可用嗎啡。因長久服用之結果。必致成癮也。除上述之大綱外。如不能行手術。癰腫等症。其情形屬於無望。且同時有甚重之痛苦者。則為例外。可以稍用嗎啡者也。凡神經不健全之人。及歇斯的中。性質之人。苟非絕對不能避忌者。皆不可用嗎啡。以緩解其疼痛。總而言之。凡能應用他種方法。或藥品。可以緩解疼痛而使之滿意者。則宜

不用嗎啡。緩解之可也。自煤焦油誘導之止痛劑。及格魯拉兒族之安眠劑。發明以來。用嗎啡為純粹安眠劑者。已成例外之舉矣。但於因疼痛猛烈。及呼吸困難而失眠者。惟嗎啡為獨一能致安眠之藥也。凡用嗎啡者。易致成癮。此種癮乃最難戒除者也。歇魯茵（重醋酸基嗎啡）則尤為危險。二者殊無大區別。處方中有嗎啡或海洛因（歇魯茵）者。必須遵照哈利遜氏麻醉藥律（但吾國尚無一定法律）用嗎啡之量過多。則致中毒。結果可以至死。其症狀起始有常見之阻抑情形。而即深入睡鄉。瞳孔收縮。至於極點。呼吸變為徐緩。睡眠深入於昏迷。在其昏迷之初。欲喚醒其人。頗覺不易。至後則可以喚至清醒。呼吸緩至每分鐘僅三次或四次。心臟稍形虛弱。其速率亦變遲緩。結局以呼吸麻痺而死。救治嗎啡中毒。不隸於本書範圍。但若施行適當方法。則可救活。已決其為無望之人。嗎啡多由消化器而排泄。胃臟亦居其一。如此排泄之嗎啡。有若干可以再吸收。入於循環。故在中毒之症。頻頻用過錳酸鉀 Potassium Permanganate

sium Permanganate. 之二千倍液洗滌其胃。以破壞其嗎啡。乃一重要之法。其至即在皮下注射嗎啡之後。其排泄亦由胃臟也。嗎啡又用於泄瀉。以減少分泌。並制上蠕動。惟於此目的。阿片似較嗎啡為更有效耳。

【用量】 〇・〇〇八公分。或八分之一一囀。尋常則用更小之量。〇・〇〇五公分。至〇・〇〇六公分。或十五分之一一囀至十分之一一囀。即已足矣。

【禁忌】 嗎啡之鹽類溶液。忌與鹼類、鞣酸、碘化物及其他使植酸質沉澱之物等配合。

鹽酸嗎啡 Morphinae Hydrochloridum

or Morph. Hydrochl. 又名鹽強嗎啡。又名鹽酸莫兒比涅。省稱鹽莫。又名莫非氫鹽。又名鹽化嗎啡。Morphin Chlorid. 本品乃植酸質嗎啡之鹽酸鹽。其化學成分為炭十七癭十九氮三癭。氮加三癭二氮。

【形性】 鹽酸嗎啡乃白色結晶。或有晶形之粉。無嗅而有苦味。或為白色之針狀結晶。光澤如絲。

多團集為束絲狀。能溶於水（二與一七・五之比）及酒精（一與五十二之比）。

【功用】 鹽酸嗎啡為催眠藥。用於因疼痛、或癢痒、咳嗽等之不眠症為最宜。又因能減少腦之亢奮作用。凡慢性病及全身水腫之心下苦悶。因而不能睡眠之時亦用之。又為鎮靜藥。用於知覺過敏。癩

狂患者之興奮期。歇私的里。依卜昆垓里之亢奮症。以為注射壯年者一回量。〇・〇二公分。乃至〇・〇八公分。老幼者一回量。〇・〇〇七公分。乃至〇・〇二公分。用於莨菪亞篤羅必濕之中毒最宜。本品為鎮痛藥。無論急性及慢性之諸種神經痛、胃痛、胃痛、瀉瀉、乃鉛毒、腎石、膽石等之痛、身體各部之疼痛（喉、偏頭痛則無效）皆用之。又不治之病及瀕死時。亦可用以鎮痛。使減輕苦惱。惟慢性疼痛。病者連用之。每易成為嗜好。而發慢性中毒。疼痛輕者。在初期即用本品。反增惡其原因也。本品為鎮痙藥。用於吃逆、霍亂症之腓腸痙攣。產婦之子痙。斯篤利。幾尼濕中毒。痙攣性陣痛。又續發於角膜炎之眠臉。

癩癩。用之尤效。又爲止咳藥。肺結核喘息。慢性氣管支黏膜炎。咽喉病。咯血之外。用於一切呼吸病。在急性者。並以鎮痛。然用於因分泌過多之咳嗽。及呼吸筋衰弱。而咯痰不暢者。忌之。因知覺神經之作用減少。有害於痰之咯出也。本品又爲鎮吐劑。用於諸種之嘔吐。無論其原因在於胃或他種內臟。其發爲反射性與否。皆能奏效。用本品者。大致同於硫酸嗎啡。各人之感受性亦各不同。在老者及小兒。非常易感。故非萬不得已。慎勿輕用。幼兒尤當嚴禁。用於神經性及虛弱者。轉易起興奮狀態。或則不眠。強壯者則偏於麻酔症狀。用於女子。輒易起嘔吐及致痛。或起興奮狀態。在男子。則易起利尿障礙。用於晚間者。起麻酔作用較晝間爲強。在精神病破傷風。酒客譫妄。恐水病。及斯篤利幾尼。亞篤魯。必濕之中毒等症。較堪用。其大量。總之。用於老人小兒。高熱病。腦充血。大衰弱者。心臟瓣膜病者。宜格外慎重。

【用量】 一日用〇・〇〇五公分。乃至〇・

〇五公分。極量一回〇・〇三公分。一日〇・一公

分。

【處方】 一、鹽酸嗎啡〇・一五公分。白糖〇・二五公分。右爲三包。每次一包。用於精神病者之不眠症。

【處方】 二、鹽酸嗎啡〇・一公分。杏仁水二・五公分。右混和。一日一回。乃至三回。每回十五滴。用於持續性乾咳及喘息。

【處方】 三、鹽酸嗎啡〇・〇〇五公分。乳糖〇・二公分。右爲一包。與以六包。用於胃痛甚效。凡痛時服一包。不痛切勿服。

●局部麻酔類

■鹽酸古加茵 Cocainae Hydrochloridum.

or Cocain Hydrochl. 一名鹽酸古加乙涅。又名寇卡印氫鹽。又名鹽酸高告精。或名鹽酸高根。本品乃植檢質古加茵之中主性鹽酸鹽。

【形性】 本品爲無色稜柱狀結晶。或結晶性粉末。或稜柱狀有片層。有光輝之小片。或白色有晶

形之粉。味稍帶苦。置於舌上覺起錢麻。甚易溶於水（一與〇・四之比。）亦易溶於酒精（一與三・二之比。）呈中性反應。惟其水溶液。動易分解。故必須臨用時方調製之。

〔功用〕 古加茵最重要功用。為麻痺神經纖維之機能。於直接外用之時。結果即為局部麻醉。本品又使局部之血管收縮。當吸收之時。則以或與奮或麻痺神經中樞之各部份於不規則之次序中而成中毒。本品為最要之局部麻醉藥。為各種局部麻醉劑中。可謂最古之代表者。雖然。多種化學之局部麻醉劑。均有近於相等之效。且各有其優點。茲將總論之。凡局部麻醉劑。皆有分別阻抑神經纖維之作用。特於知覺神經為尤然。結果暫時障礙其機能。若除去該藥則完全復原。故局部麻醉劑被吸收入於全身循環之時。則失其力。當吸收之時。均顯多少之毒性。是以行麻痺者。必須用其最小之量。且限於手術部之附近。愈近愈妙。以免其吸收。此等結論之來。自專門技術。以及於每一施用之場所。選用適宜之

藥而始獲得者也。局部麻醉劑。外用於黏膜之時。（是謂表面麻醉）則須能貫透於上皮之內。關於此點。普羅肯 Pilocain 與其同屬之藥。均著名較次於古加茵。及大多數之他種化學麻醉劑。此外又必須其毫無有害之刺激性。用於結膜。亦仍以古加茵為可取（常用者為一百倍至二十五倍之液。）非納肯 Phenacain（即何婁肯 Holocain）亦有相等之效。但有頗劇之刺痛耳。古加茵則使瞳孔擴大。為之擴張藥。以其與奮交感神經。其作用兼有局部性及中樞性也。瞳孔之擴大。不能如用莨菪精者之全開。其對於光線之反應。亦不消失。麻醉劑之用於尿管者。必以毒力小者為要。因其黏膜乃易起吸收之處也。凡有效之麻醉劑。無一為完全穩妥事。特其危險。可以用稀薄之液而減至極小耳。古加茵若於膀胱用一千倍至五百倍之液。於尿管用二百倍之液。則有效而危險不大。若以二百倍重碳酸鈉液。於正當使用古加茵之前。用之稀釋古加茵液。則其效大多可以增加。又其液內加入些微副腎精。（每一次

注射劑內。加其一千倍液三滴。則可以減少其吸收或出血。古加茵能使血管收縮。但化製之麻酔劑。則不起收縮。(按此點頗關緊要。蓋行手術者若血管收縮。則出血之危險少也。)凡施行小手術。或診查既發疼痛。或起煩瑣之反射機能者。用之最效。因此時病人神志清明。有此則使該局部之知覺神經。脫其感覺。得以行所無事也。於鼻腔咽喉之手術。因難得延長接觸。而須用古加茵之濃溶液。百分之十至二十者。或用其粉末由探針之尖端點之。其中每加以副腎精。(一與五萬之比。)此濃液或粉末。僅可用於小區域。若廣大之手術。則用普羅昔。凡行深部之手術者。局部麻酔之注射。先射於本處皮膚之內。次射於管轄該區之知覺神經之鄰近。以麻酔其分布之處。(是謂感傳麻酔。)於此目的。普羅昔等於古加茵之效。而誘起中毒之虞。則較之頗少。其液亦用淡者。自二百倍至五十倍。若用一百倍氫化鉀 Potassium Chlorid 液調製其液。且於每一公分普羅昔。加以副腎精〇・〇〇〇一公分尤妙。脊髓

之麻酔。大都用安巴古加茵, Troprocain 二十倍液半瓩至一瓩。普羅昔殆亦同其佳妙。亦可用氫化鉀百倍液為攪淡料。治眼痛者。宜用百分之二之溶液點眼。鼻腔咽喉。直腸泌尿生殖器齶齒等。宜用百分之十至二十之溶液。塗敷或注射。內服治虛脫。肺癆。貧血。船暈。多食胃痛。神經性消化不良。妊婦嘔吐。眩暈。癆咳等症。以本品作用於全身者。不若局部之重要。如行軍中疲倦不堪之兵士。及中嗎啡抱水格魯拉兒之毒者。精神鬱悶者。脊髓癆苦痛者。以之內服或注射皮下亦效。若其麻酔藥迅速吸收。每易見中毒者。若徐徐吸收則無害。此等物質在體內者能迅速毀滅。則得安善。古加茵之毀滅徐緩。此所以更屢見意外之險也。各種局部麻酔劑之中毒症狀。均屬相同。最初則顯騷擾不安。頭暈。面色蒼白。心跳嘔吐。失神。速即進於虛脫。有時略作痙攣。數分時內即可至死。其救法則為人工呼吸術。及注射副腎精。原始之用古加茵。乃取其有興奮性。因其時於個人之有易感受性者。發生心靈之刺激也。雖然。似此之用

法易於引起習慣。古加茵。乃特別難治者也。蓋驟斷其藥。則隨即覺困苦。甚至發生危險症狀。以此遂擬續服用之。結果成慢性中毒。心靈衰弱。乃其特徵也。

【用量】 古加茵內服之量。爲○。○一五公分。或四分之一。嘔。特此藥除局部應用外。罕有用者。本品不堪久存。雖可以略煮沸而殺菌。究不若他種麻醉劑之易於保存也。普通一回○。○一公分。乃至○。○五公分。一日二三回。極盛一回○。○五公分。一日○。○一五公分。外用於眼科者。鎮痛用百分之一。○公分。至二。○公分。手術用百分之二。○公分。乃至四。○公分。每五分鐘時點眼一次。皮下注入用百分之○。二至○。五之溶液。軟膏塗布用百分之二。○。喉頭檢查用百分之一。○。乃至二。○。坐藥用二十倍乃至五十倍。尿道注射。用十倍乃至百倍。

【處方】 一、鹽酸古加茵○。○五公分。次硝酸鋁二。○公分。碳酸鈉二。○公分。白糖三。○

公分。右分三。包一日三次。服。治胃痛。胃潰瘍。胃潰瘍。【處方】 二、鹽酸古加茵○。○四公分。蛋白化銀○。○四公分。甘油○。二五公分。汽水一。二五公分。右爲點眼料。一日三次。治一切急慢性風火眼。結膜炎等。

【處方】 三、鹽酸古加茵○。五公分。硼酸○。四六公分。汽水七。五公分。右每半時點一滴於眼內。治急性眼炎。及微物誤入眼中而致疼痛者。以痛止爲度。

【處方】 四、鹽酸古加茵○。二五公分。次硝酸鋁四。○公分。白糖四。○公分。右爲吹入料。治喉頭潰瘍。

【處方】 五、鹽酸古加茵○。二公分。汽水二。五公分。右爲注射用。

【普羅肯 Proshi 卽奴華加因 Novasin】 又名怒代肯。本品在新藥未入藥譜中。用普羅肯之名。其化學成分爲炭氫二（炭六氫四）氮二。炭氫二。炭氫五。氮一。炭二。氮五。二。乃單鹽酸巴

拉阿敏諾本蘇兒重依知兒阿敏諾依耽諾兒。Mohenhydrochlorid of Para-amino-benzoyl-amino-ethanol.

【形性】 普羅肯為無色細針形粉。易溶於水。

(一與一之比。)能溶於酒精。(一與三十之比。)

【功用】 普羅肯乃局部麻醉劑。其功用已詳於古加茵條矣。

【用量】 為浸潤麻醉法之用者。以普羅肯〇·二五公分。(四噶)溶於生理的食鹽液二五〇公分。或一二·五公分。又加副腎精千倍液五至十滴。為滴入劑及注射劑者。以普羅肯〇·一公分。溶於食鹽液二·五公分。至三·七二五公分。(一百五十量滴至二百二十五量滴。)其中再加副腎精千倍液十滴。或不加亦可。眼科則用一百倍至二十倍之液。甚至用十倍之液。鼻喉科常用二十倍至五倍(即百分之二十)之液。於每三公分內。加入副腎精千倍液六滴至八滴。

薄荷冰 Menthol. 一名薄荷腦。其溶製之

圓錐形者。俗呼謂薄荷錠。日本俗呼薄荷玉。本品可謂亞酒精。化學成分為炭十氮十九氫。乃自薄荷油或他種薄荷植物之油而取得者。

【形性】 薄荷冰乃無色尖針形或稜柱形結晶。有純粹濃厚之薄荷嗅。及溫暖芳香之味。當吸空氣入口時。則繼作寒涼之感。且略有刺激性。僅稍溶於水。但易溶於酒精依的兒。硫煤蠟等。

【功用】 固體之薄荷冰。乃用其熔製成錠形者。Menthol Penol 為清涼性誘導劑。特如於神經痛。或頭痛。頻頻以之摩擦於疼痛之區。而痒疹等。麻疹尤宜。為止痒劑者。乃塗布其百倍至五十倍之軟膏。或油類溶液。並用於發炎之黏膜。殺菌力頗強。故外用能防腐鎮痛。及與奮劑特如鼻腔咽頭。乃用其溶於流蠟之百倍液。於急性鼻炎。吸入薄荷冰之蒸氣。能大得緩解。本品有時內服以緩解其胃痛。痛。及用於喘息為有效。

【用量】 〇·〇六公分。或一噶。外用百分之五至百分之二之溶劑。

【處方】 薄荷冰〇・一公分。鹽酸高根〇・〇五公分。凡士林五・〇公分。右外用。一日數次擦。治搔痒症。

鹽酸尿素雞納精 Quininae et Ureae

Hydrochloridum or Quin. et Urea. Hydrochl. 一名氫化尿素雞納精。Quin and Urea Chlorid. 又名貴林兼尿素氫鹽。其餘別名可以類推之。本品乃鹽類雞納精與鹽酸尿素合成者。其化學成分爲炭二十氫二十四氮二氧二氫氮炭氮（氫氮二）二氫氮加五氫二氮。所含無水雞納精不下於百分之五十八。

【形性】 鹽酸尿素雞納精，乃無色之稜柱形，或白色有顆粒之粉。無嗅。而有頗苦之味。易溶於水。

（一與〇・九之比。）及酒精。（一與二・四之比。）

【功用】 鹽酸尿素雞納精，有雞納精之作用。

注射皮下時。則奏麻醉之功。較古加茵之麻醉尤爲延長甚久。有人報告云。其麻醉力頗有存至數日者。注射其濃溶液。至發生刺激。足以使經纖維變硬。本

品於治療癱疾。爲筋內注射或靜脈注射甚佳。

【用量】 爲強壯劑及截瘧劑。用量與雞納精同。爲發生局部麻醉之用者。以其一百倍至四百倍液注射。毫無發生筋纖維變硬之危險。此危險乃用濃液所常見者也。外用於粘膜者。其液之濃度。須自百分之十至百分之二十。筋內注射者。須用本品一公分。溶爲二・五公分之液。但須小心。不可注射於重要神經之鄰近。靜脈注射者。其液須大爲沖淡。不可較二百倍或一百倍爲更濃。且必緩緩注射。否則雞納精能使心臟麻痺也。

●局部止癢停痛類

■烏頭 Aconitum or Aconit. 萬國藥錄

名 Monkshood, or Aconite Root, or Aconiti

Fiber. 一名雙鸞菊。或雙蘭菊。舊名草烏頭。本品乃

烏頭草之球根。Aconitum Napellus. 乾燥者。（按

烏頭共有四種。中國日本產者。學名爲日本烏頭

Aconitum Jap Anicum. 其所含植驗質。名日本烏頭

精、Jacontine。據云與烏頭精 Aconitine 相同。但未知其所含之多寡耳。其中所含能溶於依的兒之植鹼質。不可少於百分之五。當提取而行生物學試驗時。每荷蘭豬之體重一公分。所須最小之致死量。不可大於與烏頭〇・〇一公分相等之量。

【功用】 烏頭使脈搏徐緩。遂有使血壓降低之趨勢。神經系統先興奮而後抑阻。其致死由於呼吸麻痺。外用於局部初覺刺痛。繼乃鈍麻。內服烏頭為阻心劑。退熱劑。發汗劑。特於短時期之賴弱性發熱者為尤宜。或僅用於他種熱症之初起時。若發熱而伴有心臟虛弱。則忌用本品。烏頭對於發熱之效尙屬可疑。故用者已漸減。外用者。皆用其酒劑塗布於局部。以緩解其神經痛。

【禁忌】 烏頭忌與酸類、鹼類及熱水配合。與烏頭精之生理的作用相反之藥為莨菪精 Atropin 毛地黃 Digitalis 嗎啡 Morphin 馬錢精 Strychnin

〔安母尼亞 Ammonia 又名礪砂精。又名阿

摩尼亞。又名錳液。又名水酸化安母紐。Ammonium Hydroxid。舊名淡輕三。安母尼亞之化學構造為氮氣三。為一有刺激性之氣體。能溶於水及酒精。其溶於水者。一部變為氮氣四。氮氣。安母尼亞水。及含有此氣之數種製劑。均有強鹼性。

【功用】 內用安母尼亞者。皆用安母尼亞水。或用安母尼亞香醇（詳下節）尤佳。安母尼亞乃興奮劑。因其逸出之氣刺激鼻及胃之黏膜。而起反射作用。致使心臟之力及血壓增加也。其氣並不為呼吸器所吸收。縱有之亦甚少也。外用安母尼亞為赤引劑。以用其搽劑者為多。塗布濃厚之液。如阻其蒸發。則易於起炮。

【禁忌】 本品忌與酸類配合。若合之則將酸類中和。而成為安母尼亞鹽類。又忌與多種金屬之能溶性鹽類配合。因其在此類溶液內。使該金屬成爲氯化物而沉澱也。例如安母尼亞水。與氫化鐵 Ferric Chlorid 液相遇。則產生不能溶解之氮氣化鐵（即酸化鐵） Ferric Hydroxid 而沉澱。安

母尼亞之溶液又忌與植酸質之鹽類配合。因其奪去其酸。而析出鹽基性之植酸質也。(按此例如鹽酸嗎啡與安母尼亞液遇。則鹽酸與安母尼亞合。而原來之嗎啡鹽基被析出。不易溶解而沉澱也。)

■安母尼亞水 *Aqua Ammonia* or *Aq. Ammon* 一名錫化消水。美國藥譜作 *Ammoniac Water*。為一水樣之液。無色透明有揮發性。且有特嗅。呈強鹼性之反應。以重量言之。每百分內含安母尼亞(氫氮三)十分。放置之。則液中之安母尼亞散失。故須貯於栓塞嚴密之瓶。且常囑調劑學家試之。與水及酒精均能任意融合。

【功用】 內用小量之安母尼亞水。則興奮血壓及呼吸中樞。增加汗及氣管支之分泌。故用為祛痰藥及發汗藥。又為嗅藥。用於失氣昏睡。為刺激藥。塗布於凍傷或關節挫傷。為解毒藥。外用於昆蟲毒蛇及瘋犬之咬傷。因其腐蝕性。并能解毒素之酸性故也。

【用量】 嗅藥用單味。內用〇・〇二五公分。

乃至〇・一二五公分。極量一回〇・一二五公分。一日〇・五公分。

【禁忌】 本品接近稀鹽酸滯過之玻璃棒。則放白霧。故不可與酸類、鹼酒等配合。

■安母尼亞搽劑 *Linimentum Ammoniacae* or *Lin. Ammon.* 又名錫洗搽劑。又名揮發搽劑。 *Volatile Liniment*。又名哈學恩氏搽劑。 *Hart's Horn Liniment*。乃安母尼亞二十五份與脂肪油七十五份相和而成。

■安母尼亞香醇 *Spiritus Ammoniac aromaticus* or *Sp. Ammon. Arom.* 一名芳香安母尼亞精。又名安母尼亞香酒。又名錫洗香浮酒。乃為碳酸安母尼亞。及若干安母尼亞芳香性油類與蒸餾水酒精混合而成之液。

【功用】 為一反射興奮劑。解酸劑。祛風劑。有碳酸安母尼亞。及酒精揮發油合併之功效及用途。

【用量】 二・七五公分。至一・二五公分。或自十五量滴至一量錢。任便加水沖淡。因本品之與

奮效力爲時短促。故宜用中等之量。每十五分時至半小時服其一次。

【古加茵】 *Cocaina* or *Cocain* 一名古加乙涅。又名可昔。又名哥根。一名寇卡印。又名高根。又名高根精。本品乃自古加 *Erythroxylon* *Coca* 樹提取之植鹼質。(按古加乃一種灌木。原生於秘魯及巴伐利亞之山中。嗣乃移植於南美各國及印度、爪哇等處。但爪哇古加所植植鹼質乃安巴古加茵 *Tropaeocaine* 耳。但此古加。不可與朱古聿之可 *Cococa* 相混而認錯。)

【形性】 古加茵爲無色之大稜柱體。有微苦之味。舌上發暫時之麻木。僅稍溶於水。(一與六百之比。)能溶於酒精。(一與六·五之比。)亦能溶於定性油。但不能溶於煤蠟及豬脂中。鹽酸古加茵。則易溶於水。故用古加茵者。通常皆用此鹽酸鹽也。其功用亦等於鹽酸古加茵。茲不贅。

【禁忌】 古加茵之溶液。或其任何一種鹽。貯存日久。後或煮沸後。則一部份攝水分解。成爲厄

哥寧 *Ergonin* 及安息香酸。與美金兒酒精。古加茵溶液。不能煮沸殺菌而無損。但其分解之程度。尋常甚少。並無足輕重也。

【石炭酸】 *Phenol* 即 *Acidum Carboicum* 或 *Carbolic Acid* 又名辨醇。又名加波力克酸。又名架播匿酸。又名斐挪。本品乃氫氣木辛。化學成分爲炭五氫六氧。由煤黑油蒸餾再精製而得。或用化學法製造而成。

【形性】 石炭酸所含炭六氫五氧。不少於九十七分爲無色糾雜或分離之針形晶體。或爲長塊白色之結晶。有特性而略香之臭。多加沖淡之時。則其味微甜。入後則有輕微燒灼之感。若不沖淡。則腐蝕皮膚及粘膜。立即成爲白色。溶解於十五分之水。則成澄明中性之液。(一與十之之比。)與任何比例之酒精。均能融合。並溶於以脫哥羅仿。甘油等。

【功用】 石炭酸爲局部麻醉劑。故用之以止痒。於此目的。可用其一百倍之溶液或軟膏。在口腔

洗滌劑、含嗽劑、噴霧劑之中。石炭酸用爲防腐劑及殺菌劑。其八百五十倍之溶液能免細菌之繁殖。其一百倍之液。於尋常之溫室內常能毀滅無芽胞之細菌。於數分鐘時內。但其二十倍之液。則縱至二十四小時後。仍不能毀滅脾脫疽菌之芽胞。石炭酸常用爲比較消毒劑能力之標準。『石炭酸係數』之名。其意即指一種消毒劑。與石炭酸液作用於同一之微生物。及經同一之時間。比較其力強弱之關係也。於此所必須切記者。即各種微生物對於防腐消毒劑之耐受性。各有頗大之差異是也。昔日曾用石炭酸於胃內容物發酵時。爲防腐劑。但並無此等功効。惟有時可用以止嘔吐耳。注射石炭酸於直腸內。欲以殺滅寄生蟲者。乃頗危險之舉。有時曾見有致死。石炭酸乃一腐蝕劑。塗布於皮膚。則使皮膚及組織變白。若用石炭酸液包裹料纏裹其指或他肢者。縱爲稀薄之液。亦易致成壞疽焉。淺表之灼傷。由於用石炭酸而起者。當外用酒精、甘油、依的兒、或油類等。以解其毒。救石炭酸中毒者。當用淡酒精洗滌

其胃。再用水將酒精完全洗去。若遺留之於胃中。則酒精反助之使其易於吸收也。本品有強性之殺菌力。故於外科手術。及創傷潰瘍等用之最廣。并以其稀薄溶液用於創傷而傳染性疾。及施術者手指之消毒也。用於黴菌所起之齒。有鎮痛之效。耳內有膿水者可爲點耳料。外用於慢性溼疹。小部疥癬及諸種之皮膚病。內用於霍亂、糖尿病及腸胃之異常發酵等。

【用量】內用〇・〇一公分。至〇・〇五公分。極量一回〇・一公分。一日〇・三公分。外用防腐消毒。用二十倍乃至百倍之溶液。但用之不可過量。否則起中毒症狀。

【處方】一、石炭酸二・〇公分。汽水二五・〇公分。右爲洗滌料。

【處方】二、石炭酸一・〇公分。甘油二・五公分。右爲點耳料。一日二次。每次二滴。

【處方】三、石炭酸四・〇公分。硫黃五・〇公分。凡士林。一五〇・〇公分。右爲軟膏。用於寄

生性皮膚病。

【處方】四、石炭酸三・〇公分。哥羅仿謨二・五公分。右混和。浸於綿。貼於齲齒腔治齲齒所起之齒病。

■碳酸鈉 *Sodii Carbonas Monohydratus*

or Sod. Carb. Monohyd. 又名鈉炭強礬。舊名鈉二炭養三。其他別名可類推之。本品乃現今藥譜官定之一種碳酸鈉。所含鈉二炭三加氫二。不少於百分之九九・五。舊名一水氾碳酸鈉。

【形性】碳酸鈉為白色結晶顆粒狀之粉。無

臭而有濃厚之鹼味。易溶於水。(一與三之比。)全不溶於酒精。碳酸鈉如現今官定者。僅含一原子結晶之水份。其鹼性力之強。幾兩倍於尋常結晶碳酸鈉。(鈉二炭三加十氫二。即人所共知之洗濯曹達或蘇打鹽 *Sal Soda* 也。

【功用】碳酸鈉顯然為一腐蝕性鹼。醫藥上主用以製鹼性洗滌水。其調製之比例。可以每二英兩至六英兩。溶於三十加倫之水中。

【用量】〇・二五公分。或四囑。多用水沖淡服之。

3 解熱劑

凡藥物能減退病人之身熱者。統稱之解熱藥。對於生理上有規整體溫之神經中樞。增加體溫之放散。減退組織細胞之酸化機能。以減少體溫之發生。使由熱而來之他種症狀。可使之緩解。撲滅發熱所出之有機體內酸酵素。原因於發熱者。可使早透。若內服大量。則有發皮疹。嘔吐。眩暈。或虛脫致死。有發汗之作用。對於醫治上。凡有發熱之症者。可以此藥治之。

●低減體溫類

■阿私必林 *Aspirin* 又名阿匹林。本品為

新藥未入譜藥錄名 *Acidum Acetylsalicylicum* or *Acetylsalicylic Acid*。即醋礬。本品之化學成分為炭六氫四氧(炭三炭三)炭三氫一。

· 二。乃醋酸基之水楊酸也。

【**形性**】 阿私必林乃白色結晶形之粉末。有酸味。無臭氣。或爲針狀結晶之粉末。稍溶於水（一與一百之比。）易溶於酒精。或熱水。

【**功用**】 阿私必林之作用。與水楊酸 *Salicylic Acid* 及水楊酸鹽類相仿。但本品較爲不甚惹起噁心。而止痛尤爲有效。主用爲退熱劑。止痛劑。解便劑。解便劑。又多用於緩解頭痛及感冒。阿私必林並非毫無不快之副作用。其副作用略與水楊酸 *Sodium Salicylate* 者相似。可參考之。有時且使人發生蕁麻疹。且呼吸器發生危險之急。性水腫。蓋本品遇胃液不呈作用。而入於腸。遇腸液始行分解。奏解熱之作用。爲解熱藥中最普通者。各種發熱均可用之。且能強心臟。增食慾。無頭痛。耳鳴。眩暈。虛脫。嘔吐。及發皮疹等之副作用。即有之亦極少數。用於急性慢性淋毒性之關節。僵麻質斯。能減退炎症。於流行性感胃。氣管支粘膜炎。非特能解熱。且可使

因熱而來之諸症緩解。又爲鎮痛藥。用於神經痛。頭痛。乳癌。脊髓癆之疼痛。本品能麻痺腦中之體溫調節中樞。故能便知覺麻痺。不知疼痛也。

【**用量**】 ○·三公分。至○·六公分。或五噶至十噶。若服後並不發生如水楊酸中毒之症狀者。或他種毒性者。則三小時後可再服一次。一日三回。多爲散劑。有時用爲水劑。

【**禁忌**】 凡潮溼及鹼類。均能分解本品。

【**處方**】 一、阿私必林一·○公分。右爲一包。與以六包。一日三回。每回一包。用於急性關節僵麻質斯。或用於感冒及急性氣管支粘膜炎。臨臥時服一包。

【**處方**】 二、阿私必林一·○公分。安息香酸鈉咖啡精○·○五公分。右分十包。每時服一包。用於流行性感胃。有神經症。四肢疼痛時。

【**國菲那設珍** *Phenacetin* 又名非那攝精 *Acetphenitidin* or *Acetphin.* 一名亞舍非尼提丁。又名芬阿錫吞。舊名非那昔廷。或非那攝汀。本品

之化學成分爲炭六氮四（氮炭二氮五）氮鹽（炭氮三炭氮）與阿西太尼利爲同類。所異者本品多含依道格梭爾 [Elixoyl] 族。卽氮炭二氮五耳。

【形性】 非那攝珍爲白色有光輝晶形鱗片。或小葉狀結晶。或細晶形粉末。無臭有微苦之味。稍溶於水（一與一千三百之比）。但能溶於酒精（一與十五之比）。

【功用】 本品與阿西太尼利同爲解熱藥。用於各種之熱病。有止痛、阻心等作用。亦如阿太尼利之由於變爲「巴拉阿明諾非諾兒」之故。其優勝於阿西太尼利之點。殆卽由於此種化分之較緩也。服本品用其粉爲宜。或盛於膠囊或米粉藥包亦可。本品又爲鎮痛劑。無副作用。用以治頭痛。能奏偉大之效力。故爲頭痛之特效藥。

【用量】 足量爲〇・三公分。或五嚙。起始以用〇・二公分。或三嚙爲妙。如有需再服之情形。可於每三小時服一次。連服二三次。若用小量不能緩解頭痛。則大量亦有無效者。如欲與咖啡精併用。可

參考阿西太尼利條。

【禁忌】 與阿西太尼利同。又忌與強鹽酸、強鹼類、石炭酸、水楊酸等配合。

【處方】 非那設珍二・四公分。咖啡精〇・四公分。右分六包。一日三包。治頭痛。

■ 水楊酸 *Acidum Salicylicum* or *Acid. Salicyl.* 一名柳酸。又名撒里矢爾酸。一名沙利先

酸。本品乃一有機酸。化學成分爲炭六氮四（氮氮）炭氮氮鹽。通常由石炭酸化製而得。

【形性】 水楊酸爲細白小針形之結晶。或爲白色圓大之結晶形粉末。無臭。其味初微甘酸。繼則辛辣。稍溶於水（一與四六〇之比）。但易溶於酒精（一與二・七之比）。或依的兒 *Ether*（一與三之比）。遇苛性鹼類。或炭酸鹼類。則起反應而成水能溶解之鹽類。遇氫化鐵液 *Solution of Ferric Chlorid* 則呈紫色。

【功用】 水楊酸乃一防腐劑。頗刺激粘膜。微腐蝕性。若內服之則發腸胃炎。故內服通常用其製

劑即水楊酸鈉。因本品與鈉化合。則失其刺激及防腐二性也。外用治瘡粒症、尋麻疹、臭汗症及某數種濕疹。又其軟膏劑或大棉酒劑 Colloion 用以剝脫胼胝及癢瘡。用於急性關節僵麻質斯。有特別之效。用本品解熱。其效甚著。雖用於熱之亢進期。尚能奏效。不若鹽酸鈉精用於熱之亢進期則無效。但本品持續時間甚短。故必用於熱之亢進期。始克奏退熱之效。而於肺癆熱、肺炎、肋膜炎、室扶斯、麻疹等。均可用之。外用為防腐藥者則為撒布、塗布、含嗽料。

【用量】 內用解熱者。用〇·五公分。至一〇公分。為散劑。包於粉紙而服之。外用為嗽料。用五百倍之水溶液。為繃帶料。用五十倍至二十倍溶液。但須溶於酒精者。為收斂劑。用一百倍至五十倍之酒精溶液。或軟膏。為防腐劑。殺蟲劑。剝硬皮劑。用五十倍至二十倍之撒布劑。或軟膏。如欲強烈之剝脫硬皮劑。亦可用其五倍（即百分之二十）之濃厚者。溶於火棉酒為妙。凡繼續用水楊酸於皮膚。久之。或成輕度之腐蝕。用注入尿道腔。用五百倍乃至

千倍之水溶液。

【禁忌】 水楊酸忌與鐵鹽類及甘硝石精 *pirit of Nitrous Ether* 配合。

【處方】一、水楊酸一〇公分。酒精二·五公分。右外用塗布。治一切痒疹。

【處方】二、水楊酸一〇公分。澱粉三〇·〇公分。右為撒布料。用於一切溼疹。

【處方】三、水楊酸一〇公分。亞鉛華一二〇公分。澱粉一二〇公分。凡士林一〇〇·〇公分。右混和為軟膏。用治潰瘍溼疹。

■安知必林 *Antipyrina or Antipy* 又名退火冰。省稱比林。又作安替派林。舊名庵提牌。或安替批麟。又名非那送 *Phenazone*。本品在英國藥譜稱之為非那送。在德國藥譜則又稱之謂派拉瑣。倫非尼爾雙美兒兒 *Pyrazolonum Phenylidme-thylicum*。是實其化學名詞也。其化學方式。則為炭十一氮十二氮二氮。

【形性】 安知必林為無色稜柱之結晶。或為

結晶性之粉。或平板形晶。幾近無臭而略有苦味。甚易溶於水。亦甚易溶於酒精。(一與一·三之比)

【功用】

安知必林為退熱劑。止痛劑。作用與阿西太尼利相似。本品及最有效驗之解熱藥。特以作用迅速。且時有奇怪之作用。故近今已罕用為退熱劑。用為鎮痛藥者。於傷風質斯性疼痛。頭痛。偏頭痛。月經困難不眠等。為有效。又為鎮瘧藥。用於喘息患者。有效。撒布於局部。有止血之效。若用為緩解疼痛。則主用於神經性者。又於百日咳用為解瘧劑。若治療因發炎而作之疼痛。則不宜用本品。

【用量】

○·二五公分。或四噸。須較用阿西太尼利。及弗那攝珍。尤為謹慎。本品以獨用單純之溶液為最妙。或獨用其粉末。或盛於米粉藥包。或膠囊亦可。按泡特爾氏藥物學。謂小兒用本品之量。自二歲至十歲。每一歲可用四分之一噸。即○·○一五公分。在十五歲以下之任何小兒。不可過四噸。即○·二五公分。最妙之服法。莫如用其水溶液。加以等其半量之重碳酸鈉 *Sodii Bicarbonas*。若用粉

末或盛於膠囊者。恐其往往刺激胃臟。

【禁忌】

忌與安知必林配合之藥。為甘硝石精。或其他種亞硝酸類。鞣酸及含有鞣酸之製劑。以乾燥之本品。與水揚鈉混和。則立即化為液狀。

【處方】

一、安知必林一·○至二·○公分。毛地黃葉浸汁(○·五)二·五·○公分。糖漿二·五公分。右一日三回至數回分服治肺炎。

【處方】

二、安知必林○·三公分。至○·五公分。吐根糖漿二·○公分。水七·五公分。右一日三回分服。治小兒百日咳。

【處方】

三、安知必林○·五公分。右為一包。與以六包一日三包內服治急性傷風質斯神經痛。及月經困難。

怪阿寇

Creosol 又名卡野古羅。又名楷

那苦羅。乃為木黑油之蒸木油中主要之成分。

【形性】

怪阿寇乃無色或帶黃色有強折光性之液。或為幾似無色之有晶形固體。有爽適之香氣。暴露於空氣及天光中。則色變深。能溶於水(一

與五十三之比。與任何比例之酒精。皆能融合。

【功用】

怪阿寇乃防腐殺菌劑。但較蒸木油為和平。摩擦於皮膚。則起吸收。如此用法。可為有方之退熱劑。但其作用不易管理。本品又為腸之防腐劑。又為祛痰劑。然並不為肺臟所排泄也。

【用量】

怪阿寇可製為乳劑。或盛於膠囊服之。初用之量不宜過。○二五公分。或約一量滴半。如能容受。則此量可漸次增加至○一五公分。或十量滴。有時於咽頭塗布其與甘油各半之液。外用怪阿寇為退熱劑之法。尚非完善之法。不能信為良好之舉。因有時於擦用後。隨作虛脫之症狀也。

西藥納精

Quinia or Chin 俗名金雞納

霜。又名貴林。又名規尼涅。又名桂尼樹。又名桂擊。又名幾尼涅。本品乃自各種雞納 Cinchona 樹皮提取之植鹼質。其化學成分為炭二十。錫二十四。錫二。加三。錫二。錫。

【形性】

雞納精為白色片狀結極微品之粉。無臭而有苦味。微溶於水（一與一五六〇之比。）

但甚易溶於酒精。（一與〇·八之比。）

【功用】

雞納精乃對於公液有機體之毒藥。其毒原蟲較細菌為尤甚。略有刺激腸胃之性。當吸收之時。則致耳鳴。但中等大之用量。於健康之人。並不發生何等之症狀。於發熱之人。則本品為退熱劑。主要之用途。為治療瘧疾。係一解定期熱之劑。於此種病。當用其大量於預料將作寒戰之前數小時服之。惟宜注意者。本品連用大量時。能發生心臟呼吸之障害。及虛脫。又可以發生多少之半盲症。終則成永久之盲聾也。雞納精之中等用量。有興奮子宮筋肉之作用。但非如麥角之發生攣攣性收縮耳。又據相傳。謂金雞納精。有催產之作用。（按此所以孕婦有忌用金雞納霜之說也。）雞納精亦如單純苦味劑。可用之謂強壯劑。以改良其消化及營養。其溶液能發生局部之麻醉。特以鹽酸尿素金雞納精 $\text{C}_7\text{H}_{11}\text{N}_2\text{O}_2$ and Urea Hydrochlorid. 為最。尋常雞納精之鹽類。皆有刺激性也。

【用量】

○一公分。至○二五公分。或一

鹽半至四鹽。治瘧疾，則可用一次服一公分。或十五鹽。急迫之症，則須行筋肉注射。或靜脈注射。（鹽酸尿素鷄納精）醫藥中用鷄納精。例用其鹽類之任何一種。鷄納精之苦味甚重。以及其鹽類之能溶解。皆所以大遭反對之故。而於小兒爲尤甚。如用雞納精之木植鹼質。或不能溶解之鞣酸鷄納精。與甘草或葉葩山答糖漿。Syrup of Yerba Santa（即美國全國藥方書之芳香葉葩山答糖漿 Syrupus Eriodictyi Aromaticus N. E.）調和爲引子。則可以掩其苦味。

鹽酸鷄納精 Quininae Hydrochloridum or Quin. Hydrochl. 又名鹽酸規尼涅。省稱鹽規。又名黃林鼠鹽。又名氫化鷄納精。Zeruin Chlorid 本品乃植鹼質鷄納精之鹽酸鹽。其化學成分爲炭二十鹽二十四。二氫二氫加二氫二鹽。

【形性】鹽酸鷄納精爲白色絲光之針形。無臭。而味甚苦。能溶於水（一與十八之比）甚易溶於酒精（一與〇·八之比）。

【功用】本品能殺瘧疾病原蟲之力甚速。故爲瘧疾之特效藥。但惡性瘧疾之半月形體。則不爲其所害。本品能制止白血球運動。且使其數減少。因運動制止。以致由血管透出之力亦減少。故能止化膿。本品有防腐制酵之作用。故於深部化膿。肺癆。肋膜炎等。所起間歇熱。腐敗熱。腸室挾斯。格魯布性肺炎等。均可治之。用於各種之發熱。退熱時不發汗。以後升熱時。亦不惡寒。內服少量。催進消化。增加食慾。故爲健胃強壯藥。用於各種之消化不良。及各種之衰弱症。或身軟疲倦等。均效。各種貧血症。萎黃病。白血病。惡液質等之血液病。與鐵劑或砒石劑等參用之有效。

【用量】爲強壯劑。用〇·一公分。或一哩半。爲截瘧劑。用一公分。或十五哩。

【處方】一、鹽酸鷄納精一·〇公分。右爲丸劑或散劑。包於粉紙於瘧疾發作六時前頓服。（但自次日起於一週間。每日服之。減量爲〇·五。

【處方】二、鹽酸鷄納精一·〇公分。龍胆膏

適宜者爲九十粒。每食後服一粒。健胃。

【處方】三、鹽酸鷄納精一·〇公分。至二·〇公分。水楊酸納二·〇公分。至四·〇公分。右研和爲散分四包。二日分服。治肋膜炎。

【處方】四、鹽酸鷄納精二·〇公分。林檎酸鐵酒六·二五公分。法列兒氏水一·二五公分。右一日三回。每日食後服二十滴。漸次增至五十滴爲止。治白血病。

【處方】五、鹽酸鷄納精〇·一公分。右爲一包。與以四包。一日二包。乃至四包。治格魯布性肺炎。

▣披拉密洞 Pyramidone

【形性】本品爲白色細微之結晶體。略有苦水及酒精均能溶解。

【功用】本品解熱作用與安知必林相似。但效力較安知必林大三倍。本品奏效緩。而持續長。無不快之副作用。本品爲解熱藥。用於腸室扶斯發熱。能減輕全身症狀。安靜睡眠。明瞭意識。亢進食慾。防體力之衰弱。不致虛脫。已屢試不爽。此外如肺癆熱。

肺炎、流行性感胃、猩紅熱等。均可用之。又爲鎮痛藥。用於肋間神經痛、偏頭痛、及諸種之頭痛。均爲有效。又爲鎮靜劑。用精神病。用於急性關節僵麻質斯。爲有效。

【用量】一回〇·二公分。或〇·三公分。乃至〇·五公分。一日三回。若一回之量。在〇·五公分以上者。應宜注意也。本品每有特異性之人。服之少量。卽出汗不止。或呈虛脫症狀。此於肺癆患者。最易侵犯。用時須注意之。若用以退肺癆者之熱。可佐以樟腦酸以止其發汗。

【處方】一、披拉密洞一·二公分。右分十二包。每二時服一包。治腸室扶斯。

【處方】二、披拉密洞一·〇公分。乳糖二·〇公分。右分三包。一日三回。用治退熱。

▣撒里披林 Salipyrinum

【形性】本品爲白色結晶性之粉末。或爲六邊形之板狀結晶。略有甘味。水與酒精均能溶解。

【功用】本品爲解熱藥。用於流行性感胃有

偉大之奇效。於急性感冒亦有效。又為鎮痛藥。用於神經痛及偏頭痛等。

【用量】 一回〇・五公分。至一・〇公分。一日三四回。

【處方】

撒里披林〇・五公分。至一・〇公分。右為一包。與以六包。一日三四回。每回一包。治流行性感冒有效。

【形性】 撒魯兒乃一白色有晶形之粉。有淡薄之芳香。微有特徵之味。(按本品之氣味略如方乾之柳木。)微溶解於水(一與六六七〇之比)。

【功用】 撒魯爾亦有解熱之作用。用於急性關節腫痛。有解熱鎮痛。消散患部腫脹之效。本品乃一力弱之防腐劑。當其分解而為其原來成分之石炭酸與水楊酸時。則其防腐之作用大增。此種變化。顯見於至腸內為膠液之化脂酵素所分解之時。迨吸收之後。則發生水楊酸鹽類之功效。但當用大量時。因本品所含石炭酸。居十分之四。故可以致成中毒。尿之顏色。因石炭酸誘導體乃由腎排泄。而可變為深暗。故不可因欲得其水楊酸成分之效。而用撒魯爾。惟於泄瀉。腸炎。腸中腐敗等。則用撒魯爾為腸之防腐劑。雖然。無論本品或他種盛稱之腸防腐劑。究竟能於消化器內叢聚之細菌。有遏制力與否。殊屬疑問。撒魯爾於調劑中。用於欲使該藥至腸中。方消化而顯效者。以之為丸衣。惟須切記。中等大小之丸衣。可以致成撒魯爾用量甚大之貽慮也。本品防腐制醇消毒之作用。或謂與黃鐵相等於膀胱炎。淋疾。腎盂炎。頗有防腐之效。此外如霍亂。腸炎。血斑病。神經痛。牽扶斯等。亦效。用於偏頭痛。神經痛。及脊髓癆。脊髓炎。大有鎮痛之作用。外用洗滌口腔。有防腐制醇消毒之作用也。

【功用】 撒魯爾亦有解熱之作用。用於急性關節腫痛。有解熱鎮痛。消散患部腫脹之效。本品乃一力弱之防腐劑。當其分解而為其原來成分之石炭酸與水楊酸時。則其防腐之作用大增。此種變化。顯見於至腸內為膠液之化脂酵素所分解之時。迨吸收之後。則發生水楊酸鹽類之功效。但當用大量時。因本品所含石炭酸。居十分之四。故可以致成中毒。尿之顏色。因石炭酸誘導體乃由腎排泄。而可變為深暗。故不可因欲得其水楊酸成分之效。而用撒魯爾。惟於泄瀉。腸炎。腸中腐敗等。則用撒魯爾為腸之防腐劑。雖然。無論本品或他種盛稱之腸防腐劑。究竟能於消化器內叢聚之細菌。有遏制力與否。殊屬疑問。撒魯爾於調劑中。用於欲使該藥至腸中。方消化而顯效者。以之為丸衣。惟須切記。中等大小之丸衣。可以致成撒魯爾用量甚大之貽慮也。本品防腐制醇消毒之作用。或謂與黃鐵相等於膀胱炎。淋疾。腎盂炎。頗有防腐之效。此外如霍亂。腸炎。血斑病。神經痛。牽扶斯等。亦效。用於偏頭痛。神經痛。及脊髓癆。脊髓炎。大有鎮痛之作用。外用洗滌口腔。有防腐制醇消毒之作用也。

【功用】 撒魯爾亦有解熱之作用。用於急性關節腫痛。有解熱鎮痛。消散患部腫脹之效。本品乃一力弱之防腐劑。當其分解而為其原來成分之石炭酸與水楊酸時。則其防腐之作用大增。此種變化。顯見於至腸內為膠液之化脂酵素所分解之時。迨吸收之後。則發生水楊酸鹽類之功效。但當用大量時。因本品所含石炭酸。居十分之四。故可以致成中毒。尿之顏色。因石炭酸誘導體乃由腎排泄。而可變為深暗。故不可因欲得其水楊酸成分之效。而用撒魯爾。惟於泄瀉。腸炎。腸中腐敗等。則用撒魯爾為腸之防腐劑。雖然。無論本品或他種盛稱之腸防腐劑。究竟能於消化器內叢聚之細菌。有遏制力與否。殊屬疑問。撒魯爾於調劑中。用於欲使該藥至腸中。方消化而顯效者。以之為丸衣。惟須切記。中等大小之丸衣。可以致成撒魯爾用量甚大之貽慮也。本品防腐制醇消毒之作用。或謂與黃鐵相等於膀胱炎。淋疾。腎盂炎。頗有防腐之效。此外如霍亂。腸炎。血斑病。神經痛。牽扶斯等。亦效。用於偏頭痛。神經痛。及脊髓癆。脊髓炎。大有鎮痛之作用。外用洗滌口腔。有防腐制醇消毒之作用也。

【功用】 撒魯爾亦有解熱之作用。用於急性關節腫痛。有解熱鎮痛。消散患部腫脹之效。本品乃一力弱之防腐劑。當其分解而為其原來成分之石炭酸與水楊酸時。則其防腐之作用大增。此種變化。顯見於至腸內為膠液之化脂酵素所分解之時。迨吸收之後。則發生水楊酸鹽類之功效。但當用大量時。因本品所含石炭酸。居十分之四。故可以致成中毒。尿之顏色。因石炭酸誘導體乃由腎排泄。而可變為深暗。故不可因欲得其水楊酸成分之效。而用撒魯爾。惟於泄瀉。腸炎。腸中腐敗等。則用撒魯爾為腸之防腐劑。雖然。無論本品或他種盛稱之腸防腐劑。究竟能於消化器內叢聚之細菌。有遏制力與否。殊屬疑問。撒魯爾於調劑中。用於欲使該藥至腸中。方消化而顯效者。以之為丸衣。惟須切記。中等大小之丸衣。可以致成撒魯爾用量甚大之貽慮也。本品防腐制醇消毒之作用。或謂與黃鐵相等於膀胱炎。淋疾。腎盂炎。頗有防腐之效。此外如霍亂。腸炎。血斑病。神經痛。牽扶斯等。亦效。用於偏頭痛。神經痛。及脊髓癆。脊髓炎。大有鎮痛之作用。外用洗滌口腔。有防腐制醇消毒之作用也。

【用量】

自〇・二公分。至〇・五公分。或自三噸至八噸。本品以用其粉末而乾盛之於膠囊或米粉藥包為佳。凡劑及壓縮之錠劑。均不宜用。因其物質有熔成一不溶性硬團之傾向故也。

【處方】

一、撒魯爾二・〇公分。白糖一・〇公分。右分十包。一日三包至四包。治急性關節痲痺。

【處方】

二、撒魯爾六・〇公分。右分六包。一日三回。每回一包。治膀胱炎。

【處方】

三、撒魯爾三・〇公分。右裝入膠囊。一日三回分服。治血斑病。

【處方】

四、撒魯爾一・〇至五・〇公分。黃磷一・〇至五・〇公分。右外用為撒布料。

4. 通下劑

凡藥物能刺激腸粘膜。催進大腸之蠕動。遂去腸中之內容物者。統謂之通下劑。通下藥有植物與鹽類二種。又從其效力而分為緩下劑及峻下劑二種。然

緩下劑用其大量。則其效等於峻下劑。峻下劑用其小量。則其效亦等於緩下劑。亦有多數之通下劑有健胃之效。等於補藥之功用。但宜小量用之。內服峻下劑。除充進腸之蠕動外。兼刺激而發炎症。甚至使近旁之器質起充血。且多刺激知覺神經而發痛。內服緩下劑。惟使腸之蠕動充進而起下劑。多用通下藥。則起嘔心。嘔吐。連用之則損消化機能。減少脂肪量。而對醫治上凡便秘。或腸中貯有毒物。或服驅蟲藥後。用以排除虫體。或以之減輕他部之充血。此因腸自己充血。將他部之血液誘導而來故也。若用於水腫者。以鹽類為佳。

●植物質通下劑

〔圖〕大黃 *Rheum or Radix Rhei* 美國藥譜 *Rhubarb*。本品乃大黃 *Rheum officinale* 及他種大黃之地下莖與根。醫藥中以其製劑為最普通。但間或用其粉末。或做子狀塊。或手指狀條。

〔形性〕 本品製為粉末者。為橙黃色之粉。味

略有芳香而苦。

【功用】

內用小量有制止腸胃之醱酵、催進消化、及止下痢之效。故為健胃強壯藥。又治胃痛。多奏良效。若用大量。經五小時後。發腹鳴腹痛而下痢。故為通下藥。但本品含有單寧酸。故泄後即便秘。欲得一回之通便者。用之最宜。於虛弱者及小兒均宜。

【用量】

通下藥。一。〇乃至五。〇公分。為散劑或為丸劑。健胃用〇。〇二乃至〇。五公分。為散劑或丸劑。

【處方】

一。大黃末一。〇公分。大黃膏一。〇公分。水製蘆薈膏一。〇公分。右調和為丸。作十粒。以甘草末為衣。每夜臨睡時服一粒。用於常習性便秘。

回大黃膏 Extractum Rhei or Ext Rhei.

又名大黃越幾斯。省稱大黃越。又名 Powdered

Extract of Rhubarb 大黃膏粉或乾燥大黃越幾

斯。乃淡酒蒸煉之大黃膏。蒸發至乾而研粉者。每一

分足抵大黃二分。

【用量】

〇。二五公分。或四噸。

【處方】

大黃膏〇。一乃至〇。四公分。健胃用〇。五乃至一。〇公分。通下藥用。

大黃香酒 Tinctura Rhei Aromatica or

Tr. Rhei. Arom. 一名芳香大黃丁幾。乃大黃(二十公分)肉桂(四公分)丁香(四公分)肉豆蔻(二公分)甘油(二。五公分)加酒精及水共湊足二五公分。

【功用】

為健胃藥用半公分。或三十量滴或用〇。七五乃至一。〇公分。

大黃糖漿 Syrupus Rhei Aromatic or

Syr. Rhei. Arom. 又名Spiced Syrup of Rhubarb 加香料大黃糖漿。又名芳香大黃舍利別。省稱芳香大黃舍利。係以大黃香酒十五分加淨糖漿八十五份而成。乃一適口易服之製劑。於小兒為最宜。

【功用】

大黃香酒及香糖漿。均為輕瀉劑。而微帶收斂性。其瀉利之力。主暹作用於大腸。且已得一度輕瀉之效後。有發生便秘之傾向。以此之故。大

黃乃專用於泄瀉症始起時。以使其逐出有刺激性物質。而又以其秘結大便之勢。促其腸復於正常也。

【用量】 二・五公分。或二景錢半。小兒通下用一茶匙。

【草麻油】 *Oleum Ricini* or *Ol. Ricin.* 又名蓖麻油。本品乃一定性油。自草麻 *Ricimum Communis* 之種子榨取而得。

【形性】 本品乃一淡淡帶黃色。或幾無色之膠粘性液體。有淡泊和平之臭。及平淡之味。惟其後則微辣。而常覺可厭。全不能溶於水。但易溶於酒精（一與一之比）。

【功用】 草麻油用為暢瀉劑。對於小腸大腸之刺激。均不猛烈。為緩下藥。用於便秘。腸精膜炎。赤痢初起時。妊婦產婦等。為普通之通下藥。局部之用。滴入眼內。有時用為滋潤劑。

【用量】 三・二五公分。或四景錢頓服三・二五公分。乃至七・五公分。草麻油用於成人。可用彈性膠囊。（每枚可盛一・二五公分。）或浮於沉

重之糖漿。與一種酒精性之香味液上。或浮於蘇打水 *Soda Water* 之上飲之。或浮於濃茶。麥酒。牛乳。檸檬汁等之上飲之。較為易服。小兒則可用其乳劑。如美國官方書之草麻油乳劑 *Emulsion Olei Ricini N. E.* 乃百分之三十五之乳劑也。或混和於白糖。其量在成人之半。或三分之一。

【巴豆油】 *Oleum Tiglii* or *Ol. Tiglii* 又名剛子油。本品乃一定性油。自巴豆 *Croton Tiglium* 之種子壓榨而得。

【形性】 巴豆油乃一淡黃色。或帶棕黃色。略膠粘。微有瑩光之液。有輕微之脂肪臭。及和平之油味。繼則苦辣。而如燒灼。全不溶於水。稍溶於酒精。

【功用】 巴豆油乃一種之猛烈瀉劑。於消化器官發生猛烈之刺激。凡欲迅速廓清腸道者。用之。特用於昏睡之際。但亦甚罕。常塗敷於皮膚之時。則使皮膚發赤。起皰化膿。而潰爛。此等功效時時而顯。且不易管理。故殊不宜用也。

【用量】 〇〇・一二五公分。或一景滴。和於

洋橄欖油、乳油等內與之。若病人不能吞咽。則滴於白糖之砂糖上。而置於舌面。

【廣蒼】 Aloe or Aloes 又名阿羅。又名洋沈香。木品乃凝結之樹汁。在各國藥譜中包含有多種之廣蒼。入藥即用其原來之形。為一水樣之稠液。或用其提淨之精。如廣蒼精、Aloin 又名阿羅印。

【形性】 廣蒼之顏色及外觀。大有不同。大約為暗褐色之塊。但無論何種。均有其特性之臭。及噁心而甚苦之味。一部份能溶於水。

【功用】 廣蒼屬於厄莫叮 Emodin 族之瀉劑。其作用於大腸。其效與洋鼠李 Cassia 相似。但較之刺激性略大。用時以丸劑為便。特以廣蒼精為尤然。服廣蒼致瀉之量。時或發生腹痛。內服適量。六時至十二時之後。即奏通下之效。又服後不害消化。不留便秘。亦無習慣之性。故適用於慢性便秘。又為通經劑。用於月經閉止有效。因能令小骨盤內臟器起充血之作用。因之不可用於妊婦。用其小量。可以健胃。用於腦充血。肺充血。為誘導下劑。又能增加胆

汁、腸液之分泌。但不可用於有出血性素質及多血者。

【用量】 廣蒼致瀉之量。為自〇・一二五公分。至〇・三公分。或自二噶至五噶。治常習便秘。如決定須用輕下劑。則可用廣蒼之小量。〇・〇三公分。至〇・〇六公分。或半噶至一噶。用於健胃者。〇・〇一至〇・〇五公分。往往併用蓑蒼、Ballado。此純屬於理想之故。並無實益也。

【處方】 一、廣蒼一・〇公分。硫酸鐵一・〇公分。右為丸二十粒。一日三回。每回一粒。用於月經閉止。

【處方】 二、廣蒼一・〇公分。藥用石鹼〇・五公分。右為丸十五粒。一日三回。每回一粒。用於便秘。

【廣蒼膏】 Extractum Aloes or Ext. Aloes 一名阿羅膏。又作廣蒼越幾斯。

【用量】 用為通下藥。〇・二瓦乃至一・〇瓦。用於健胃者。〇・〇二乃至〇・〇五。一日數回。

【圖】**蘆薈精** Aloinum 又名阿羅印。本品乃自蘆薈取得之班安細 Pentosid. (係一種似糖之質。)化學式爲炭十七氫十八氧七。

【用量】致瀉之量〇・〇一五公分。或四分之一噸。治療常習便秘。蘆薈精之用量。往往自〇・〇〇五公分。至〇・〇二公分。或十二分之一噸。至三分之一噸。常與葇荳蔻及馬錢精併用。加入此二藥之利益。當屬可疑。服時宜在晚飯後。或臨臥時。如在臥時宜多飲水。食餅乾。至少亦須略近食物。

【圖】**蘆薈酒** Tinctura Aloes or Tr. Aloes. 本品用以健胃劑。每回用量自〇・〇二公分。乃至〇・〇五公分。一日數回。

【圖】**苦蘋果** Colocynthis or Coloeyn Bitter Apple, or Colocynthis Apple 又名苦蘋果。Colocynthis Pulp. 又名野胡瓜。又名古魯聖篤。舊名哥羅新。本品乃苦蘋果 Citrullus Colocynthis 之肉果。其中攪雜之子。不可過於百分之五。果皮不可過於百分之二。(按本品產於西班牙及亞洲突厥。其果

形如小橘。色白而輕鬆。無臭而形甚苦。)苦蘋果乃一次重瀉之藥。其用途現今已漸就廢棄。惟用以製以下之製劑。

【圖】**苦蘋果膏** Extractum Colocynthis or Ext. Colocynthis 又名苦蘋果膏粉。Powdered Extract of Colocynthis 又名洋苦瓜乾膏。又名古魯聖篤乾燥越幾斯。本品每重一份。足抵苦蘋果四分。

【用量】〇・〇三公分。或半噸。

【圖】**複方苦蘋果膏** Extractum Colocynthis Compositum or Ext. Colocynthis, Co. 又名洋瓜雜膏。或製膏。又名複方古魯聖篤越幾斯。本品乃雜合諸藥製成之膏。內含苦蘋果。(百分之十六。)蘆薈。(百分之五。)苦旋花膠脂 Resin Scammonia (百分之十六。)豆蔻及臍脛。

【用量】〇・二五公分。或四噸。

【圖】**洋鼠李** Cascara Sagrada or Casc. Saegr. 美國藥譜第八版作 Rhamnus Purshiana. 布爾西

奴斯皮。又名卡司卡拉。又名加斯加刺撒克刺答。又名溪檀皮。 *Chitem Bark* 又名神樹皮。 *Sacred Bark* 本品乃布爾西亞奴斯枝幹之皮。(按此樹乃一小樹。又名加利福尼鼠李。 *California Buckthorn* 生於美國太平洋沿岸。)

【功用】 洋鼠李之製劑，皆為輕瀉劑。作用行於大腸之下部。廣用於常習便秘。其用量可以漸次減少而不致再便秘。

洋鼠李流膏 *Fluidextractum Casarea*

Sagrada or Elect. Cascar. Sagr. 一名加斯加刺流動越幾斯。每二五公分。可抵洋鼠李一百公分。其中酒精約居百分之四十。本品因其有苦味之質。故不特為輕瀉劑。且為健胃劑。此藥為緩和通下藥。無各瀉劑之弊。有各瀉劑之利。久服無害。實為緩瀉劑中之最佳者。故常習便秘。用之最宜。

【用量】 〇·二五公分至〇·五公分。或十至三十滴。每日三次。已得瀉後。即當減少其用量。普通瀉下劑。每早夕用二十滴乃至二十五滴。

洋鼠李香流膏 *Fluidextractum Casarea Sagrada Aromaticum or. Fldext. Cascar. Sagr. Arom.* 每一百匹。可抵先以氯化鎂泡製除去苦味質之洋鼠李皮一百瓦。其中並加有甘草膏。木索索而非尼 *Benzosulphinid* 大茴油 *Oil of Anise* 玉桂油 *Oil of Cassia* 蒔蘿油 *Oil of Coriander* 水楊酸美企爾 *Methyl Salicylate* 等物。以使其香而甘。本劑因其味佳。故人多樂用之。為輕瀉劑。但其力則大遜於上之苦味之流膏矣。

【用量】 自〇·五公分。至一公分。或自三十至六十量滴。若用較小之量。則可一日服數次。若用較大之量。則僅於臨臥時服一次。

洋鼠李乾膏 *Extractum Casarea Sagrada or Fxt. Casc. Sagr.* 一名加斯加刺乾膏。

Powdered Extract of Casc. Sagr. 乃洋鼠李膏之研成粉者。每一分。足抵原藥三倍之重量。

【用量】 自〇·一至〇·五公分。或自二嚙至八嚙。為丸劑。或入膠囊服之。

【洋苦瓜汁精】 *Elatarium* or *Elatrin*.

又名伊拉替印。又名愛拉脫林苦味素。本品乃由洋

苦瓜汁 *Elatarium* 提取之中立性原素。洋苦瓜汁

乃洋苦瓜 *Echallium glaterinum* 之汁也。（按洋

苦瓜又名野胡瓜、*Squirty Quumber* 苦蘋果本

品亦有野胡瓜之渾名。實則另為一味。不可混認。宜

注意之。

【形性】 本品乃細小白色六面形鱗片。或稜

柱形結晶。無臭。而有微辣之苦味。全不能溶於水。僅

微溶於酒精。（一與三百二十五之比。）市上所售

之洋苦瓜汁精。殆不純淨。據臨床家之觀察。謂其中

有多數糝雜之物。曾證實其為無力。本品且不可與

洋苦瓜汁即苦蘋果相混。因其西文原名。僅字尾微

有區別也。

【功用】 洋苦瓜汁精。乃一有力之重瀉劑。能

使下多量之水樣大便。而較他藥則疼痛甚小。本品

用於水腫癩癧。產後癩癧等病。但若用之大濫。或用

於虛弱之人。則可致危險之衰弱。

【用量】 ○·○三公分。或二十分之一。

普通處方。多用下之製劑。

【洋苦瓜汁精糖散】 *Trituratis Elaterinis*

or *Trit. Elaterin*. 乃以洋苦瓜汁精一份與乳

糖九份研勻而成。平均用量為○·○三瓦。或半瓏。

【旃那】 *Senna* or *Senn*. 又名章黎。本品乃

亞歷山大旃那 *Cassia Acutifolia* (*Alexandria*

Senna) 或印度旃那 *Cassia Angustifolia* (*India*

or *Tinevely Senna*) 之小葉乾燥者。

【功用】 旃那屬於含有安刷快倫 *Antra-*

quinone 族之植物瀉劑。且為此一類藥中最有效

之一。廣用於治療常習便秘。

【用量】 四公分。或即用其粉末。或為浸劑用

之。或用官方製劑之一種更佳。

【旃那流膏】 *Fluideextractum Sennae* or

Tinct. Senn. 又名旃那流動越幾斯。省稱旃那流

越。又名辛拿流膏。乃水酒所製之旃那膏。每二五公

分可抵旃那一百分。

【用量】 半公分。或三十量滴。

圖旂那糖漿 Syrupus Sennae or Syr-Senna. 又名旂那舍利別。省稱旂那舍。又名辛拿糖漿。乃旂那流膏二十五瓦。加糖漿使淡成一百瓦者也。

【用量】 一公分。或一量錢。本劑乃一適口之製劑。宜於小兒服用。

圖複方甘草散 Pulvis Glycyrrhizae Compositus or Pulv. Glycyrrh. Co. 又名 Compound Siquorice Powder. 又名甘草雜散。或甘草製散。乃旂那（十八公分）。甘草（二三・六公分）。硫黃（八公分）。茴香油 Oil of Fennel（〇・四公分）。白糖（五十公分）。混和而成。

【功用】 複方甘草散。廣用為輕瀉劑。

【用量】 四公分。或一英錢。與相宜之液汁和服。此液汁以牛乳為佳。

圖洋牽牛根 Jalapa or Jalap. 又名渣笠。又名藥刺巴。舊名渣臘。又名架勒巴。本品乃洋牽牛 Ipomoea Purga 即 Ipomoea Jalapa of Mexico.

乾燥之球根。往往用其粉末。所含洋牽牛之各香脂質總數不可少於百分之七。

【功用】 洋牽牛根。乃一有力之瀉劑。發生狂盛之水瀉。於治療水腫。用之以除去組織中之水份。

【用量】 一公分。或十五噶。最妙者乃用下之製劑。

圖複方洋牽牛散 Pulvis Jalopae Compositus or Pulv. Jalap. Co. 又名複方藥刺巴散。又名渣笠雜散。又名瀉散。 Pulvis Purgans. 乃洋牽牛根三十五瓦。與重果酸鎂 Potassium Bitartrate 六十五瓦。混和而成。

【用量】 二公分。或三十噶。

鹽質通下類

圖碳酸鎂 Magnesii Carbonas or Mag. Carb.

又名鎂炭強礬。又名碳酸麻個涅。又名碳酸苦土。或白苦土。舊名鎂炭養三。或炭養鎂。本品實為抱水碳酸鎂與輕養化鎂 Magnesium Hydr-

oxide之混合物。其相配之氯化鎂。不少於百分之三十九分二。

【形性】 碳酸鎂乃一白色輕而易碎之塊。或成團白之粉。無臭。稍有泥土之味。全不溶於水及酒精。但能溶於自沸而搗淡之鹽類中。

【功用】 內服碳酸鎂。則中和胃內之酸。可用於酸性胃炎症。或胃酸過多症。但有時反為不宜。因其有重碳酸氣發出也。故普通常用氫化鎂為妥。碳酸鎂在胃中所變成之鎂鹽。有輕瀉之力。如碳酸鎂經過胃中而未中和。則至腸內可以不溶解。而無輕瀉之力矣。用大量者有時致不溶性之碳酸鎂蓄積腸中。遂誘起腸管阻塞症焉。碳酸鎂又用於間擦溼疹。及此類之情形。為撲粉劑。又化粧品中亦用之。

【用量】 三公分。或四十五噶。

【禁忌】 本品忌與酸類配合以能使其成為該酸之鎂鹽也。

【圖】 硫酸鎂 Magnesium Sulphas. or Mag. Sulph. 又名硫酸苦土。省稱硫苦。又名硫酸麻痺溫

更謨。又名鎂硫強礬。舊名鎂硫養四。又名礬強鎂。又名洋朴硝。俗名伊朴生鹽。Epsom Salt。又名瀉利鹽。本品所含鎂硫氫四加七氫二氮。不少於百分之九十九分半。

【形性】 硫酸鎂乃無色之小有稜之針形。或斜方稜柱形。或為白色之粉末。無臭。有清涼苦鹹之味。易溶解於水。(一與一之比。)全不溶於酒精。

【功用】 硫酸鎂乃鹽類瀉劑中為最有力之一種。瀉時不作腹痛。不害消化。但連服則於消化有害。其大部份留於腸中。並不吸收。且能截留液體。遂浸漬糞便。使成稀薄。其被吸收者。無論若干份。則有利尿之作用。故用於水腫。以助其消除水分。乃一有益佐使藥。而於心臟性水腫尤妙。硫酸鎂吸收之速率太緩。不足以發生全身之功效。但若注射硫酸於靜脈或肌肉內。則抑阻肌肉及中樞與末梢之神經系統。行腰椎髓膜下注射。則脊髓麻醉。但於人類除有破傷風外。不宜用此法。在患破傷風之人。注射硫酸鎂。能暫止其癢癢。遂得挽救其人之生命。但抗毒

素 Antitoxin 療法。仍屬必要而不可廢。其法注射於肌肉內。(其用量須按人之身體重量計算。如每體重一千瓦者。須注射結晶硫酸鎂百分之二十五之溶液。○·六瓏。(即十量滴。一日六次)若重劑之症。則射於骨髓內。每體重一千瓦者。須注射百分之二十五之溶液。○·一瓏。(即一量滴半)如有必要之情形。則逐日注射之。)硫酸鎂有效之分量。可以障礙呼吸。於此可用人工呼吸法。兼注射依設林 Eserinum 半瓏至一瓏於皮下。以挽救之。或用氫化鈣(五十倍液五十瓏。注射皮下。或用其溶正規食鹽液之五千倍液六百瓏。注射靜脈內。)以代依設林亦可。醫家在發見呼吸頹敗之徵時。必須即預備擇定此二種挽救法行之。硫酸鎂之濃溶液。廣用於各種炎症。如扭傷湯火傷。丹毒等一類之症。為局部塗敷劑。確有有益之結果。又為脚氣病之主藥。因瀉時能泄出血中之水分也。

【用量】 十五公分。或四英錢。硫酸鎂一公分。可溶為半公分之液。以此液一·二五公分加水適

宜沖淡服之。每一小時一服。直至得大便秘度。
【處方】一、硫酸鎂二四·○公分。橙皮糖漿五·○公分。水五○·○公分。右一日三次。二日分服。通利大便。

【處方】二、硫酸鎂二○·○公分。稀鹽酸○五公分。橙皮糖漿五·○公分。水五○·○公分。右一日三次。二日分服。用於老年及虛弱者之頑固便秘。

【處方】三、硫酸鎂三○·○公分。醋酸鉀六·○公分。糖漿五·○公分。汽水五○·○公分。右一日三次。二日分服。食後服用。治急性腎臟炎水腫時。宜連服數日。每日暢瀉五六次。令患者靜臥。常飲用牛乳(小兒亦然)頗效。

【處方】四、硫酸鎂一·○公分。斯篤洛仿司酒○·五公分。荻胡雷汀 Dinitinum 四·○公分。碘化鉀一·四公分。醋酸鉀八·○公分。糖漿二·○公分。水五○·○公分。右一日三次。二日分服。用於心臟病之水腫。

【處方】五、硫酸鎂二〇・〇公分。稀鹽酸〇・二五公分。水五〇・〇公分。右一日六回。二日分服。用於脚氣病。頗有效。

【圖】氯化鎂 Magnesium Oxidum or Mag. Oxid.

又名麻備涅矢亞 Magnesia 又名酸化鎂。又名鎂。又名酸化苦土。又名酸化麻備涅叟謨。舊名鎂。又名煨製鎂 Calined Magnesia 又名煨製苦土。或煨製麻備涅矢亞。又名輕質氯化鎂 Light Magnesia 又名輕鎂。又名輕質麻備涅矢亞。舊名輕鎂。本品煨後。所含氯化鎂。不可少於百分之九十。

六、【形性】氯化鎂乃為白色極輕鬆而微細之粉。無臭。味如泥土。但非鹹如鹽類。幾不能溶於水及酒精。但在酸類中。則溶解甚易。而成為該酸之鎂鹽。【功用】氯化鎂最多用為解酸劑。以中和胃液中過多之酸。於胃酸過多症兼有便秘者。此藥尤為特別合宜。在大多數之症。均宜與炭酸或重碳酸鹽類。而用氯化鎂。因其不於中和時發生氣體也。惟

治便秘。有時與炭酸鹽類。或重碳酸鹽類混和用之。可以有益耳。於小兒泄瀉。兼有過多之酸者。有時亦用之。本品對於腐蝕性酸類。乃一有效之解酸藥。與大黃末等相混。用於虛弱者及小兒之瀉劑。為健胃劑。用於胃酸過多。發酵過多者。又用於酸類中毒。砒石中毒。汞鹽中毒。銅鹽中毒等。因本品有妨害諸毒物吸收之作用。故為解毒藥。

【用量】自〇・六公分。至三公分。或自十噠至四十五噠。

【處方】氯化鎂一〇・〇公分。大黃末一〇〇公分。重碳酸鈉一〇・〇公分。茴香油糖五〇公分。右一日三回。每食後服一小匙。用治慢性胃粘膜炎兼便秘。

【圖】檸檬酸液 Magnesium Citras or Magnesium Citrate 又名鎂檸檬。又名枸橼酸麻備涅叟謨。又名枸橼酸苦土。在醫藥中多用檸檬酸液。Liquor Magnesium Citratis or Liq. Mag. Cit. 乃中立性及酸性檸檬酸百分之十之溶液。其相配之藥

化鎂。不少於百分之一分半。其製法為炭酸鎂十五瓦。檸檬酸三十三瓦。檸檬酸糖漿六十瓦。重碳酸鉀二五半。水加足共成三百六十瓦。先將各藥料除重碳酸鉀外。盛於一堅固之瓶中。俟盡溶後。乃加入重碳酸鉀。速即緊塞其瓶口。

【功用】 檸檬酸液乃鹽類瀉劑中之最適口者。

【用量】 平均用量為一瓶。內含本劑。八十五公分。或十二量兩者。常分作數次服之。

【圖】 檸檬酸鉀 Potassii Citras, or Pot. Citr. 又名檸檬酸。又名枸橼酸鉀。此外別名可照醋酸鉀條類推之。本品所含鉀三。炭六。氫五。氧七。加氫二。不少於百分之九十九。

【形性】 檸檬酸鉀乃一透明稜柱形結晶。或白色有顆粒之粉。無臭。有清涼之鹹味。甚易溶於水。（一與〇·六之比。）但微容於酒精。

【功用】 檸檬酸鉀之作用。頗似醋酸鉀。但吸收不如其速。故其大量更有輕瀉之效。

【用量】 一公分。或十五毫。

【圖】 果酸鉀鈉 Potassii et Sodii Tartaras or Pot. Sod. Tart. 又名鈉鉀藥礬。又名酒石酸加里曹達。或酒石酸加爾謨那篤留謨。舊名葡酸鉀。或鐵鑄葡鹽。又名路賒利鹽。或攝尼越萬鹽。Roehelle Salt。西文又名 Soda Tartarita or Natro-Kalium Tartaricum。本品含有鉀鈉炭四。氫四。氧六。四。二。氫。不下於百分之九十九。

【形性】 果酸鉀鈉。乃無色透明之結晶。或白色之粉。無臭。有清涼之鹹味。易溶於水。（一與〇·九之比。）但全不溶於酒精。

【功用】 果酸鉀鈉乃為鹽類瀉劑之用。

【用量】 十公分。或二英錢半。

【圖】 磷酸鈉 Sodii Phosphas or Sod. phos. 又名鈉磷酸。其他別名。可照安息酸鈉類推。舊名磷養鈉。本品所含鈉二。氫。磷。四。加十二。氫。二。氧。不少於百分之九十九。

【形性】 磷酸鈉為無色大斜軸稜柱或顆粒。

狀結晶之鹽。無臭。有清涼之鹹味。易溶於水。(一與五·五之比。)但全不溶於酒精。

【功用】 磷酸鈉乃為鹽類瀉劑。其作用普通

與硫酸鎂及硫酸鈉相類。其味較佳。但力亦較遜。

【用量】 二公分。或三十噸。溶於溫水中服之。

又可以硝酸鈉 Sodium Nitrate (即芒硝)四份。檸檬酸十三份。及水少許。加於一百份磷酸鈉中服之。

【圖】 硫酸鈉 Sodii Sulphas or Sod. Sulpha.

即我國之芒硝。又名鈉硫強礬。又名元明粉。又名土

朴硝。舊名磺強鑄。或鋪二磺養四。又名格魯倍氏鹽。

Glauber Salt 又名硫酸曹達。又名硫酸那篤伽

謨。本品所含鈉四硫二加十氫二氧。不少於百分

之九十九。

【形性】 硫酸鈉為無色大稜柱形。或顆粒狀

結晶。無臭。而有苦鹹之味。易溶於水。(一與二之比)。

全不溶於酒精。

【功用】 硫酸鈉乃為鹽類瀉劑之用。但不如

硫酸鎂。或磷酸鈉之通用耳。

【用量】 十五公分。或四英錢。

【圖】 人工加兒兒斯泉鹽 Sal Carolinum Fa-

ctium

【形性】 人工加兒兒斯泉鹽為白色之粉末。

略有苦味。易溶解於水。若加酸類則大起泡沫。本品

由乾硫酸鈉四十七分。硫酸鉀二分。食鹽十五分。重

碳酸鈉三十六分而成。以本品O·六溶解於一立

脫耳之水。則與奧國之加兒兒斯泉水相同故名。實

與各種沸騰散作用相類。

【功用】 本品為緩下劑及健胃藥。因本品能

充進胃腸之運動。將胃內容物輸送於腸。增加胃液

胆汁之分泌。粘液溶化。酸類中和。用於慢性胃精膜

炎。胃擴張。胃潰瘍。十二指腸粘膜炎。膽石。肝充血。黃

疸。痛風。肥胖病。慢性下痢。便秘等症。皆有效。

【用量】 自四·〇公分。乃至一五·〇公分。

空腹時頓服。或一日三四分服。連用者每一日一·

〇公分。乃至三·〇公分。

【處方】一、人工加兒斯泉鹽三〇・〇公分。水五〇・〇公分。右一日三次。二日分服。食前服。爲通下藥。用於便秘及胆石症。

【處方】二、人工加兒斯泉鹽一五・〇公分。右爲一包。與以五包。每朝以一包。溶於溫水五〇・〇公分中。空腹時頓服。用於黃疸。

近時於經驗上所知於日中用人工加兒斯泉鹽。夜間服抱水格魯拉爾。用於治胃潰瘍患者。在二週之間往往治愈。又年久之胃粘膜炎。以本品治之亦得全愈。

5 收斂劑

凡藥物能收縮組織。及血管而止出血。且能減少分泌。制醇防腐者。統稱收斂劑。對於生理上減少腸之蠕動而起便秘。故有止瀉之效。內用之口內有澀味。呈乾燥減少胃腸之分泌。緩及消化。對於組織之蛋白質。及粘液膠質等。化合之力頗強。故能使組織收縮。血管狹小。分泌減却。以稀薄溶液。塗布於粘膜

而。則狹小血管。而爲蒼白色。如以濃厚液。則使組織潤濁凝固。甚至腐蝕。故稀薄液。呈收斂作用。濃厚液。呈腐蝕作用。內用大大量。起胃腸炎。發胃痛。腹痛。吐瀉。而至於死。而醫治上。爲收斂者。用於一切潰瘍。而及下痢等。用於粘膜及各腺減少分泌。並能止內外之出血。

● 止血制醇防腐及收縮組織減少

分泌類

鞣酸 *Acidum Tannicum* or *Acid. Tann.* 又名單寧。Tannin 又名沒石欵尼酸。Gallic-tannic acid 又名炭匿酸。或單寧酸。或欵尼酸。又名樹皮皮。本品常由五倍子或沒石子取得之。

【形性】鞣酸爲白色。或淡黃色。無定形之粉末。基於空氣日光之中。則色漸變更深。略有特性之臭。及濃厚之澀味。甚易溶解於水。或酒精。及甘油。

【功用】鞣酸爲收斂劑及止血劑。內用之主。要者。爲治泄瀉。以用鞣酸蛋白。Albumin 或與

此類之物，或兒茶爲妙。蓋遊離之鞣酸在胃中，可以發生嘔心嘔吐也。當泄瀉過於旺盛時，則不可專恃

本品爲止瀉，但實間或用之爲佐藥，以補助飲食及

他種療法。於慢性膀胱炎、慢性腎炎、下痢、發汗過多

症爲宜。又爲止血藥。內用於胃肺管等之出血。外用

於各種之出血。因有凝固血中蛋白質而奏止血之

效。爲撒布藥。用於潰瘍面。或和澱粉爲吹入粉。吹入

鼻腔或喉頭內。或爲尿道注射藥。膈洗滌液（百分

之〇・五乃至一之水溶液。）或爲嗽藥。吸入藥等。

因有減少分泌防腐之作用。又爲解毒藥。用於嗎啡、

斯篤利、幾尼、及金屬質之中毒。本品之外用於局

部常用於發炎之粘膜。如喉頭炎等。又治痔疾。於局

部用其五倍（即百之二十）之軟膏。或用其每枚

含〇・一公分。（即一囀半）之坐藥。

【用量】 半公分。或八囀。

【禁忌】 本品忌與鹼類、植檢質、Alkaloid、

鐵鹽類及其他大多數金屬之鹽類、蛋白質、白阿膠

Gelatin 等配合。若與植檢質及金屬鹽類相遇則

起反應而成不能溶解之合質也。

■ 鞣酸蛋白 Tannalbumin

【形性】 本品爲鞣酸與蛋白質之抱合物，爲

褐色之粉末。臭味俱無。略溶解於水。

【功用】 本品在通過胃中時。不起分解。入於

腸內始分解爲二品。以奏止瀉之作用。故爲止瀉劑。

用於一切之下痢。小兒尤宜。雖用多量。不害消化。實

爲止瀉藥中之最佳者也。

【用量】 成人一日五・〇公分。乃至一〇・

〇公分。小兒一日一・〇乃至二・五公分。乳兒一

日一・〇乃至一・五公分。

【處方】 一、鞣酸蛋白〇・六至三・〇公分。

陀佛氏散〇・五公分。次硝酸錳〇・六至三・〇

公分。右分六包。一日三次。二日分服用於赤痢或腸

粘膜炎及服通下劑後爲止瀉劑。有卓效。

【處方】 二、鞣酸蛋白一・〇公分。白糖〇・

五公分。右爲一包。與以六包。每日三回。每回一包。同

上。

【處方】三、醱酸蛋白〇・三公分。乃至〇・五公分。白糖〇・三公分。小兒用同上。

■硝酸銀 Argent Nitras or Arg. Nit.

又名銀強強礬。又名硝酸強。舊名銀淡養三。即銀質。銀三。又名銀丹。

【形性】硝酸銀為無色平菱形結晶塊。或無色有光之板狀結晶。與有機物同存在而露於天光中。則變為灰色或灰黑色。無臭。有濃厚之金屬味。苦而苛烈。甚易溶於水（一與〇・四之比）。亦能溶於酒精。（一與三十之比。）

【功用】硝酸銀為防腐劑、殺菌劑。其用稀薄液（一千倍之液）能滅却多種微生物。其一萬倍之液亦能阻該生物之生長。硝酸銀之淡溶液對於粘膜為收斂劑。其濃溶液塗布於粘膜。或皮膜剝落之表面。時或於正常之皮膚。為腐蝕劑。曾有人建議治療胃潰瘍。用以減少胃中分泌過多之鹽酸。內用於潰瘍之下。刺。及骨髓癆。骨髓炎等。又用於胃潰瘍及胃瘻。外用於潰瘍而溼疹。白喉化膿性扁桃腺

炎。結膜顆粒丹毒。下疳等。或為塗布注射用於喉頭炎。咽喉炎。扁桃腺炎。結膜炎之慢性者。及尿道炎。膀胱炎等。但多服本品時。則或致沉積於皮膚之下。而發生微灰色之變色。是即謂之皮變銀色病。乃不治之症。故本品不可久服。本品又為和平之腐蝕劑。用於旺盛之肉芽。又分用於粘膜之加答兒性傳染。為收斂劑及防腐劑也。

【用量】硝酸銀為腐蝕之用者。用其熔鑄之條。施用之前。當潤溼之。為防手指染黑之故。當以鑄子或配就適用之磨子取用之。對於難入之部。當塗於探針為最妙。用於粘膜之塗布劑。其溶液應須濃度分述如下。對於結膜。可用二十五倍液之少量。速即以氫化鈉（即提淨供化學用之食鹽）溶液洗之。以停止其作用。此法可用於數種之結膜炎。而於淋毒性原因者為尤妙。預防新生兒之淋毒性結膜炎。以五十倍液一滴點於眼內。在嬰兒初產出後。即行之。對於他種結膜疾患。所用溶液之濃度。有自五十倍至五百倍之差異。但以用他種收斂劑較為穩

妥而效益則無殊。久用硝酸銀液雖於局部亦能致變色。塗布於喉頭之液內含硝酸銀百分之二至百分之十。用於尿道者其液之濃度自一萬倍至二十倍。其五千倍之液可以注射入於膀胱。其十萬倍之液可用為灌腸劑。調製硝酸銀液常須用蒸餾水。欲行塗布之粘膜。當先洗滌。除去其粘液膿汁及食物等。此等物有妨得硝酸銀之功用也。治療胃潰瘍之鹽酸分泌太多。硝酸銀常製為丸劑用之。其中摻以高嶺土 Kaolin 而以煤蠟調成丸塊。則尤佳。平均之用量為 0.1 公分。或六分之一。咽亦可照此量溶為液用之。然若以一千倍至二千倍之液二五公分。五十分。灌入胃中。歷二分時後。又灌入氫化鈉液及自胃洗出之。此最有效之法也。

【硝酸銀棒 (即熔製硝酸銀) Argentum

Nitras Fusus or Arg. Nit. Fus. 舊名銀丹錠。或各息之 Sunar Caustic。乃白色堅硬之固體。通常為鉛筆形或圓錐形。熔製時。其中加入氫化銀少許以增其韌性。

【麥角 Ergota or Ergot. 萬國藥錄作

Secale Cornutum 又作 Ergot of Rye or Spurred Rye 又名麥奴。又名了葛。舊名耳臥達。或歐高脫。本品乃一種菌類。Claviceps Purpurea 之乾燥孢子寄生於小麥生麥粒之處。(按其形彎曲色紫黑有特殊之臭及油樣不爽之味。須保存於密閉之器內。滴哥羅仿少許於其上。以免生虫。) 麥角之力由於所含有力之質。其主要者為麥毒精 Ergotoxin (Hydroergotinum) 苦楛明 Tyramin (Paraoxyphenylethylamin) 喜斯答明 Histamin (Mictazolylethylamin) 以及他種不甚重要之質。苦楛明之組合及藥效作用。均甚似副腎精。本品不惟生於麥穗。即他種禾木科植物亦有之。

【功用】 麥角之數種有力原素。作用各略有不同。但其總效則如下。麥角為有力之增力品。有時使子宮作強直之收縮。又興奮心臟之制止神經。而使脈搏趨於徐緩。又使血管、胃腸、膀胱等不隨意筋發生收縮。血管極端長久收縮。可以發生壞疽。特以

四肢為尤甚。麥角之獨一重要用途。為防免產後血崩於此目的。一至產末第二期。立與以足量。但至胞衣已下後與之。則尤為穩妥。惟正在分娩之際。當忌用之。因此際可使子宮破裂。小兒窒息也。對於產後痛。人皆謂其為有效之預防劑。麥角又用於月經過多。及血崩。以治其由子宮而來之出血。若用於他種內臟之出血。並不合理。因其增加血壓。其傾向於延長出血較之制止出血為尤甚也。或因其有刺激血管。收縮神經中樞之作用。對於內臟出血亦有效。又用於治療各部之充血。急性肺炎之早期。陽熱症之肺充血。膀胱癱瘓。尿淋瀝。尿崩症等。又或用於山於血管弛緩之消耗性盜汗。或以用為興奮心臟劑等。然亦有認為不合理者。如治肺癆性盜汗。則行麥角越幾斯皮下注射。以其有收斂性。故有止汗之效。又外用於痔疾脫肛等症。

【用量】 二公分或三十噶。有時即用其粉末。但以流膏為最通用。

【處方】 麥角末〇・二五公分。乃至〇・五

公分。乳糖〇・五公分。右為一包。與以數包。於陣痛微弱每十五分時乃至三十分時服一包。奏效後即停服。

【麥角流膏】 *Fluidextractum Ergotae* or

Flidext. Ergot. 萬國藥錄作 *Seali Cornuti*

Extractum Fluidum 乃麥角以水及酒精所製之膏。與萬國標準麥角流膏相似而非同物。

【用量】 〇・五公分或三十量滴。

【處方】 一、麥角膏(〇・〇) 甘油〇・二

五公分。汽水一・二五公分。乃至二・五公分。右為皮下注射料。每回一筒。為止血劑。

【處方】 二、麥角浸(八・〇) 五〇・〇公

分。阿片酒〇・五公分。糖漿五・〇公分。右一日三回。乃至六回。二日分服。用於兼疼痛之子宮出血。

【鹽化亞度列那林(即鹽化副腎精)】 *Epin-*

ephrin Hydrochlorid 又名腎上腺精鹽。 *Adren-*

alin Chlorid 鹽化亞特列那林。乃用其一萬倍至一千倍之溶液。內服或皮下注射者。其用量為一千

倍液之四分之一公分。或十五量滴。筋內注射者。爲八分之一公分。或七量滴。靜脈注射者。以○・○二五公分。(約一量滴半。)多加鹽水沖淡而顯緩緩注射之。若欲用油類爲賦形劑。則用基性之原副腎精。若須用水製溶液。則常用鹽酸副腎精。

【形性】本品爲一種液體係副腎髓質中之有效成分以人工製合者也。

【功用】本品爲止血劑。用於各種之出血。效驗甚佳。又爲點眼料。用於慢性眼炎。

【處方】一、鹽化亞度列那林千倍液○・二五公分。鹽酸古加茵○・○二五公分。汽水一・○公分。右爲點眼料。用於慢性眼炎。鞏膜充血。紅絲多者甚效。

【處方】二、鹽化亞度列那林千倍液一・○公分。阿片酒○・五公分。汽水五○・○公分。右一日三回。二日分服。食前服用。治各種出血。

【處方】三、鹽化亞度列那林千倍液○・一五五公分。蛋白化銀○・五%鹽酸古加茵水二・

三七五公分。右一日二回。每回一滴。滴入鼻中。治鼻黏膜發炎而腫。涕多有血色者用之。有退炎止血收斂之效。

【次碳酸鋇 Bismuthi Subcarbonas or Bism. Subcarb. 又名鋇炭下礬。又名次碳酸若鉛。又名下炭養鋇。本品乃鹽基性碳酸化鋇。其化學之組成。頗差異。有時所含鹽基。較化質爲多。

【形性】次碳酸鋇。全不能溶於水或酒精。與鹽酸或硝酸遇。則起分解。暨發自沸之碳酸氣。而產生氫化鋇或硝酸鋇。此二物皆溶解成液。此液若加水稀釋。則不能溶解之鹽基性化鋇(氫氮化鋇。或次氫化鋇)或鹽基性硝酸鋇沉澱。次碳酸鋇在胃中易爲胃液之酸所分解。但此際其酸性雖被中和。而有不能溶解之氫氮化鋇遺留。被覆於胃之表面。於是其療學的作用。乃與原來之次碳酸鋇有同等之狀況也。

【功用】次碳酸鋇。作用與他種不能溶解之鋇鹽類同。且爲解酸劑。如爲此故而用之。可查下條

次硝酸錳。在用衰克司光診察者。本品較次硝酸錳為佳。蓋本品不致起亞硝酸中毒。而此種中毒之事。乃用大量次硝酸錳所聞有者也。現今行衰克司光診察者多用硫酸鋇 Barium Sulphate 以代錳鹽類。

【用量】 半瓦至二公分。或八噶至三十噶。行衰克司光診察者必須大量。

【禁忌】 本品忌與硫磺、硫化鹽類、酸類、及酸鹽類配合。

【次沒食酸錳】 Bismuthi Subgalias or

Bism. Subgall. 又名次沒石子酸銻。又名下加勃酸錳。又名錳加勃下禁。一名特爾買妥兒 Derm. Gal. 本品乃鹽基性沒食酸化錳。其化學成分亦不定。所含之錳。等於養化錳。自百分之五十二至五十七。

【形性】 本品乃一無晶形鮮黃色之粉末。無臭無味。水及酒精完全不能溶解之。但若遇鹽酸、硝酸、硫酸再加以熱。則起分解。又苛性鹼類、亦能使之分解。

【功用】 次沒食酸錳。乃用以治療皮膚病者。其作用與用途與次硝酸錳相似。可參看下列。但其防腐乃使局部乾燥。均較次硝酸錳為強。故可為黃碘之代用品。為撒布料。用於諸潰瘍或製軟膏。而用之。但撒布者。易有密着被覆之痂皮。下停滯膿液。故須注意。

【用量】 〇・二至〇・五公分。一日數回。用為制瀉劑或〇・二五公分。或四噶。

【處方】 一、次沒食酸錳二〇・〇公分。滑石七〇・〇公分。澱粉一〇・〇公分。右為撒布料。

【處方】 二、次沒食酸錳一〇・〇公分。凡士林九〇・〇公分。右為軟膏。

【次硝酸錳】 Bismuthi Subnitras or Bism.

Subnit. 又名次硝酸銻。省稱次銻。或次硝酸。又名下硝酸錳。又名錳氮下禁。本品乃一化學成分不定之鹽基性硝酸化錳。

【形性】 本品為一沉重之白色結晶之細小粉末。無臭幾全無味。全不能溶於水或酒精。胃液中

正常濃度之鹽酸。在數小時內。僅分解其少許。未稀釋之鹽酸或硝酸。則能分解次硝酸鉍。產生氫化鉍或硝酸鉍。而溶為液。(餘參看次炭酸鉍條下)

【功用】 能溶解之鉍合質。通例於有存在之中。變為不能溶之鹽基性合質。醫藥中所用大多數之鉍製劑。皆不為鹽基性。(因鉍製劑之功用。全持其為不能溶之粉末。故處方無須用能溶之鉍鹽類。一切醫藥用之不能溶性鉍合質。均有相等之功效。以用其粉末。或盛於膠囊。或米粉藥包。為最妙。最通用之鹽。即次硝酸鉍。但此物有時致發中毒。故寧用次炭酸鉍。在某種環境之下。硝酸銀可以變為亞硝酸。特如於大腸有腐敗菌時。即有此變亞硝酸鹽之中毒。有血管運動麻痺。脈搏太速。及由於異性血色素形成之窒息等狀。以顯示之。次硝酸鉍並不甚受胃液之影響。其胃液之酸性亦不甚減少。當服大量時。則發蓋胃液膜。而作用如一器械之保護劑。以此遂能免粘膜受有消化力分泌之作用。或刺激性食物或其他物質之作用。至於本品對於腸粘膜之

效。亦確如此。在胃中本品並不被吸收。入於腸中。乃受化學之變化。雖吸收之量。不足以發生中毒症狀。但大都吸收若干也。本品之排泄。由腎臟及口腔。而腸。與大腸之他部。在大腸內。本品變為黑色。殆因與硫化物相接觸之故耳。當外用於皮膚時。其作用為器械的。但外用於創傷。潰瘍。亦如於粘膜然。其作用為保護劑。收斂劑。防腐劑。本品為傷口所吸收者。較為粘膜所吸收者為更多。曾見有以如此吸收而起中毒之例甚多。次硝酸鉍。及他種不溶性之鉍鹽類。用於胃腸之刺激。取其有保護收斂之力也。故用之以止胃刺激之嘔吐有效。又用以止泄瀉。亦然。於胃酸過多。胃潰瘍。用之以覆蔽保護。保護粘膜。頗有效益。又用於胃腸加答兒。又可以同上之目的。用於潰瘍性腸炎。又因其有防腐力。能制發酵過多。與已生之硫化水素結合。而減弱刺激腸管之作用。故用於各種之下痢。外用次硝酸鉍。及次炭酸鉍。於皮膚病。有被覆收斂。防腐。保護之效。又外用潰瘍。化膿之創傷。又用以促進陳久漏管及裂傷之就愈。此症宜製

爲糊劑。以凡士林及蠟與百分之三十三之鉍鹽混和用之。所注意者曾有多數之報告。謂如此之用鉍劑。因起吸收而致中毒是也。故如發見中毒症狀。如齒齦之青色線紋頭痛噁心。口腔炎等。則當由漏管將溫暖之洋橄欖油注入。以洗去其鉍劑爲要。

【用量】 一公分。或十五囁。治療胃腸潰瘍。或他種腸疾患。此量可以反覆服用之。每約三小時至六小時一次。外用可任意用爲撒布劑。或軟膏劑。

【禁忌】 次硝酸鉍與酸類。鞣酸。硫酸。及硫化鹽類。均忌配合。若與能溶解之碳酸鹽類及重碳酸鹽類。遇於有水存在之際。則有炭酸氣遊離。而成不能溶解之銹合質。及鹼金屬硝酸鹽。是以在欲加鉍鹽類於鹼類溶液中之時。常用次炭酸鉍。本品若與碘化鹽類遇。則起雙分解。而成紅色之碘化鉍。及所用碘化鹽內所含某金屬之硝酸該金屬鹽（例如所用碘化鹽爲碘化鉀。則成硝酸鉀是也。）

【處方】 一、次硝酸鉍六・〇公分。阿片末〇・一二公分。右分六包。二日分服。治泄瀉。

【處方】 二、次硝酸鉍一・〇公分。重碳酸鈉〇・五公分。白糖〇・五公分。右爲一包。與以六包。每食前十五分時服一包。用於胃潰瘍。

【處方】 三、次硝酸鉍一〇・〇公分。滑石一〇〇・〇公分。右爲撒布劑。

【形性】 本品爲白色或類黃白色之粉末。無臭。無味。不溶解於水或酒精。

【功用】 本品之作用。與次硝酸鉍相同。但至於腸內。則分解而排出水楊酸。故防腐力較爲強大。用於腸內容之腐敗。及發酵之下痢有效。此外用於窒扶斯之下痢。

【用量】 一次〇・三乃至一・〇公分。一日一・〇乃至三・〇公分。窒扶斯下痢。用三・〇乃至五・〇公分。

【處方】 一、次水楊酸鉍六・〇公分。列曹兒珍一・〇公分。右分六包。二日分服。用於腸內容腐敗之下痢。

氯化亞鉛 (即氯化鋅) Zinc Oxidum

or Zinc Oxid. 又名錐養。又名亞鉛華。舊名錐養粉。或錐養粉。本品含有錐養不少於百分之九十九。

【形性】 氯化鋅為白色或帶黃色無晶形細之粉。不雜有粗硬之粒。無臭無味。全不能溶於水及酒精。

【功用】 氯化鋅略有防腐性。及弱收斂性。廣用皮膚病科。或獨用。或與硼酸。或次硝酸錳。及小粉。合併為撒布劑。或和於軟膏中。為皮膚病之鎮靜劑。有人謂其為一鎮靜神經劑。但此說殆不信。近今罕用以服。

【禁忌】 氯化鋅忌與酸類配合。

【處方】 一、氯化鋅五·〇公分。澱粉五·〇公分。右外用為撒布料。一日六次。

【處方】 二、氯化鋅五·〇公分。石炭酸〇·五公分。甘油二·五公分。汽水二五·〇公分。右外用。一日三次。為塗布料。

【處方】 三、氯化鋅二五·〇公分。水楊酸一

·〇公分。澱粉二五·〇公分。凡士林五〇·〇公分。右為軟膏。用於溼疹。

【醋酸鉛】 Plumbi acetat or Plumb. Acet. 即鉛糖。Sugar of Lead 又名鉛醋礬。本品相當之鉛(炭二氫三氫二)二加三氫二。不少於百分之九十九分半。

【形性】 醋酸鉛。為無色或白色之重晶塊。或為無色顆粒透映之結晶。有淡泊之醋酸臭氣。及先略甜而收斂後如金類之味。易溶於水。(一與一·四之比)能溶於酒精(一與三十八之比)。

【功用】 醋酸鉛乃一收斂劑。其飽和之酒精溶液。於漆瘡用為洗藥。外用為收斂藥。於白帶下淋病。膀胱粘膜炎。結膜炎。皮膚病等。以其適度之溶液。接着於病的滲出物。有減少分泌。制止化膿。而成收斂之作用。內用為止血劑。用於肺出血。胃出血。腸出血。因有收縮血管之效。

【用量】 臨用前須加水十五倍至三十倍。用於皮膚之發炎者。為收斂劑及止痒劑。及用於筋帶

扭傷、跌打損傷、爲醫法料。惟有脫皮之表面不可用。之用於顏面時。亦須謹慎。

【禁忌】 醋酸鉛鹽之溶液。忌與炭酸鹽類、苛性鹼類、硫化物類、及硫酸鹽類配合。

【處方】一、醋酸鉛五・〇公分。汽水一二五

〇公分。右冷器料。用於患部潮紅腫脹爲消炎法。

【處方】二、醋酸鉛〇・三公分。鹽酸嗎啡〇

・一公分。白糖二・〇公分。右研爲散劑。分爲十包。

每二時服一包。治吐血咯血。

【處方】三、鉛糖一・〇公分。硫酸鋅一・〇

公分。汽水五〇・〇公分。右爲尿道注料。用於淋

病。

圖 石灰水 *Liquor Calcis or Liq. Calc.* 俗

呼 *Lime Water* 又名錫泔。乃水酸化鈣之飽和溶

液內含鈣（氫氧）二約百分之〇・一四（即萬

分之十四）

【形性】 石灰水爲清潔無色之液。無臭。有苦

而如鹼之味。能由空氣中吸收重碳酸。而成爲不能

溶之炭酸鈣。其液遂變薄弱。藥譜中載有簡便之試法。藥劑師如發給劣品之製劑。則情無可恕。石灰水之濃度。欲保其不變。可加入過剩之石灰於容器之底。取用之時。須傾其上面澄明之液用之。

【功用】 石灰水爲解酸劑及收斂劑。常用以

加於成人或小兒所飲之牛乳中。以使其乳凝稠皮。

常用之比例爲牛乳四份加石灰水一份。但用各半

之比例。亦無不可。此種牛乳之小量。用以止噁心、嘔

吐、泄瀉均妙。石灰水又外用以治火傷。又本品有溶

解白喉之義膜。又有減少潰瘍面之分泌。奏收斂防

腐之效。故外用於白喉及潰瘍溼疹等。內服之爲制

酵藥用於酸類過多之吞酸嘔噎及小兒之夏日下

痢。因能中和胃酸減少腸之分泌及蠕動機也。

【用量】 三・七五公分。或約四錢。所含水

酸化鈣約爲〇・〇二公分。或三分之一噸。

【禁忌】 石灰水忌與酸類、炭酸鹽類及尋常

之硬水配合。

【處方】一、石灰水一・二五公分。亞麻仁油

一·二五公分。右用於湯火傷。

【處方】二。石灰水一·二五公分。水一·二五公分。右為吸入料。並內服吐劑。可除去義膜。

【白礬】 *Alumen* 又名明礬。本品乃結晶之硫酸鉀鋁或硫酸安母尼亞鋁。化學式為 $\text{K}_2\text{Al}_2(\text{SO}_4)_4$ (硫酸四) 二加十二氫二氮。或鉀鋁 (硫酸四) 二加十二氫二氮。

【形性】本品為無色之結晶。或白色之粉末。無臭。但有甚強之收斂而略有甘味。易溶於水。全不能溶於酒精。本品內含水百分之四十五。此水份可以由加熱而除去。其產生物即為枯礬 *Esiccated Alum*

【功用】本品乃收斂劑。外用咽喉炎扁桃腺炎。白帶。淋病。結膜炎。鼻血。子宮出血等。但罕有作內用者。

【用量】白礬溶液可用為含漱劑 (自一百倍至二十倍)。但略有損於牙齒。又於淋疾可用為注射劑 (自二百倍至一百倍)。又於皮膚病為洗

液。 (一百倍)。

【禁忌】白礬忌與鹼類、及碳酸鹽類配合。若犯之則起反應。而成為不溶解之水酸化鉛。本品又忌與鉛鹽類配合。以其使成不溶解之硫酸鉛而沉澱也。

【處方】白礬一·〇公分。刺納林適量。柯柯阿脂適量。右為尿道坐藥五個。每夕插入一個。用於淋病菌消失後。

【次醋酸鉛液】 *Liquor Aluminiumi Subacetatis* or *Liq. Alumin. Subacet.* 美國國家藥方書 *Solution of Aluminium Subacetate* 詳說見美國國家藥方書第三冊醋酸鉛液 *Ligor Alumin. Acetatis* 條下。

【形性】本品乃一清澈無色之液。內含鹽基性醋酸鉛百分之七·五。至百分之八。有醋之酸臭及微甘而收斂之味。

【功用】次醋酸鉛液。廣用為和平之收斂劑及防腐劑。以其易於分解。故僅可以水稀釋之。若外

用於皮膚。當水四倍至九倍稀釋。

【醋酸鋅】 *Zinci Acetas* or *Zinc. Acet.*

又名銻醋礬。又名醋酸亞鉛。舊名銻醋鹽。本品相當於銻（炭二氮三氮二）二加氮二氮不少於百分之九十九分半。

【形性】 醋酸鋅為柔軟白色珍珠樣結晶。有淡泊之醋臭。其淡溶微有收斂及金屬之味。易溶於水（一與二・三之比。）亦能溶於酒精。（一與三十之比。）

【功用】 醋酸鋅乃收斂劑及防腐劑。主用其

溶液為收斂性外用劑。以射洗眼目。罕作內服之用。【用量】 ○・一二五公分。或二噶。為洗眼水。可用其一千倍至二百倍之液。或以半噶至二噶。溶於每最雨之水中。

【禁忌】 醋酸鋅忌與碳酸鹼類、或硼砂、配合。

【圖】 硫酸銻 *Zinci Sulphas* or *Zinc. Sulph.*

又名銻硫強礬。又名醋礬。又名硫酸亞鉛。舊名銻磺。養四。舊名精琦。本品相當之銻硫。三加七氮二氮。

不少於百分之九十九分半。

【形性】 硫酸銻為無色透明斜方形結晶。或顆粒狀。有晶形之粉。無臭。有收斂性金屬之味。在乾燥氣中徐徐風化。甚易溶於水（一與〇・六之比）全不溶於酒精。

【功用】 硫酸銻為收斂劑、止血劑、及取吐劑。

本品多用於結膜炎。為洗眼水。有卓效。而於因摩拉氏阿森菲氏桿菌 *Morax-Axenfeld Bacillus* 所致結膜炎尤有特效。本品又用於治療淋疾之慢性。為注射劑。為有收斂之功用。治白帶。內用中量。則發生嘔吐。故用以治阿片中毒。外用於惡性潰瘍。瘡等為軟膏用之。

【用量】 內用自〇・〇一公分。乃至〇・〇

五公分。用作吐劑。〇・三公分。乃至一・〇公分。外用洗眼水者。可用其一千倍至一百倍之液。或每一量兩水內。含有本品一噶至五噶。為淋病注射劑。注入尿道者。可用其二百倍乃至二十五倍之液。

【禁忌】 本品碳酸鹼類、硼砂、碳酸、及植物收

飲劑內忌與配合。

【處方】一、硫酸銻一·〇公分。何柯阿脂適宜。緩和軟膏適宜。右作坐藥十個（即磨球）每日以一二個插入腔內。用於白帶。

【處方】二、硫酸銻五·〇公分。汽水一二五〇公分。又為注入料。用於白帶。

【處方】三、硫酸銻〇·一公分。汽水一二·五公分。右為點眼料。用於結膜炎。

■ 氫化鐵 Ferric Chloridum or Ferr.

Chlor. 又名過氫化鐵。Ferric Perchloridum. 又名二氫化鐵。Ferrum Sesquichloratum. 又名第一半氫化鐵。又名一半鹽化鐵。又名過格魯兒鐵。又名鐵氣強鹽。舊名鐵綠冰。其液舊名為鐵綠水。又日本稱過鐵液。本品之化學成分為鐵氫三。入藥者。主用下之製劑。

■ 氫化鐵酒 Tinctura Ferric Chloride or

Tr. Ferr. Chlor. 一切別名可以類推。乃鐵氫三之含水酒精溶液。內含無水之氫化鐵。約百分之十

三。而鐵質則約千分之四十五。

【形性】 氫化鐵酒。乃一鮮明琥珀色之液。有微似依的兒之臭。及有頗收斂之滴味。反應為酸性。與水或酒精。無論若干均能融合。

【功用】 氫化鐵酒乃一收斂劑。用以塗布於咽頭。又可用之為補血劑。使血之紅色素多生。但往往有礙於消化。有時用於丹毒。但其對於此病是否有特效。尚屬可疑。

【用量】 四分之一公分。或八量滴。多加水沖淡。宜用玻璃管或麥桿吸取。以免損害牙齒。以氫化鐵酒與甘油及水各等分混和。塗布於患部。治急性扁桃腺炎有效。

【禁忌】 本品忌與醋酸。及植物收斂劑配合。（若二者相遇。則其液即變為如洋墨水之色。）又忌與鹼類及碳酸鹼類配合。又不可與碘化物配合。以其使碘遊離也。

■ 氫化銻 Zinc Chloridum or Zinc Chlor.

又名銻氫鹽。或銻綠鹽。舊名錳綠二。又名鹽化

亞鉛。又名格魯兒亞鉛。本品所含銻氫二。不少於百分之九十五。

【形性】 氫化銻，為白色或近似白色顆粒狀之粉。或如瓷質之塊。其形不整齊。或熔鑄成筆管形。無臭。有強力之腐蝕性。故苟非大為沖淡之溶液。若試管其味。不免危險。其淡溶液有收斂性。金屬之味。甚易溶於水（一與〇・二五之比。）及酒精（一與一・三之比。）

【功用】 氫化銻，乃用為防腐劑、收斂劑、及腐蝕劑。

【禁忌】 氫化銻忌與硼砂、及碳酸鹼類配合。

【氫化銻液】 Liguor Zinc i Chloride or

Liq. Zinc. Chlor. 一切別名可照前類推。乃一水溶液內含之氫化銻。以重量計之。為百分之五十。乃以粒狀銻質溶於鹽酸而成。（按泡特耐氏藥物學云。可用其一百倍至二百倍之淡液注射於淋疾。白帶等症。）

G 強壯劑

強壯劑有二種。一為補血。一為健胃。補血各藥多以鐵質為之。鐵入於胃中。因胃酸而化為綠化鐵。與蛋白質化合。而變為蛋白化鐵。繼遇鹼性成蛋白化鐵。吸收於血中。增補血色素。故凡藥物之效力。行於血液中。能增加血色素與血管之作用。改變血液循環者。謂之補血劑。血液苟得清潔。體力增強。體重加增。人身康健。端賴乎血液濃厚。凝結力強大。可以抵抗疾病。為全身之強壯劑。治貧血諸症。及萎黃病。血衰等。

② 補血強壯類

【三氮化砷】 Arseni Trioxidum or Arsen-

Triox. 舊名亞砷酸。或砷弱酸。Arsenous Oxid. 又名白砷。或白砷石。或信石。或砷霜。White Arsenic。化學成分為砷三氮三。

【形性】 三氮化砷。為不透明白色粉末。或為

兩種不溶齊之塊。其一無定形透明無色。類如玻璃。其一則爲白色不透明之結晶。類如瓷屑。本品能溶於水（一與三十至一百之比）。惟溶解頗徐緩。全不能溶於酒精。若在酸性或鹼性之液內。則本品溶解甚速。

【功用】三氯化砒塗敷於脫皮或潰爛之組織。有中等腐蝕之作用。且作劇痛。於惡性贅生物。用之爲腐蝕劑。但因其用時之劇痛與吸收之危險。破壞作用之無一定範圍。故其用途有限。內服三氯化砒。則刺激胃腸之粘膜。用中毒之量。則起噁心嘔吐。腹中絞痛。形如霍亂之水瀉。肝及其他內臟起脂肪變性。用大量者。發生重大之類瘡抑鬱。時或隨致虛脫。在療學上。砒劑用以治神經痛。人皆以爲其於有定期發作之症。尤爲合宜。又用以治癱瘓病。用大量者。可以致發周身神經炎。而以繼續久服大量者尤甚。砒劑能與番造血管（如骨髓）之作用。又以治療惡性貧血白血病。霍金氏病（惡性淋巴腺腫）可謂有益。在此等症。須用病人能受之大量。於此雖

常見有改良。但常屬暫時耳。（此等情形最妙莫如用法列兒氏水。或六零六。多數皮膚病。用適宜量之砒。有佳良之影響。其作用爲與番造皮膚。此類之症。蓋常須外用之與番劑者也。又因於神經功能紊亂之症。其皮膚之營養常因而不。故用砒亦有益。下述之諸皮膚病。皆可謂易得砒之益者。如牛皮癬。扁平苔癬。慢性溼疹。大膿胞症。匍行性皮膚炎。慢性膿麻疹。發汗功能紊亂等。是反之。在皮膚急性發炎之症。等。則用砒反更增劇。慢性之呼吸器病。如慢性氣管枝炎。肺炎。肺氣腫。喘息。肺結核等。亦可用砒劑。以其可視爲全身強壯劑。有間接之裨益也。但不能全恃該砒劑。對於原蟲所致之病。乃一有力之藥。此等病如瘧疾。梅毒。再歸熱。是於瘧疾用三氯化砒。曾有成績。特於慢性瘧疾。及瘧性惡液質爲尤妙。於梅毒及再歸熱。則宜用其有機性之合質。（見下六零六條。）

【用量】爲全身強壯劑。其用量可由○。○。○一至○。○。○二公分。或六十分之一。至三十分之一。囑。於血液之疾患。其用量當視功效而酌定。

但以用瘵病人所能受之大量為佳。用砒劑者，可用逐漸增加之量，直至顯輕微中毒症狀乃止。如用三氯化砒，起始可用 0.03 公分，或二十分之一。一日三次，每次增加 0.01 公分，或六十分之一。仍一日三次，如用法列兒氏水。初次可用三量滴。一日三次，每次增一量滴。仍一日三次。砒之輕微中毒症狀為噁心、腹內絞痛、眼下水腫。尿中時或可察得蛋白。如見此類症狀，宜暫停砒劑，症狀稍退，乃再用較前稍小之量。

【禁忌】 砒之溶液，忌與鐵鹽類、鎂鹽類、石灰水、植物收斂劑等配合。

圖法列兒氏水 *Fowlers Solution* 萬國藥錄作 *Liquor Arsenicalis Fowleri* 卽亞砒酸鉀液。又名欬砒弱禁消水、舊名欬信水、*Liquor Potassii Arsenitis* or *Liq. Pot. Arsen.* 省稱法水。為一水樣之液。內含亞砒酸鉀，每百分相當於三氯化砒一分。

【用量】 0.05 公分。或三量滴。漸增至四

分之一公分。或十五量滴。或更多亦可。

【禁忌】 此液常為弱帶鹼性，故忌與植酸質之鹽類及某數種金屬之鹽類配合。

炭酸鐵 *Ferri Carbonas* or *Ferrous Carbonate* 一名鐵炭強禁。舊名炭養鐵。

【形性】 炭酸鐵乃以一種能溶之鐵鹽類溶液。加以一種能溶之炭酸鹽類，使其沉澱而成者也。此種沉澱，有放出炭酸氣，吸收養氣，而速變成一種基性炭酸鹽之傾向。終則成為氫氫化鐵，故調劑備有各種方法，以防此變。其法之最要者，卽下節所述炭酸鐵塊及炭酸鐵丸兩製劑也。

【功用】 一切鐵劑之作用，大致均屬相同。蓋均關於鐵電子之作用也。鐵劑服入胃中時，則可變而為氫化鐵。但在消化之機轉中，復有變化。無論原用之鐵劑為何種，其吸收之程度及形狀，似皆罕有或竟無差別。攝入體內之大部份鐵質，經過腸中，並不吸收。其吸收者僅一小部份，主由淋巴吸收之。而存貯於造血臟器若干時，其中以脾臟為主要。鐵質

留於其中頗久。是名爲保存鐵質。此種供給中，有若干乃用以造成血色素，而輸入於赤血球之內。其餘則爲大腸黏膜所排去。至於腎臟，則僅微有其痕跡耳。又胆質亦不排泄鐵質。由於醫藥而致血液中有鐵質存在者，於正常之人並不發生有可認知之變化。鐵與較強之酸類所成之鹽類，有刺激胃腸及收斂之作用。全身醫療功效之惟一可歸功於鐵質者，爲改良赤血球之數，及赤血球中血色素之量。以此之故，鐵劑宜用於貧血症，及血液病之有貧血原因者。例如白血病是。又於繼出血而起之貧血症，及萎黃病，續發性貧血症，鐵質最有價值。於惡性貧血症則無益也。

〔圖〕炭酸鐵塊 *Massa Ferri Carbonatis* or *Mass. Fer. Carb.* 又名法萊氏藥塊 *Vallet's Mass.* 其餘別名可以類推。內含炭酸鐵（鐵炭鐵二）不下於百分之三十五。又含有蜂蜜、白糖，爲保存劑。又由製造之結果，而有硫酸鈉（按本品乃以硫酸鐵 *Ferrous Sulphate* 一百份，炭酸鈉四十

六份，蜂蜜三十八份，白糖二十五份，糖漿與水各半，湊足一百份。故成爲炭酸鐵及硫酸鈉也。）

【用量】○二五公分，或四囀。

〔圖〕炭酸鐵丸 *Pilulae Ferri Carbonatis* or *Pil. Ferri Carb.* 又名伯勞氏丸 *Bland's Pills*。又名含鐵丸 *Chalybeate Pills* or *Ferruginous Pills*。此丸內含炭酸鐵、硫酸鉀、*Potassium Sulphate*，及白糖，以少許之達拉加侃篤膠 *Tragacanth*、蜀葵、*Althen*。製爲丸肝，每粒約抵炭酸鐵○六公分，或一囀。

【用量】每服二粒。

〔圖〕硫酸鐵 *Ferri Sulphas* or *Ferr. Sulph.* 卽吾國之皂礬、青礬、綠礬、*Green Vitriol* 又名低鐵硫酸礬。又名硫酸亞酸化鐵、*Iron Protosulphate*。舊名磺強鐵，或鐵養硫酸三，或鐵磺養四。本品之化學成分爲鐵硫酸四加七氫二氧。

【形性】本品乃帶藍淡綠色之晶塊，無臭，有鹹而收斂之味。在乾燥空氣中，則風化而起霜，易溶

於水（一與一·四之比。）但全不溶於酒精。

【功用】 本品有時用其九劑，為生血色素之補血劑。但主要之用，為於調劑中用之製造碳酸鐵。粗製之品即皂礬。昔者廣用為消毒滅臭劑。但今則罕作此用矣。

【用量】 〇·二公分。或三囀。

【枯硫酸鐵】 Ferri Sulphas Exsiccatus or Ferr. Sulph. Exsic. 又名乾硫酸鐵粉。Dried Ferrous Sulphate. 所含鐵硫氮四。不下於百分之八十。每一百分足抵結晶之硫酸鐵一百五十分。製丸劑以此為佳。

【形性】 枯硫酸鐵乃一灰白色之粉末。有硫酸鐵之化學性質。能緩緩完全溶解於水。

【還元鐵】 Ferrum Reductum oa Ferr.

Reduct. 又名溼道製鐵。Iron by Hydrogen 又名奎文尼比鐵。Quevonne's Iron 又名清鐵粉。或鐵粉。本品所含金屬之鐵。不下於百分之九十。

【形性】 還元鐵，乃一顏紅灰黑色之粉。無臭。

無味。在空氣中。永不變動。不能溶於水或酒精。

【用量】 〇·六公分或一囀。還元鐵今仍用為生血色素之補血劑。以其粉劑盛於膠囊者為佳。須於正當飯前後服之。

【處方】 還元鐵〇·三公分。鹽酸鈣納霜三

·〇公分。甘草末適宜。甘草膏適宜。右為丸六十粒。每食後服一粒。為強壯補血劑中之最佳者。

【蘆薈鐵丸】 Pilulae Aloes et ferri

【形性】 本品用硫酸鐵五分。重湯煎之乾燥後。加蘆薈三分。與酒精研和而成。

【功用】 本品用於貧血症。兼消化不良與便秘者之有效藥。又為通經藥。有通經補血之功。

【用量】 每丸之重約〇·一公分。一日三回。每食後服用一粒至三粒。

【禁忌】 凡補血劑。多含有鐵質。凡服鐵劑者。不可飲茶。因茶內含有鞣酸。與鐵化合。則內臟黏膜成為黑色。或起分解而成不溶化物。失却補血之功。能應忌之。又有患熱者。及多血者。肺癆咯血。心臟病。

消化不良者每多禁用之。

【**碘化鐵** Ferri Iodidum or Ferrous Iodide.

又名鐵質弱鹽。或低鐵質鹽。又名沃度鐵。本品之化學成分為鐵碘二。乃一頗不固定之合質。易致氯化。因欲保存其不變壞。醫藥上普通皆用下之糖漿。

【**碘化鐵糖漿** Syrnus Ferri Iodidi or Syr. Ferr. Iod.

又名鐵碘水糖。又名沃度鐵度鐵。舍利別。又名鐵質弱糖漿。內含鐵碘三。以重量計之。約百分之五。與萬國標準碘化鐵糖漿。完全為同物。

【**形性**】本品乃一透明淡綠或帶黃綠色之液。有甜而帶濃厚之鐵味。及酸性之反應。

【**功用**】碘化鐵糖漿。兼有鐵及碘二者普通之性質。用於肺病梅毒性質血等。須連服乃有效。

【**用量**】〇・二五公分。或十五量滴。所含之鐵約等於〇・〇〇八公分。或八分之一。嘔吐則約為〇・〇三公分。或半囓。

【**禁忌**】本糖漿甚易受氯化。忌與炭酸鹽類。酸鹽類植物收斂劑配合。若露置於天光中。則糖漿中之蔗糖。漸變其旋光為左旋。

【**處方**】碘化鐵糖漿五・〇公分。橙皮糖漿三・七二五公分。右調和。每朝夕服一茶匙。用於肺病。

【**可溶性磷酸鐵** Ferri Phosphas Solubilis 一名磷酸鐵。Ferri Phosphas or Ferr. Phos.

又名低鐵硫強礬。又名磷酸亞酸化鐵。舊名磷強鐵。又名鐵磷二養五。本品所含鐵質。不下於百分之十二。

【**形性**】本品為鮮綠透明之薄片。無臭。有略酸微鹹之味。易溶於水。但全不能溶於酒精。

【**功用**】本品為補血劑。凡須用可溶性鐵劑時。以磷酸鐵為可取用時。可溶之於水。加以單純香甜酒。或糖漿。以調其味。

【**用量**】〇・二五公分。或四囓。

【**禁忌**】強酸類使其分解。而與所用之酸成

為收斂性該酸化鐵之鹽。又如其他能溶性之鹽鐵。然忌與鹼類、炭酸鹼類、植物性收斂劑配合。

■檸檬安母尼亞鐵 Ferri et Ammonii Citras or Ferr. at Ammon. Citr. 又作 Ammonio-Ferric Citrate 又名可溶性檸檬酸鐵 Soluble Ferric Citrate 又名枸橼酸安母紐鐵。又名鐵錳檸檬。舊名淡檸檬鐵。本品所含鐵質，須等於百分之十七。

【形性】 本品乃透明如石榴品紅色之薄片。無臭，有鹹而帶平和之鐵味。於溼空氣中則潮解。易溶於水，但全不能溶於酒精。

【功用】 本品乃一尤為廣用之能溶性鐵製劑。毫無收斂性。處方中可令其溶解於水，或芳香甜酒 Aromatic Elixir 或糖漿中，又可用之為皮下注射劑。

【用量】 〇·二五公分，或四囑。

■加柯第立酸鈉 Sodii Cacodylas or Sod. Cacodyl. 又名鈉卡可地利強藥。又名加克實爾

酸鈉。舊名鈉砒霜藥。近日市售之清血針，即本品之溶液也。本品乃重美金兒砒酸鈉 Sodium Dimethylarsenate 即加柯第立酸化鈉鹽，兼略有無定

量之結晶水分者也。其化學成分為鈉（炭鼠三）二砒鼠二。按加柯第立酸 Cacodylic Acid 即重美金兒砒酸 Dimethylarsenic Acid

【形性】 加柯第立酸鈉，為白色結晶，或有顆粒之粉，甚易溶於水（一與〇·五之比）及酒精（一與二·五之比）。其水溶液，對於石蕊試紙，呈鹼性。但對於菲納大林，幾為中立性。

【功用】 加柯第立酸鈉之作用，與其他砒合質相似。但本品較平常砒製劑之毒力較小，而易致不良之副作用亦較少。此種優點，乃由於在體內遊離砒酸徐緩之故。加柯第立酸鈉，特別適用於頑固之牛皮癬，假性白血病，尿管症，貧血萎黃病，結核病，麻拉里亞惡液質等類。本品曾試用於梅毒，但即用大量亦無效。且大量有害於腎臟，因本品在胃中有時分解而洩出大蒜味於呼吸中，故以用皮下或筋

肉注射爲宜。

【用量】

〇・〇三至〇・〇六公分。或半囀至一囀爲水溶液行皮下或筋肉內注射。或溶於甘香酒中或製爲丸服之。

【氯化鈣】 *Calcii Chloridum or Calc.*

Chlor. 又名錯氯鹽。又名綠化鈣。又名格魯兒石灰。又名格魯兒化加爾夏謨。又名鹽化加爾夏謨。本品乃含水之氯化鈣所含鈣氫二不下於百分之七十。

【形性】

氯化鈣爲白色半透明之碎片層。無臭。有銳烈之鹽味。極易潮解。必須盛於栓塞嚴密之瓶中。易溶於水。(一與一・二之比)亦易溶於酒精。(一與十之比)。

【功用】

鈣鹽類阻抑全體之筋肉及神經系統。於直接塗布於此等組織或注射於血液內之時。但若由口服。則不發生此等效力。因雖有鈣質入體。而元津中之鈣質仍如故也。尤有進者。鈣鹽類之被吸收。徐緩而不完全。其可溶性鹽。在腸中變爲不溶

之碳酸鈣及磷酸鈣。而即由大便排出矣。是以口服鈣鹽類。經短促的時間者。能否發生效力殊屬疑問。雖然長久連服鈣鹽之大量。則組織元津中鈣質。均顯形略增。特於有偏於鈣質不足之病爲尤然。本品能減少炎性滲出物。用於蕁麻疹。血清性發疹。及加答兒。顯有裨益。至於佝僂病。壞血病。帝答尼。(手指足趾之強直癱瘓)本品有價值與否。尙無定論。溴化鈣 *Calcium Bromid* 治抽搐症。較他種溴鹽類似更有效。鈣質於血液之凝結力。似關重要。故流血之症。如血友病。紫斑病。腸炎症之腸出血等。人多用之。但其能奏效。頗未足信。蓋此等病之血液。中常見其含有豐富之鈣質也。據經驗及最佳之臨床記錄觀之。均未克證明其有效云。

【用量】

半公分。或八囀。氯化鈣之服法。以用其稀薄之溶液。加以糖漿。或甘香酒服之。爲最適當。

【禁忌】

本品忌與能溶性碳酸鹽類。磷酸鹽類。硫酸鹽類。均能使變爲相當之某酸鈣而沉澱。(例如與碳酸鹽遇。則成碳酸鈣。餘可類推。)

【國】**乳酸鈣** *Calcii Sacetas or Calc. Sacet.*

又名**錯乳礬**。本品乃含水之**乳酸鈣**。當乾燥已定時。所含鈣（炭三氮五氮三）二。不少於百分之九十。

【**形性**】 乳酸鈣為白色有晶形之塊或粉。無臭。幾全無味。能溶解於水。（一與二十之比。）但微溶於酒精。

【**功用**】 乳酸鈣之藥效的作用。與他種能溶性鈣鹽同（參考**氫化鈣**）但較**氫化鈣**之刺激性為小。故於注射之用。尤為特別合宜。

【**用量**】 半公分。或八顆。

【**禁忌**】 本品忌與配合者。為**炭酸鹽類**、**硫酸鹽類**及他種合質。能使其變成不溶性鈣鹽者。

【**國**】**醋酸鉀** *Potassii Acetas. or Pot. aceti.*

又名**鐵醋礬**又名**醋酸加里**。又名**醋酸鉀**為亞斯。省稱**醋鉀**。舊名**醋強鐵**（按鉀即加里，*Kalium*）又作加爾鐵。因其出於灰中。故又名**鐵**。又名**鉀**為亞斯。以下各鉀鹽仿此。）本品所含鉀炭二氮三氮二。不少

於百分之九十。

【**形性**】 醋酸鉀為一白色粉。或有晶形之塊。無臭而有鹹味。暴露於空氣中則潮解。甚易溶於水。（一與〇·五之比。）易溶於酒精。（一與二·九之比。）

【**功用**】 醋酸鉀用於腎臟炎。為鹼性之利尿劑。及用於膀胱炎。以使其尿之刺激性減少。亦用於發熱者。及使麻質斯。醋酸鉀在體內氮化而變為**碳酸鉀**。或重碳酸鉀。此種變化。使體內之鹼性之蓄積。有增加之勢。為腎臟所排泄之鹽類。致使尿之酸性減少。至服大量醋酸鉀等類之後。則尿成為鹼性。本品乃一有效之利尿劑。增加尿量。及尿中之固體物。而不刺激腎臟。是以治療腎臟炎。寧捨他種有刺激性利尿劑。而用本品。但急性腎臟炎則不可用之。鉀鹽類過於多服。則有毒。但尋常其泄靈活。故當由口服其有療效之分量時。不至有中毒之虞。雖然。於腎臟炎用大量者。曾有中毒之報告。且如顯示宜用**醋酸鹽類**時。究以用**醋酸鈉** *Sodium Acetate* 為更

佳也。

【用量】 一公分。或十五囀。每三小時一次。連服若干時視其尿所現反應如何而定其宜否續服。

○重碳酸鉀 Potassii Bicarbonas or Pot. Bicarb. 又名缺氫強強禁。舊名雙炭養缺。餘名可照醋酸鉀類推。本品所含之鉀量炭氣三。不少於百分之九十九。

【形性】 重碳酸鉀為無色透明之結晶。或白色有顆粒之粉。無臭。有鹹而微鹼之味。在空氣中永無變動。易溶於水。(一與二·八之比)但全不能溶於酒精。

【功用】 重碳酸鉀有時用以中和胃內之酸性。但常以寧用重碳酸鈉為佳。本品可用以臨時調製醋酸鉀或檸檬酸鉀。若以醋酸液。或檸檬酸液。或檸檬汁。用重碳酸鉀以中和之。則有相等量之醋酸鉀或檸檬酸鉀。形成。重碳酸鉀有增加體內鹼性蓄積之傾向。且減少尿之酸性。故可以用之以獲得與常用之醋酸鉀或碳酸鉀相同之鹼性功效。亦可外用。取

其鹼效。以使皮膚柔軟。

【用量】 一公分。或十五囀。
【禁忌】 本品忌與酸類配合。

健胃強壯類

○鹽酸 Acidum Hydrochloridum or Acid. Hydrochl. 俗名 Muriatic Acid 又名氫

氯酸。又名鹽強酸。俗呼鹽強水。舊名輕綠酸。本品乃一發霧有腐蝕力之液。百分內含氫氣約三十二分。

○稀鹽酸 Acidum Hydrochloridum Dilutum or Acid. Hydrochl. Dil. 又名淡氫氯酸。乃一每百分內含氫氣約十分之液。

【形性】 稀鹽酸乃無色無臭。有強酸性之水樣液。與不論多寡之水。或酒精。均能融合。由鹽酸一份。汽水二份。混和而製成。

【功用】 鹽酸乃胃液中之酸。其在胃中之作用為一防腐劑。酸性乃胃液素 Pepsin 之消化作用所必須者也。鹽酸能制止胃中之發酵及腐敗。故

亦有防免腸中此等動機之勢。稀鹽酸乃用以治療胃液中酸性不足之胃病。蓋理論上謂可以補足其分泌中所少之酸也。欲恢復胃內容物之酸性至正規之度。必須用較尋常所用更多之量。由是觀之。尋常所用稀鹽酸之量。其作用殆以興奮胃之黏液為主耳。在神經性之胃泌不生。及實質性者之早期。鹽酸之益。更為明顯。但有種病症。用鹽酸則致不安。是宜停止服用耳。鹽酸之繼續常服。能增胃液之分泌。於此確有證據足以明其非謬。又鹽酸對於脾臟及腸液之分泌。胃之運動機能。亦均有妙用。腸中之物腐敗若由於胃消化不健而起者。鹽酸亦有效。在胃泌不生症。因食物未化。及其蛋白質逸出胃之消化作用而腐敗。遂送刺激於腸而患泄瀉者。亦宜用鹽酸治之。本品又為清涼劑。消渴藥。用於患熱病者。能減退體溫之亢進。而使神經愉快。又為漱口劑。用於口腔發炎。

【用量】 稀鹽酸、每用四分之一公分。或十五量滴。加水約半茶杯。宜在飯後服之。服後一小時。可

再服一次。最妙莫如起始用數滴。而漸次增加其量。直至已得緩解。或發生不爽適乃止。尋常用時。即以五滴加於一酒杯水內。於飯後服之足矣。或與食物於餐時同用亦可。

【禁忌】

鹽酸忌與鹼類、碳酸鹽類、及氫化物

配合。蓋能起反應而成爲氫化物也。又若與能溶之銀或鉛鹽類配合。則成爲不能溶之銀銀或氫化鉛。

【處方】

一、稀鹽酸〇·五公分。含糖胃液素

一·〇公分。汽水五〇·〇公分。右一日三次。二日分服。食後服之。爲胃酸缺乏之健胃劑。

【處方】

二、稀鹽酸〇·五公分。橙皮糖漿〇

·五公分。汽水五〇·〇公分。右一日三次。二日分服。在飯後服。用於熱病者之清涼消渴劑。

【胃液素

Pepsinum or Pepsin. 又名胃

化腥酶。又名百布聖。又名倍辛。舊名卑百新。又名卑先。本品乃一混合之消化蛋白質素之發酵素。自新鮮豬胃之腺層而取得者。

【形性】

胃液素乃一淡黃色透明或半透明

之碎片或顆粒。或爲似乳酪之色無品形之粉。並無惡臭。微有特異之臭氣。略有潮解性。有帶微酸之鹹味。能溶於水。甚或完全溶解。（一與五之比。）其溶液總不免混濁不明。全不能溶於酒精。

【功用】 胃液素僅在酸性之媒介物中。方有作用。用以消化胃中含有蛋白質之食物有效。尋常胃液中多含有充足之胃液素。以營其消化之功。故罕須用之。惟於急性食滯症。其胃之內容物中無遊離鹽酸者。可以胃液素與鹽酸合併用之。在慢性之症。則僅可於鹽酸及胃液素均缺乏時方用之。通例縱無鹽酸。其胃液素仍分泌之時。若僅與以鹽酸。不用胃液素。其消化即可以如常也。本品用於胃液分泌不足。所起之消化不良。用病後續發之消化不良等爲有效。

【用量】 半公分。或八顆。爲散劑或水劑均可。
【處方】 一、胃液素一・〇公分。重碳酸鈉二・〇公分。次硝酸錫一・〇公分。右一日三回食前分服。治嘔酸脹痛之消化不良。

【處方】 二、胃液素二・〇公分。稀鹽酸〇・二五公分。水五〇・〇公分。右一日三回。二日分服。食後服用於消化不良。

【化糖素】 Diastase

【形性】 本品爲黃白色之粉末。易溶於水。
【功用】 爲消化澱粉劑。用以助胃之消化。極有良效。

【用量】 〇・〇六公分。乃至〇・一八公分。一日量〇・二至〇・三公分。

【處方】 化糖素三・〇公分。重碳酸鈉三・〇公分。胃液素三・〇公分。右爲六包。一日三包。食後服之。用於酸性飽悶之消化不良。有奇效。

【鷄納皮】 Cinchona or Quina 舊名金雞納。一名辛蕊那。又名先高拿。一名幾那皮。又名秘魯皮。Peruvian Bark。本品乃數種鷄納樹之皮。

按該樹原產於南美之安弟斯山東面。但現今已廣植於印度。錫蘭。爪哇。緬甸等處。其種已雜合而改良矣。藥譜經官定者。有鷄納皮及紅鷄納皮。Cinchona。

Quina 兩種。最佳之雜種。鷄納皮所含之各種鹼質。不可少於百分之六。其植鹼質之主要者。為鷄納精。Quinin。

【功用】 鷄納皮之製劑。用以求鷄納精之功效者甚罕。而用之為苦味強壯劑者極多。

【圖】 鷄納酒 Tinctura Cinchonae or Tr. Cinch. 又名規那丁幾。又名辛寇那酒。乃鷄納皮浸於酒精、甘油及水（酒精居百分之六十三）而製成者。每一百磅。可抵鷄納皮二十瓦。

【用量】 一公分。或一量錢。

【圖】 複方鷄納酒 Tinctura Cinchona Composita or Tr. Cinch. Co. 又名鷄納製酒。又名複方規那丁幾。又名辛寇那雜酒。乃以紅鷄納皮、加苦陳皮、Bitter Orange Peel、馬兜鈴、Serpentaria 以使其芳香。浸於酒精、甘油及水而製成者。（酒精居百分之六十四）每百磅。可抵紅鷄納皮十五瓦。

【形性】 本品為赤褐色芳香性之液。或以鷄納皮六分。橙皮二分。龍胆皮二分。桂皮一分。浸於稀

酒精五十分中而製成者。

【功用】 本品為健胃強壯劑。

【用量】 一公分。或一量錢。或〇・二五乃至一・二五公分。一日數回。和於赤酒。或混於強壯劑而用之。

【圖】 龍胆草 Gentiana or Gentian. 又名黃龍胆根。Yellow Gentian Root 又名健胃亞那。本品乃龍胆草 Gentiana Lutea 地下莖乃根之乾燥者。

【功用】 龍胆乃苦味藥一類之藥。凡苦味藥。人皆信其有興奮食慾之力。昔日更謂其能興奮胃液之分泌。但按經驗觀之。此種效力。無論如何。並非由於其有直接作用於胃黏膜。不過能反射激起口腔內神經之作用耳。此種神經以味覺神經為主要。龍胆及他種苦味藥之中等量。於飯前片時（五分至十五分時）服之。治食慾亡失。及胃液分泌不足。頗有效益。倘能由此見效。則其效可存三數日。處方時。則宜用下之製劑。

複方龍胆酒 Tinctura Gentianae Co-

mposita or Tr-Gent. Co. 一名複方健胃亞那丁
幾。又名龍胆製酒、或雜酒。乃一淡酒所製之酒劑。每
百分足抵龍胆十分。又含有苦陳皮、及豆蔻仁以加
其香味。

【用量】 一公分。或一量錢。本品可與馬錢子
酒同用其方如下。

【處方】 馬錢子酒二・五公分。或二量錢半
Tr-Nueis Vomica 10. 0 複方龍胆酒加三成三〇
公分。或三量錢。Tr Gentianae Co. ad 120. 0 右
調和。每飯前服一茶匙。 M. Sig:- One Teaspoon-
ful Before Meals.

【苦味酒 Tinctura Amara 亦一龍胆酒
也。為澄明赤褐色之液。以龍胆五分。陳皮五分。莖菘
二分。稀酒精百分製成。因植物質性日久易壞。不宜
多製。

【功用】 為健胃劑。食思不振。用之有效。又可
加入礙消化藥中。以助消化。

【用量】 每回二十量滴。一日數回。

康特蘭哥皮 Cortex Concarungo. 本品
為白前科植物之幹皮及枝皮。

【功用】 本品為健胃劑。用於一切之消化不
良。內用於胃縮減少。噁心疼痛。尤進食慾。補助消化。
甚有效果。

【用量】 一日七・〇公分。乃至八・〇公分。
為浸劑或煎劑用之。

【處方】 一。康特蘭哥皮一五・〇公分。汽水
九〇・〇公分。右冷浸十二時。煎至四五・〇公分。
加糖漿五・〇公分。調和。一日二食匙至三食匙。治
胃瘳。

【馬錢子 Nux Vomica or Nux. Vom.
一名番木鱉子。又名馬前子。又名毒果。Poison Nut
又名 Quaker Button. 本品乃馬錢子樹 Strych-
nos Nuxvomica. 成熟種子之乾燥者。(按此樹生
於印度及交趾。與其鄰近之區。其子形扁平而略圓。
約有一寸之徑。色如灰。上有短而作絲光之毛。內部

半透明堅韌如角質。有一大孔無臭。但味極苦。按照美國藥譜所載方法試之。所含馬錢子各種鹼質不可少於百分之二。分半。

【功用】 馬錢子之藥效的作用。全與其所含之馬錢精 Strychnine 相同。馬錢子之製劑乃用為健胃藥。有時為呼吸神經之興奮劑。但為興奮之目的而用者。通常以用其馬錢精之鹽為尤佳。(參看馬錢子精條。)

圖馬錢子酒 Tinctura Nucis Vomicae or Tr. Nuc. Vom. 又名番木甯酒。又名番木甯丁幾。每百磅。足抵馬錢子十瓦。在酒精與水之合製中。依法試之。每一百磅中。須有馬錢子各種鹼質總數約〇·二瓦。為澄明黃色之液。以馬錢子末一分。浸於稀酒精十分而成。

【功用】 本品為健胃劑。能與番胃之筋質。增進食慾及消化之功能。

【用量】 四分之一公分。或八量滴。一日三四回。

圖馬錢子膏 Extractum Nucis Vomicae

or Ext. Nuc. Vom. 英國藥錄又作 Powdered Extract of Nux Vomica. 又名番木甯越幾斯。省稱番木甯越。乃馬錢子以酒精及水提煉成膏。而研為粉末者。常用美國藥譜所載方法試驗之時。所含馬錢子各種鹼質。不可少於百分之一五·二。

【用量】 〇·〇一五公分。或四分之一。以製為丸劑用之為佳。每〇·〇二公分。或三分之一。囑約含馬錢精〇·〇〇一公分。或六十分之一。囑。

圖硫酸雞那精 Quinine Sulphas or Quin. Sulph. 又名硫酸規尼涅。省稱硫規。又名貫林硫。本品乃植鹼質雞納精之硫酸鹽。其化學成分為(炭二十 氮二十四 氧二 氫二) 氮二 硫 四加七 氮二 氫。

【形性】 硫酸雞納精為白色發光稜柱針形之結晶。無臭。而有頗苦之味。僅稍溶於水(一與七二五之比)及酒精(一與一〇七之比)。

【用量】 與鹽酸雞納精同。

圖膽液素 Pancreatinum or Pancreat. 又

名懸梅。舊名甜肉精。又名彭苦列亞精。本品乃天然存在於暖血動物脾臟中之發酵素。通常自豬或牛之新鮮脾臟而取得者。

【形性】 腺液素乃一無晶形之粉。色如乳酪。有淡泊特異之臭。嗅之亦非惡臭。有略似肉食之味。一部份能溶於水。其不能溶之物質。不可多於百分之十。全不能溶於酒精。市上所售之品。普通並不含有化脂肪素。Stapsin 而他種發酵亦僅微有痕跡。

【功用】 腺液素主用為預先消化牛乳及他種食餌之用。因其至胃中則為胃之酸液所破壞。故若胃中有多少之酸時。用之以消化胃中食物。是為不合論理。在胃泌不生症。其胃中無鹽酸之分泌。此際可用腺液素。以收消化胃中食物之效。於此等症。最妙策與以少許鹼類。如重碳酸鈉。蓋胃中若或有多少之酸質。即可為其所中和也。有時欲圖使腸中之蛋白質更受消化。則用腺液素為丸。或盛於套蓋之膠囊。以免受液之作用。於認為腺液分泌不足。或

缺乏之症。亦可照上法用之。但此法非能當大有效耳。

【用量】 半公分。或八噶。腺液素之內服者。可用撒魯兒為衣之丸劑。或盛於先用蟻酸液浸過。瞭乾之膠囊。

7 利尿劑

凡藥物能增加尿量。排除血內之雜質者。統謂之利尿劑。對於生理上以尿之水分及鹽類。因本品之作用。而增加排泄。刺激腎上皮。擴張腎動脈。以呈利尿之作用。如芳香性利尿劑是也。又或旺盛心力。充進血脈。以呈利尿之作用。如強心劑是也。醫治上用於水腫或淋病及膀胱炎等症。

◎ 加多尿率增減尿酸類

■ 甘硝石精 *Spiritus Aetheris Nitrosi*

or Sp. Aeth. Nitros. 又名嬉氣弱浮酒。俗呼甜硝伊打酒。Sweet Spirit of Niter 本品乃一液體。

係亞硝酸依知兒 Ethyl Nitrite 卽炭二氣五氣
二溶於酒精中者。所含亞硝酸依知兒約為百分
之三分半至四分。

【**形性**】 甘硝石精、為淡黃色之液。有芳香
刺如依的兒之臭。強烈燒灼之味。與酒精或水均能
融合。惟不持久。變壞甚速。

【**功用**】 甘硝石精、普通用為和平之利尿劑。
及發汗劑。尋常於多種疾病皆用之。但其功效殊不
確實。往往與他種發汗劑同用。此則以醋酸安母尼
誤液 Solution of Ammonium Acetate 為最著
名。

【**用量**】 半公分。或三十量滴。

【**禁忌**】 本品忌與阿西太尼利、安知必林、碘
化鉀、Potassium Iodid 及水楊酸鈉配合。

【**圖**】 甘汞 Hydrargyri Chloridum Mite or
Hydrarg Chlor. Mit. 又名 Protochlorid of Me-
rcury or Subchlorid of Mercury 又名加路米
Colome 又名銻銀弱鹽舊名單綠汞。又名第一鹽

化汞。又名亞鹽化汞。或亞格魯兒化汞。本品所含汞
氣。不可少於百分之九十九分六。

【**形性**】 甘汞乃一白色極細之粉末。質重。
於百倍之顯微鏡下。則現結晶性。用大力研之。則變
為帶黃色之白粉。無臭無味。在空氣中無變化。全不
能溶於水。或酒精。或依的兒。暴露於天光中。則漸起
變化。又遇鹼性之氫化物。溴化物。碘化物。則亦起變
化。而速成汞之某鹽。(例如溴化汞。或碘化汞是。)
該汞鹽即入於溶液中。與所存在之鹼金屬鹽相合。
甘汞遇苛性鹼類。則變為氫化汞。遇安母尼亞。則成
為汞白降汞。(即氫化安母尼汞)之混合物。

【**功用**】 甘汞並不刺激口腔食道及胃之黏
膜。但以徐徐之作用。激起排便之運動。此殆由於一
部份變為昇汞。或蛋白質之合質。昇汞之吸收。可
以發生亞急性性汞中毒之症狀。其主要者。為腹中疼
痛。大便失禁。流涎。齒牙鬆動。齒齦腫痛。滑爛。呼吸氣
臭。及全身之不爽等。昔日謂甘汞有動胆汁之作用。
但甘汞雖以其致瀉之作用。其使胆汁入腸之量。暫

時增多。究不能使胆汁之分泌增加也。由於甘汞奏效而來之大便。往往帶綠色。此內腸內容物中之胆紫素匆匆通過結腸未經如常規之變為尿胆素也。此種顏色之變化。亦可謂由於一部份變為硫化汞之故焉。甘汞用為腸之防腐劑有益。胃腸之加答兒不甚重劇者。初起時服甘汞以得瀉。大有價值。又於傳染病或血中毒症。往往與更有方之鹽類瀉劑聯合用之。以清其腸。用甘汞之小量以止嘔吐。有時甚妙。又於胃有不舒時。頻頻用其小量為輕瀉劑。亦妙。因其較他種之瀉劑保存為佳也。甘汞有時用於心臟性水腫。為優美之利尿劑。但此種病。必須用方法防止其泄瀉作用。而使其得吸收。但於他種水腫症。則其效甚少。甘汞外用於頑鈍之潰瘍。又於角膜潰瘍或瀰濁。及濾胞性結炎。以甘汞吹入於角膜之上。又為緩下劑。欲得一回之通便者。用之頗宜。且能制腸胃之發酵。及各種腸胃病。皆可用之。小兒尤宜。又治赤痢。腸室扶斯。及傳染性腸胃黏膜炎。初起時。頓服大量。有頓挫之效。於肝臟病。胆石痛。用之有卓效。

【用量】

甘汞僅一小部份吸收。故甚小之量。通常有效。每半小時服。或一小時服。其○。○。五公分。至○。○。二公分。或十二分之一。一。至三分之一。直至其服有○。一公分。至○。二公分。或一。嘔。半。至三。嘔。為度。越數小時後。或至次晨。須繼以鹽類瀉劑。一服。當外用甘汞時。須注意同時內服藥中不可有碘化物。蓋碘化物存在於分泌物中。例如服。派。可以使其成為強汞鹽。而惹起重大之刺激也。

【禁忌】

甘汞忌與配合之物為鹼類。有氮化性之酸類。如硝酸。及能溶之溴化物。碘化物。至於無氮化性之酸類。如鹽酸。恐其使甘汞變為昇汞之說。殊不足信。甘汞與此等酸類。並不忌相配合也。大概本品不可與含臭。含綠。含碘之劑同時並用也。

■ 檀香油 Oleum Santali or Ol. Santali

又名 Sandal Wood Oil 又名白檀油。本品乃由白檀香木 Santalum Album 蒸餾而得之揮發油。

【形性】

檀香油乃一淡黃色略稠厚之液體。有檀香木之特種之臭。及苛辣而香之味。其味略苦。

易溶於酒精。但不溶於水。

【功用】 樟香油乃一局部及排泄之刺激劑。人皆信其於尿有防腐之效。特於淋毒菌為尤然。廣用以治療淋毒。但不適於此症之急性期。因其能使刺激更甚也。故其用須限於亞急性及慢性期。此際其刺激作用可以促其就痊也。本品能刺激胃臟腎臟發生皮膚疹。

【用量】 八分之一公分。或八量滴。如能容受。則可更多。以盛於膠囊(○·○七五公分。或五量滴為一枚。)為宜。一日三次。飯後服之。

【圖海葱】 *Scilla or Scill.* 又名士非蘆。(蘆一作盧。一作拉。)本品乃海葱 *Urginea Maritima* 之球根。(按海葱乃多年生百合科植物。生於地中海沿岸。)間或用其粉末者。當提煉而行生物學試驗之時。每蛙之體重一瓦。所須最小致死量。不可大於與海葱○·六毫相當之量。

【用量】 ○·一公分。或一瓏。

【圖海葱酒】 *Tinctura Scillae or Tr. Scill.*

又名海葱丁幾。省稱海葱丁。又名士非蘆酒。每一百毫。足抵海葱十瓦。在約百分之七十之酒精中。若行生物學試驗。每蛙之體重一瓦。所須最小之致死量。不可大於○·○六毫。

【用量】 一毫。或十五量滴。

【圖海葱糖漿】 *Syrupus Scillae or Syr. Scill.* 又名海葱舍利別。省稱海葱舍。一名士非蘆舍利別。乃以淡醋酸所製海葱膏四瓦半。加糖漿湊足一百毫者也。

【功用】 海葱之作用。以定性分析之。毛地黃相似。但因海葱之力達於延髓之嘔吐中樞。故其嘔吐作用尤為卓著。昔日即以此故而用之為取吐劑。現今於喉頭炎、氣管支炎等類。仍用之為惡心祛痰劑。但苟非兼需得心臟作用者。則用如此大力之心經藥。而捨去他種惡心劑。如彼意外副作用較少之吐根。似屬不智也。海葱又用以促進利尿。其利尿殆亦如毛地黃之由於暹作用於心臟之故。是以毛地黃當能用以替代海葱。以誘起尿之分泌增加焉。

【圖】亞硝酸鈉 Sodium Nitris or Sod. Nitris
又名鈉領弱攀。其他別名。可照安息酸鈉類推。本品
所含鈉氮二。不少於百分之九十五。

【形性】亞硝酸鈉為白色或近似白色。不透明熔鑄之塊。或條。或為無色透明之結晶。無臭。而有中等之鹹味。易溶於水（一與一·五之比。）微溶於酒精。

【功用】亞硝酸鈉。有亞硝酸類之特徵性質。與硝基甘油之作用相似。惟其見效更遲。而力存更久耳。本品有時發生胃腸障害。須慎之。

【用量】○·○六公分。或一嚙須為溶液服之。

【禁忌】本品通常忌與有氮化性物配合。必須遮護。防其與空氣接觸。因其有氮化傾向故也。

【圖】朱古聿精 Theobromina or Theobrom
又名台亞蒲羅明。又名積古聿精。朱古聿。又名諸古聿。或巧格力。或曲古烈篤。即可可粉也。本品乃三、七、一重美金兒格散廷 3, 7-Dimethyl-Xanthin

乃朱古聿 Theobroma Cacao 之基質。亦可由化學法而製成。與咖啡精相類。蓋其化學為一、三、七、一三美金兒格散廷 1, 3, 7-Trimethyl-Xanthin 也。

【形性】朱古聿精。為白色有晶形之粉。無臭而味苦。微溶於水。但能溶於酒精。（一與一百之比。）以其難溶於水之故。通常皆用水物酸朱古聿精鈉。

【圖】水楊酸朱古聿精鈉 Theobrominae Sodio-Salicylas or Theobrom. Sodio-Sal. 美國藥譜作 Theobromin Sodium Salicylate 又名鈉寇柳攀。又名奇烏累欽、Diuretin 又名代猶啞忒。其他別名。可參照水楊酸鈉及朱古聿精類推。本品乃朱古聿精鈉。及水楊酸鈉之複鹽。其分子之比例約略相等。

【形性】水楊酸朱古聿精鈉。含有朱古聿精計百分之五十。為一白色之粉。無臭。而有鹹味。易溶於水。（一與一之比。）但暴露於含有重碳酸之氣中。則易起分解。受酸類之作用亦然。故必須保存於

嚴密栓塞之瓶中。

【功用】朱古聿精對於心臟腎臟。有與咖啡

精相仿之作用。但對於神經中樞之效。則不甚顯。惟本品毫無副作用。此乃優於咖啡精之點也。朱古聿精用於各種水腫。為利尿劑。對於腎臟毫無刺激性。

【用量】朱古聿精為〇・三公分。或五噶。水

楊酸朱古聿精為一瓦。或十五噶。一日三次。

【禁忌】水楊酸朱古聿精。除忌與酸類配

合外。又有與水楊酸鹽類相同之禁忌。(按泡特耐氏藥物學云。本品之性頗不固定。不可與他藥同處於一處方中。發藥時須包封嚴密。勿使與空氣接觸。致速吸收重碳酸而分解。可異者。如在美國中。若處方箋上用其化學名稱水楊酸朱古聿精。則較用其專屬名稱奇烏累欽之價可廉一半云。

【茶精】Theophyllina or Theophyll. 本

品乃一弱鹼基性植鹼質。為重美金兒格散廷。Dimethylxanthin。與朱古聿精為同類異性。於茶葉Thea Sinensis。中覓得少許。亦可由化學法造成。

之。

【形性】茶精乃白色有晶形之粉。無臭而味

苦。稍溶於水(一與一百之比)及酒精(一與八十之比)。在空氣中永無變動。

【功用】茶精用於心臟疾患水腫。腎臟炎等。

有利尿之作用。與咖啡精。朱古聿精相似。但其力更大。且往往於他藥失敗後用之。而能奏效。然其利尿不能久持。以此之故。用至二三日後。常以朱古聿精代之。本品有時發生胃部之刺激。又有腎臟之刺激焉。

【用量】〇・二公分。至〇・三五公分。或三

噶至五噶。一日三次。加於熱茶服之。

【荻胡雷丁】Diuretinum

【形性】本品為白色之粉末。有微甘之味。易

溶解於水。

【功用】本品為最佳之利尿劑。無副作用。各

種水腫。俱可用之。於心臟性水腫。用毛地黃藥無效時。用本品能收特效。

【用量】 ○·五乃至一·〇公分 一日三四回。
【處方】 荻胡雷丁三·〇乃至五·〇公分。糖漿二·五公分。汽水二五·〇公分。右一日數回分服。爲利尿劑及腎臟炎之水腫爲有效。

○烏羅篤羅品 Urolopinum

【形性】 本品爲白色結晶之粉末。無臭氣。其味初甘而稍苦。水及酒精俱可溶解。

【功用】 本品有利尿、溶解尿酸、及防腐之作用。故用以治尿酸結石、膀胱炎、腎盂炎等。

【用量】 ○·五乃至一·〇公分。爲散劑或混於蘇打水等而用之。一日三四回。

○菓澄茄 Cubebae 本品爲胡椒科蔓性灌木之未熟子實。採而乾燥者也。

【功用】 本品爲利尿劑。有刺激性。用於淋病、及慢性膀胱炎。

【用量】 一·〇乃至三·〇公分。一日三四回。爲散末而用之。

○骨泮波樹漿 Balsamum Copalivae

【形性】 本品爲帶黃褐色之油狀液。味辛烈而略苦。有特異氣味。服之惹起噁氣。消化障礙。下痢。頻尿等。

【功用】 本品用爲利尿劑。用於淋病、膀胱炎。因其有效成分。隨尿排出之際。接於患部。呈收斂作用故也。

【用量】 ○·五乃至二·〇公分。一日三四回。裝入膠囊用之。

○烏華烏爾矢藥 Folia Uvae Ursi 本品有收斂及利尿之作用。故用於膀胱黏膜炎。

【處方】 烏華烏爾矢藥(二〇·〇)一八〇·〇煎成。阿片酒三十滴。糖漿五·〇公分。右一日六回。二日分服用於膀胱內膜炎。

○重碳酸鈉 Sodii Bicarbonas or Sod. Bicarb. 又名鈉氫碳酸強礬。又名重碳酸曹達。省稱重曹。舊名雙炭養鋪。本品所含鈉氫碳酸三。不少於百分之九十九。

【形性】 重碳酸鈉。爲白色不透明之粉。無臭。

有清涼及中等度之鹼味。能溶於攝氏十五度之水（一與十之比）全不分解。但在此以上之溫度。其液漸失去重碳酸。在沸點之水內。則本品變為碳酸鈉。本品全不溶於酒精。

【功用】 重碳酸鈉、獨用或與次碳酸鈉或氯化鎂合併。用於胃酸過多症、及酸性食滯症、以中和其胃液中之酸。於結石病、腎石炎等病。用之以使尿酸鹼性。其用大量用於尿崩、及由他種原因之酸毒症。使由口服之。於極度之酸毒症。則以重碳酸鈉注射靜脈內。苟非特別注意。本品不可注射於皮下、或肌肉內。以其甚易致使皮肉壞死也。（見下用量）外用之為中等度鹼性洗滌劑。重碳酸液有止痒之功。又用於堅實之耳垢使之柔軟。重碳酸鈉可以用中和酸性如醋酸檸檬酸。以臨時調製醋酸鈉或檸檬鈉之製劑。

【用量】 一公分。或十五噶。於酸毒症、可用更大之量。每日可用至六十瓦。或二英兩之多。其二十五倍之溶液。可用為懸垂灌腸劑。為靜脈注射者。用

其百分之六之溶液。煮沸消毒。其一部份乃變為碳酸鈉。此乃可常用之法也。此液可注射一千噶。但必須大為謹慎。不可有漏忽靜脈外之液。否則其組織將致壞死。於某種例外之症不能口服或靜脈靜注射重碳酸鈉者。則可用其百分之三至百分之四溶液。注射於皮下或肌肉內。惟其液須先煮沸殺菌。俟冷後任其重碳酸氣泡自液內噴出。直至以耕納大林試之無色為度。此種溶液。乃不甚易致組織壞死者也。

【禁忌】 重碳酸鈉忌與酸類、酸鹽類配合。其溶液須用冷水調製。以免變為更有鹼性之碳酸鈉。

■重磷酸鈉 Sodii Biphosphas or Sod. Biphos. 此係新藥未入譯藥錄名酸性磷酸鈉 Sodium Acid Phosphate。又名鈉雙磷強禁。或鈉雙氫磷強禁。本品正磷酸（氫五磷氮四）之雙氫單鈉鹽。鈉二磷氮四加氫二氮。）

【形性】 重磷酸鈉為大塊無色透明之結晶。或白色顆粒品形之粉。無臭。有清涼鹹而略酸之味。

略能潮解。易溶於水。不能溶於酒精。或依的兒。或哥羅仿中。

【功用】 重磷酸鈉，於胃內並無變化。在腸內則被中和於血中抽出之鹼質。而變為磷酸雙氫鈉。入體內之鹼性。以此減少之傾向。但以尿中排泄酸質。而可免此弊。重磷酸鈉。以此而使尿為酸性。或增加其酸性。故用之以助黑克珊之作用。該藥乃僅在酸性之尿中有效者也。於此目的。須先行久服重磷酸鈉。庶其在黑克珊入於胃中之先。可以已離却胃部也。重磷酸鈉。用大量則發生輕瀉之效。與藥譜所載磷酸鈉（即磷酸氫雙鈉鹽）之效相似。

【用量】 自一公分。至一公分半。（十五噶至二十噶。）溶於水中服之。每二小時或三小時一次。共服五次。或十次。直至尿變成酸性為止。重磷酸鈉亦可置於甜水。如荷蘭水中服之。但本品不可與黑克珊同為溶液用之。應注意者。如以稀鹽酸一匙。或稀磷酸 Diluted Phosphoric Acid 四匙。加於每瓦之磷酸鈉 Sodium Phosphate。則磷酸鈉變

為重磷酸鈉。可用之。以便尿變酸性也。

【安息香酸鈉 Sodii Benzoes or Sod.

Benz. 又名鈉安息羧 Sodium 又作 Natrium 又名鈉。又名那篤倫。或那篤備謨。又名曹達。故本品又名安息香酸那篤備謨。或安息香酸曹達。省稱安曹。以後各鈉鹽。可仿此類推。本品所含鈉炭七。五。二。不少於百分之九十九。

【形性】 安息香酸鈉。為白色無晶形粉末。無臭。有帶甜之味。易溶於水。（一與一·八之比。）亦能溶於酒精。（一與六十一之比。）

【功用】 安息香酸鈉對於體內之作用。與安息香酸同。

【用量】 一公分。或十五噶。常為溶液用之。

【禁忌】 本品忌與礦物酸類。鐵鹽類。配合。

【黑克珊 Hexamethylenamina or Hexam. 又作 Hexamethylen-Tetramin 一名烏魯透 Urotropin 或烏羅篤羅。並又名惹私。安片 Cystogen 本劑之商業名稱甚多。其最著名者為

烏羅透品。次爲蔥私安芹。其化學成分爲(炭二)六氣四。乃安母尼亞與蟻醴結面產生之物。

【形性】烏羅透品。乃一無色有光輝之結晶。無臭。易溶於水。(一與一·五之比)及酒精。(一與一二·五之比)。其水溶液呈鹼性反應。烏羅透品乃一鹽基質。與酸類合則成一種鹽類。此等鹽類。有趨於放失其蟻醴之勢。且大多數之酸類。均完全分解其鹽基質。而遊離蟻醴。甚至即在水溶液中。亦時或見其緩緩析出蟻醴焉。烏羅透品之鹽基性。甚爲著明。至於能自含有安母尼亞。或他種弱鹽基質之合質中。奪取其安母尼亞。及弱鹽基而代之。

【功用】烏羅透品並非一防腐劑。除遇有遊離之酸質。乃呈蟻醴之作用外。並不發生顯著之生理的功効。主由小便排泄。當尿爲酸性時。則烏羅透品分解而產生蟻醴。此際對於尿及泌尿生殖器之粘膜面。方有防腐之作用。若蟻醴產生太多。則泌尿生殖器粘膜。又可以被其刺激。若在尿爲鹼性之時。則不起此種分解。而本品遂爲無効。烏羅透品之主

要用途。卽爲尿之防腐劑。雖然。本品因有使尿中公微有機體淨絕。以及有時使膿汁消滅之傾向。但不能望其作用。能達於佔居粘膜表面以下之公微有機體。其最重要之効用。乃於用通尿管及泌尿器施手術者。用之爲預防傳染劑也。又用於腸熱症。爲預防含菌尿之劑。用本品者。往往發生蛋白尿。或血尿。故於有腎臟炎。或恐成腎臟炎。或尿之酸性非常高。度者。用之均須謹慎。烏羅透品又於胆汁。腦脊髓液。及他種漿液性液中排泄。又爲呼吸器之粘膜及中耳粘膜所排泄。但因此等液質均非酸性。故烏羅透品對於此等部。並無防腐之功。蟻醴雖爲溶解尿酸之物。但用烏羅透品。而期其溶解尿酸石。痛風石。各種結石者。均令人失望。用烏羅品之尋常分量。曾顯示其並不使其尿有任何溶解之作用。每服四噶之用量。使尿顯然更有溶解力。但至多不過使尿成爲微鹼性。一如服用重碳酸鈉。或醋酸鈉所致者耳。

【用量】○·三公分。或五噶。甚至或照此量加倍。溶化於半杯水內服之。每四小時一次。如尿非

酸性則宜使服酸性磷酸鈉一或二公分。每四小時一次。惟須與烏羅透品相間而服。酸性磷酸鈉須服至足使尿成酸性。但不可使之泄瀉耳。

【禁忌】烏羅透品與酸類合。則酸類使其蟻蘇遊離。又與安母尼亞鹽類合。則使其中之安母尼亞析出。故二者均忌與烏羅透品配合。酸鹽類如酸性磷酸鈉 Acid Sodium Phosphate 合併之酸類如阿私必林(阿私必林乃醋酸水楊酸之合質)與烏羅透品相遇而起之反應亦與其他酸類同。本品又忌與醋酸及昇汞配合。以二者均能使本品沉澱也。

8 催吐劑

凡藥物能刺激延髓之嘔吐中樞者。統謂之催吐劑。催吐之藥有二種區別。一為刺激胃之知覺神經。由間接及射於延髓之嘔吐中樞。而催吐者也。一為吸收於血中。直接刺激嘔吐中樞而嘔吐者也。催吐之時。當起噁心。出汗。心悸充進。唾液。氣管枝之分泌增

加等。又嘔吐之際。因腹壓之作用。而脫出胆囊內所塞膽汁之結石等。能吐出胃內容物。及喉頭氣管支內粘液。粘膜。痰膜。及異物等。故用於毒物誤食胃內。或不消化物積滯於胃中時。或用以爲祛痰劑。又可治膽石疝痛。

●刺戟延髓中樞之催吐類

圖吐根 *Ipecacuanha* or *Ipecac* 萬國藥錄作 *Ipecacuanhae Radix* 又名乙必格。或依必格。或吃哩格。或衣必格。本品乃一草類之乾根。該草有二種。一種學名為 *Cephaelis Ipecacuanha* 商業上呼爲江吐根。巴西吐根。或巴拉吐根。Rio, Brazilian or Para Ipecac 一種學名為 *Cephaelis acuminata* 商業上呼爲卡大建納吐根。Cartagena Ipecac 與美國藥譜之試法試驗之。所含依的兒能溶之吐根各植驗質。不可少於百分之一。七五。

【功用】

當由口服稍大之量時。則致噁心嘔

吐。此蓋有部分由於其局部刺激作用也。雖然吐根並非顯效迅速之吐劑，亦非可恃之吐劑。其用為吐劑，幾完全限於小兒科。其較小之用量，乃一匙，噁心之劑，而用以促進呼吸器之分泌，其更小之用量，可以為健胃劑，以其略刺激胃粘膜炎也。吐根與阿片配合時名為陀佛氏散 *Dover's Powder*，乃一發汗劑。吐根及其精華之植驗質吐根精 *Emetin*，均可謂為治阿米巴赤痢之特效藥。治此症須用大量之吐根，並用阿片或他種之阻抑劑，以防其發嘔吐。但鹽酸吐根精可以注射相當於大量生藥之分量，而無致噁心嘔吐之虞。

【用量】 用為催吐劑者，則可與以一公分，或十五噶。用於祛痰者，為〇・〇六公分，或一噶。用於赤痢者，則可以撒魯兒為衣之丸與之。此丸衣不可過厚，恐用撒魯兒太多也。吐根又可懸混於白樹膠漿中，由一十二指腸導管灌入之。於赤痢之用量，起始可用二公分，或三十噶，惟須先行嗎啡之皮下注射，以免嘔吐。（參看鹽酸吐根精條。）

【吐根流膏】 *Fluidextractum Ipecacuanhae* or *Fluidext Ipecac.* 又名吐根流動越幾斯。又名衣必格流膏。每一百噶可抵一百公分。吐根之在百分之七十五之酒精中，所含依的兒能溶之吐根植驗質，不可少於一・八公分。

【用量】 為取吐劑，用〇・二五公分，或十五量滴。為祛痰劑，用〇・〇一二五公分，或一量滴。

【吐根糖漿】 *Syrupus Ipecacuanhae* or *Syr. Ipecac.* 又名吐根舍利別。省稱吐根舍。又名衣必格糖漿。每一百噶，足抵吐根流膏七噶。約七倍於萬國標準吐根糖漿。

【用量】 為催吐劑，用三・七二五公分，或四量錢。於小兒催吐，可與以一茶匙，即一公分，或一量錢。每十分至十五分時一次，直至得吐乃止。如此用法，於痙攣性哮喘，乃一有效之藥。為祛痰劑，用四分之一公分，或十五量滴。每二小時或三小時一次。

【鹽酸吐根精】 *Emetine Hydrochloridum* or *Emet Hydrochl.* 又名鹽酸依美精。又名厄米

汀鹽。又名依必格精鹽。又鹽酸厄米汀。本品乃吐根 Ipecac 之植酸質 Emetin 之鹽酸鹽。其化學成分爲炭三十氫四十四氧二氮四二氫。其中水分不可少於百分之十九。

【形性】本品乃白色或極淡黃色有晶形粉末。易溶于水或酒精。

【功用】吐根精作用與吐根相似。但更惹噁心。而少致嘔吐。亦少刺激腎臟。但抑阻心臟則較甚。鹽酸吐根精於阿米巴赤痢頗有價值。於他類由於病原阿米巴之痰病。亦能有效。

【用量】治阿米巴赤痢。以〇・〇三公分。或半喱。注射皮下。或筋肉內。爲祛痰劑之用者。則用〇・〇五公分。至〇・〇二公分。(十二分之一喱至六分之一喱)爲催吐劑之用者。則使口服。〇・〇一公分。至〇・〇二公分。(六分之一喱至三分之一喱)凡爲皮下注射者。往往不能達到腸內藏於胞中之阿米巴。以致無效。特於慢性赤痢之帶菌者爲尤然。此際宜藉助於口服法。用撒魯兒 Salol

爲衣之吐根丸。或用碘化吐根錠。 Emetin-Bismut-Iodid。參考新藥未入譜藥錄。此藥在胃僅微溶解。及入腸中。則溶解甚易。其常用之量。爲〇・二公分。(三喱)每日作一次服。或分數次服。若僅作一次服者。宜於午餐時服之。連服四日。此藥或製爲丸。或盛入膠囊均可。

【吐酒石】Tartar Emetic 卽果酸鉀銻。 Antimonii et Potassii Tartaras or Antimo-et Pot. Tart. 又名葡萄酸銻。又名銻銻果糖。又名銻銻葡萄吐散。 Antimonyl Potassium Tartrate 又名酒石酸安質母尼 Tartarated Antimonyl 本品乃銻鉀與果酸根之複鹽。

【形性】吐酒石爲白色之粉。或無色透明之晶塊。曝露於空氣。也變爲白色而不透明。易溶於水。(一與十二之比)全不溶於酒精。

【功用】吐酒石塗敷於皮膚。則徐徐起炎性變化。成爲膿疱。繼則潰爛。比潰瘍稍難於限制。昔日用以弔膿之吐酒石軟膏。今已罕用。內服吐酒石則

胃腸發生局部之刺激。遂致嘔心嘔吐。加以顯著之脫力。若起吸收。則其症狀與中砒毒所發之狀酷肖。吐酒石之療學上用途。幾完全限於治療急性喉頭炎及氣管枝炎之初期。若在虛弱之人。則當忌用。常用本品時。其目的應為欲得分泌之增加。及咯痰之省力。凡用吐酒石。至有輕微之嘔心。即當停服。若欲催吐。則寧用他種吐劑。錫之製劑。於熱帶地方之某種原虫病有效。

【用量】 為祛痰之用。當用小量起始用。○一公分。或六十分之一。此量可於每一小時服一次。注意防其沮喪太甚。催吐用量。○三公分。或半。○

【禁忌】 與吐酒石忌相配合之物。為鹼類、碳酸鹼類、鞣酸植物收斂劑。按本品之忌相配合者。尚有白樹膠、醋酸類、安知必林、白阿膠、氫化鈣、鉛鹽類、甘汞、石灰水等。

亞嗎啡 亞嗎啡 *Apomorphinae Hydrochloridum* or *Apomorph. Hydrochl.* 又名鹽

酸阿甫嗎啡又名鹽酸亞刺莫兒比涅。又名阿甫莫非精。鹽。本品為一人造植酸質之鹽酸鹽。此植酸質乃自嗎啡抽去一分子之水而製成。

【形性】 本品為極微細白色或帶灰白色之結晶。味微苦。暴露於空氣及天光中。則成帶綠色。能溶於水（一與五十之比）或酒精。若加以百分之水。立即成綠玉色。則當棄去。無定性之物。可以含有危險之不純淨質也。

【功用】 亞刺嗎啡之主要作用。選於神經之嘔吐中樞。結果發生嘔吐。兼以其常相伴而來之症狀如嘔心、垂涎及他種分泌之增多。循環障礙、發汗等。有時縱用小量。亦起呼吸之麻痺。此藥主用為吐劑。於此目的。本品有數種優點。是即其作用迅速而有效。且胃臟無局部之刺激也。是以於中毒之症。不能用洗胃管時。本品為一有益之吐劑。又可用以祛逐氣道內之異物。若為祛痰之用。則本品不如他種起嘔心之藥也。據傳說謂本品有時於喘息有效。又本品之小量。○。○二瓦。即三十分之一。嘔。為

催眠劑專用於急性中酒者。本品注入皮下。無副作用。且有奇效。故用之者較多。

【用量】 取吐之量爲 $\text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O}$ 五公分。或十二分之一。或以注射皮下爲佳。間十分時可再注射一次。直至得吐爲度。但須切記本品有時並不致吐。而發生中毒之效。據云曾有一人患慢性氣管枝炎而虛弱。用本品 $\text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O}$ 四公分。即十五分之一。而致死在強壯之人。若其病有急迫須要之情形。則第一次可用 $\text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O}$ 一二公分。即五分之一。但用此等大量。務須小心注視之。用本品爲祛痰劑者。則用 $\text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O}$ 一公分。至 $\text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O}$ 二公分。或六十分之一。至三十分之一。每一小時或二小時一次。注意如微有嘔心。即不可再多服。檸檬糖漿爲其最佳之藥引。

【禁忌】 本品遇鹼類及植鹼質之試藥則沉澱。其溶化尤速。已服麻醉劑者用本品不能奏效。

圖 硫酸銅 *Cupri Sulphas or Cupr. Sulph.*

即吾國之膽礬 *Copper Vitriol* 又名藍礬 *Blue Vitriol* 又名銅硫強礬。舊名銅硫養四。本品所含銅硫氮四加五氮二氮。不可少於百分之九十八分半。

【形性】 硫酸銅乃大塊透光深藍色之結晶。無臭有惹嘔心及金屬之味。反應呈酸性。易溶於水。
(一與二·五之比) 僅能溶於酒精。(一與五百之比) 按泡特耐氏藥物學云。(爲一與四百之比) 又云。(其溶液透視之爲藍色。側面由反光視之爲綠色。)

【功用】 硫酸銅用少量爲收斂劑。用大量爲刺激劑。而發生嘔心嘔吐。雖其量細微。而對於含有海藻。蕈菌。或腐於大腸菌之微菌等物之水。頗有殺菌作用。但若有機物太盛。則殺菌力大爲減弱。外用硫酸銅爲收斂劑。或弱腐蝕劑。視其液之濃淡爲準。(即淡當爲收斂劑。濃者爲腐蝕劑也。) 膽礬用於顆粒性結膜炎。爲弱腐蝕劑。昔時多用之於結膜炎。爲收斂劑。有時用之爲催吐劑。但除在燒中毒者外。

不為可謂。蓋燐中毒者用之不獨致吐。且有使燐不能溶解之功也。又於治慢性瀉症間有用之。

【用量】於瀉症。則為收斂劑。用〇・〇一公分。或六分之一。噎。為催吐用者。則用〇・二五公分。或四噎。但不可再服。用為腐蝕劑者。即用其品體。或以本品二份與白礬一份。熔鑄成鉛筆形。乃用之塗抹。治顆粒性結膜炎。其眼臉翻出有顆粒之患部。以磨筆筆輕抹之。乃以溫水洗眼。點眼液可用其一千倍至一百倍之水溶液。

【禁忌】硫酸銅忌與能溶解之鉛鹽類配合。以其成爲不能溶解之硫酸鉛而沉澱也。又與定質之鹼類及碳酸鹼類配合。則成爲氫化銅及碳酸銅而沉澱。又與碘化物配合。則成爲不能溶之碘化第二銅。並遊離碘質。此外又忌與植物收斂劑含有鞣酸者配合。

【處方】硫酸銅〇・五公分。白糖適宜。右爲散分作五色。每十分時服一包。至嘔吐爲度。小兒減半用之。

■黑芥子 Sinapis Nigra or Sinap. Nig. 美國藥譜作 Black Mustard 黑芥末。又名 Brown Mustard。本品乃黑芥菜 Brassica nigra

【功用】芥末廣用爲誘導劑。當芥末與水混和之時。則以發酵及買倍新 Myrosin (芥末中之蛋白發酵素)之作用於其所含一種原素名爲芥子精 Sinigrin 者而產生揮發油。

【用量】爲催吐劑者用八公分。或二英錢。任便和多量之水飲之。

■芥子油 Oleum Sinapis Volatile or Oil Sinap Vol. 又名 Mustard Oil 又名芥子揮發油。或芥子易散油。乃以黑芥子先浸於水中。再行蒸餾而得者。常用美國藥譜所載方法試驗之。所含同等次亞青酸阿利兒 Allylthiocyanate 不可少於百分之九十二。

【形性】芥子油。乃一無色或淡黃色澄澈之液。有頗辛辣刺激之臭。當嗅此油時。務須大爲謹慎。若非大爲沖淡。不可以口舌常試之。與任何比例之

酒精均能融合。通常能溶於含有酒精之液。

【功用】 與黑芥子相同。

【用量】 〇・〇〇二公分。或八分之一量滴。

本品罕用於內服。主製為百分之三之搽劑。為誘導劑用之。

國氫化鈉 Sodium Chlorid or Sod. Chlorid.

即食鹽。Common Salt。又名鈉鼠鹽。又名格魯兒

那篤留謨。其餘別名。可照前安息香酸鈉類推。本品

所含鈉氫不少於百分之九十九。

【形性】 氫化鈉乃無色骰子形結晶。或白色

有晶形粉末。無臭。有純淨之鹹味。易溶於水。(一與

二・八之比) 幾不能溶於酒精。

【功用】 氫化鈉用以調製生理的食鹽水。以

八瓦半溶於殺菌水一千磅。是即美國藥譜之生理

的食鹽水 Liqueur Sodii Chloridi Physiological

U. S. P. 此液常較正規食鹽液為可取。但不可與

化學之正規食酸液混淆。氫化鈉吞服大量時。則為

催吐劑。若沖淡適宜。則為輕瀉劑。

【用量】 為催劑。用十五公分。或四英錢。為輕

瀉劑。用一百倍之溶液。即以四公分。或六十囉。溶於

四分之一立特爾。或半立特爾(半英吋至一英吋)

之水中。於空腹時服之。

【禁忌】 氫化鈉忌與銀鹽類、鉛鹽類、配合。

9 消痰劑

凡藥物能稀薄氣道之分泌物。或使分泌物增多易

於咯出。或使誘起咳嗽。以奏祛痰之效者。統謂之祛

痰藥。而藥之效用不外減呼吸之數。使呼吸深長。緩

解因咳嗽刺激所致之胸痛。催進呼吸筋之動作力。

令祛痰甚易。或增加氣管之分泌。及減少其分泌。故

有祛痰之效。凡溼痰、寒痰、燥痰、老年痰多、及各種痰

之不易吐出者。可用祛痰劑以治之。凡晨咳、夜咳、燥

咳、勞咳、以及傷風咳嗽等症。可用之以鎮咳藥。凡呼

吸器病、及心臟病之喘息。可為呼吸困難之緩解藥。

祛痰之作用。與催吐相似。故催吐藥中多有祛痰之

功用也。

◎利用氣管之消痰類

鹽酸海洛因 Heroinum Hydrochlorium

【形性】 鹽酸海洛因為白色結晶性之粉末。

易溶解於水及酒精。呈中性之反應。

【功用】 鹽酸海洛因為祛痰藥。雖麻痺局處。

而不害祛痰。此即本品優於他藥之點。並有鎮咳之

效。用於咽喉炎、氣管支炎、肺結核、百日咳流行性感

冒、氣管支喘息及擴張肺炎、肺氣腫、肋膜炎等之咳

嗽。並皆有效。又以綿球浸其溶液。用於子宮周圍炎、

及新發之喇叭炎。亦有效驗。

【用量】 〇・〇〇二五至〇・〇〇五公分。

一日〇・〇一乃至〇・〇二公分。皮下注射者。用

量為〇・〇〇五乃至〇・〇一公分。一回極量〇

・〇一。一日極量〇・〇三。但內服大量。則脈搏細

遲。瞳孔縮小。體溫沉降。四肢痙攣。且其用量過微。一

時不易秤準。故宜製為海洛因十分散。鎮咳、治氣喘。

有特效。用量大人每日用〇・一至〇・一五公分。

分三次服之。

【處方】 一、鹽酸海洛因〇・一公分。杏仁水

二・五公分。右混和咳嗽時用十五滴。治劇咳兼有

痰者。

【處方】 二、鹽酸海洛因〇・一公分。蒸餾

水二・五公分。右注入皮下用於坐骨神經痛。

【處方】 三、海洛因十分散〇・〇二公分。阿

私必林〇・三公分。右為六包。一日三次。二日分服。

食前服用。治咳嗽及感冒等。

【處方】 四、四百至六百倍鹽酸海洛因水二

・五公分。乃至三・七五公分。右浸於綿球。用於子

宮周圍炎之鎮痛藥。

■碳酸安母紐謨 Ammonii Carbonas or

Ammon. Carb. 又名錐礬強礬。又名錐雙氫礬強

礬。舊名炭養阿摩尼亞。一名淡輕四炭養三。本品之

名雖為碳酸安母紐謨。實則為酸性碳酸安母紐謨。

乃尿素酸安母紐謨 Ammonium Carbonate。雜

和之品。其化學式實為炭二氮十一氫三氮五。

【形性】 本品爲白色之硬塊。有濃強之安母尼亞臭。及銳烈之鹽味。曝露於空氣中。則安母尼亞及炭酸均散失。炭酸安母紐謨易溶於水。(一與四之比。)惟溶解徐緩。尿素酸安母紐謨於是乃轉變爲炭酸安母紐謨。酒精能溶解尿素酸安母紐謨。而遺留酸性炭酸安母紐謨。

【功用】 炭酸安母紐謨溶於水中。則大起分解。(攝水分解。)其溶液以安母尼亞遊離之作用。而刺激粘膜。於量厥者。用本品吸入。或用其溶液爲反射性。或汎佈性興奮劑。於呼吸閉阻亦用之。於氣管支炎。用爲液化之祛痰劑。

【用量】 ○・三公。或五噸。溶於充足之水內。(約一食匙。)以免刺激太大。有時因刺激太大。而致噁心嘔吐也。反之。如取其刺激之作用。則不可過於沖淡。此際以用甘草糖漿 Syrup of glycyrrhiz 爲藥引最妙。

【禁忌】 炭酸安母紐謨。忌與酸類配合。以其使之分解。成爲安母紐謨鹽類。而放出重炭酸(炭

氮二)也。本品使大多數金屬之炭酸鹽。或水酸化。物沉澱。又使不溶性植酸質。自其鹽類之溶液中。被析出而沉澱也。

■ 磷酸古堦茵 Codeinae Phosphas or Codein. Phos. 又名磷酸古堦乙混。又名寇第印。磷強礬。舊名磷酸。口代精。本品乃植酸質古堦茵之磷酸鹽。

【形性】 磷酸古堦茵。乃白微細之針狀結晶。或爲堅實之結晶。或爲有晶形之粉。有苦味。易溶於水。(一與二・三之比。)僅稍溶於酒精。(一與三百二十五之比。)呈弱酸性反應。皮下注射者。亦用本品。

【功用】 本品爲鎮咳祛痰劑。用於肺癆。百日咳。及氣管支炎等。又用爲鎮痛催眠劑。用於胃痛。痛。神經痛。及結核性腹痛。下痢等。

【用量】 ○・〇三公。或半噸。皮下注射者。用四倍之液。
【處方】 一、磷酸古堦茵 ○・〇三公。乳糖

○五公分。右為一包。與以六包。咳嗽時服一包。治一切咳嗽。及劇咳之無痰者。

【處方】二、磷酸古堦茵○二四公分。汽水二五。○公分。右一日三次。二日分服。用於鎮咳。止痛有效。

【圖】硫酸古堦茵 *Codinae Sulphas* or *Codain. Sulph.* 又名硫酸古堦乙濕。又名韃第印硫酸。舊名硫強口代精。本品乃植鹼質古堦茵之硫酸鹽。

【形性】硫酸古堦茵。為針形之結晶體。或有晶形之粉。能溶於水。(一與三十之比。)微溶於酒精。(一與一千二百八十之比。)

【用量】○。○三公分。或半噸。用於咳嗽引子之處方。可照下方處之。

【處方】硫酸古堦茵○。四五公分。(七噸半) *Codain. Sulph. 0, 45*
礮砂六。○公分。(九十噸) *Ammon. Chlor. 6, 0*

野櫻糖漿加三○。○公分。(四量兩)
Syr. Pruni. Virgin. ad 120. 0
右調和。每小時服一茶匙 *M. Sig. A tea-spoonful every 4 hours.*

【圖】安母尼亞茴香精 *Spiritus Ammoniac foeniculatus*

【形性】安母尼亞茴香精為澄明淡黃色之液。以茴香油三分。酒精八十分。安母尼亞水十七分。合成百分混和製成者也。故有茴香及安母尼亞之臭氣。

【功用】本品為祛痰劑。虛弱及久病者尤宜。凡各種氣管支病。肺病。有精稠咯痰及痰之不易吐出者。用之為宜。且有興奮之作用。內用於虛脫。或注射於皮下。間用於癩癩性癩麻質斯之疼痛者。外用則為刺激性之塗搽劑。

【用量】一日數回。每回○。○五乃至○。一二五公分。(三滴至十滴)極量一日○。五乃至○。七五公分。注射於皮下者。則以五滴至十滴。

稀釋於水而用之。

【處方】一、安母尼亞茴香精〇・二五公分。遠志酒〇・五公分。糖漿二・五公分。汽水二五・〇公分。右一日三次。二日分服。食後服用。於老人及虛弱者之氣管支病患。

【處方】二、安母尼亞茴香精一・〇公分。吐根酒一・五公分。鹽酸嗎啡〇・〇〇七五公分。杏仁水二・〇公分。汽水五〇・〇公分。右一日三次。二日分服。食後二時服之。治同上。

〔圖〕遠志根 *Radix Serenagae*

【形性】本品為植物之根。採集而乾燥者。類黃色。粗不逾一・五釐。具有多數之萌芽。及類赤色之葉。味粘滑而青辣。有微弱而特異之臭氣。

【功用】內服適量。則刺激氣道而發咳嗽。兼增粘液之分泌。故為祛痰劑。用於肺炎及炎性不烈之氣管支炎。

【用量】二・〇至八・〇公分。以汽水二五・〇公分煎之。本品臨時配製。頗費時間。預先浸好。

尤易變壞。故不如用遠志酒之簡便。又本品內服大量。則先大興奮。後至麻醉而死。

【處方】一、遠志酒〇・七五公分。杏仁水一・〇公分。糖漿二・五公分。汽水二五・〇公分。右用以止咳祛痰。一日三次。二日分服。食前服下。

【處方】二、遠志根煎(四・〇)二五・〇公分。安母尼亞茴香精〇・七五公分。杏仁水一・〇公分。糖漿二・〇公分。右用於祛痰。一日三回分服。

〔圖〕抱水的爾並 *Terpini Hydras or Terpin.*

本品又名替耳品治。又名含水帝兒比涅。本品乃水化雙元點酒精的爾並。其化學成分為炭十氮十八(氮氣)二加氮二氣。

【形性】抱水的爾並。乃無色有光輝之斜方稜柱體。幾無微臭。有微芳香而略苦之味。稍溶於水。(一與二百之比)易溶於酒精。(二與十三之比)。

【功用】抱水的爾並。略有防腐。發汗。利尿之性質。但主要之用。為用於有多量分泌之氣管支炎。

為祛痰劑。

【用量】○·一二五公分。或二噶。即用其粉末。或盛於膠囊亦可。若用其溶液。則常須多用酒精溶解製為甘香酒劑用之。

國安息香 Benzoinum 美國藥譜作 Ben-

zoin. 本品乃一香脂。類似松香之物。自東印度所生之數種蘇合樹 *Sistrax* 而探得。名蘇合香。現今藥譜中有兩種。一名蘇門答臘安息香（即蘇合香）一名暹羅安息香。

【形性】安息香內含之物。暹羅產者安息香酸。蘇門答臘產者為肉桂酸。此外則均含有類似松香之樹脂。該樹脂能溶於酒精。略能溶少許於脂肪或油。

【功用】本品有減少氣管分泌物之作用。但不甚重視。或謂尚屬可疑。未能證實其確效。故多數用者。大概均用以下之製劑也。

國複方安息香酒 Tinctura Benzoinae

Composita or Tr. Benz. Co. 美國藥譜作 Po-

mpound Tincture of Benzoin. 又名安息香雜酒。又名複方安息香丁幾。乃酒精能溶之安息香之成分十分。蘆薈二公分。蘇合香 *Sistrax* 八公分。篤榔香脂四公分。酒精加足。使其為二五公分。

【功用】複方安息香酒。外用於咽喉或氣管發炎之粘膜。為吸入劑。有安慰之功。其作用如一與奮祛痰劑。尋常每用一茶匙。傾於沸水一玻璃杯中。而吸其蒸發之氣。又加於甘油及水中。為洗滌或塗敷之液。於樹瘡。潰瘍。乳頭皸裂。口唇肛門破裂。均用之。又為興奮劑。保護劑。皆頗有效。

10 強心劑

凡藥物能使其效力入於循環器管。使心臟之收縮加強者。即為之強心劑。心臟司全身血脈之行動。凡脈搏之疾速。緩徐。血管之收縮。弛懈。血壓之增高。降低。全由心臟司其事。而人身之氣力強弱。精神之萎靡振作。行動之敏捷。遲鈍。皆視血脈強弱為轉移。強心劑有轉弱為強之功。呼吸存亡之間。端賴之以救

危應急也。

⑤ 由器管而致強心類

國毛地黃 *Digitalis* or *Digit.* 美國藥作

毛地黃葉 *Digitalis Folium* 及指頂花 *Foxglove* 又名實麥答利斯。本品乃毛地黃之乾藥。 *Digitalis*

Purpurea (按泡特爾氏藥物學云。其葉須於已生二年之草正初開花時採之。該草原產於歐洲。現美國亦多植之。花園中皆有之。其花作紫色。略如喇叭。每草一本。中抽一莖。自莖顛至末。遍綴有花。抽提其精。行生物學試驗之時。最小之致死量。對於蛙之體重每一公分。須幾等於需毛地黃 $\text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O}$ 六公分。毛地黃含有多種原糖質。 *Glucosid* 之原素。最重要者。為荻吉豆新 *Digitoxin* 荻吉得林 *Digitalin* 荻吉得雷印 *Digitalin*。此三者之作用均相仿。市間所售此類原糖質之製劑甚夥。但其組成成分多屬無定。是以尙未能顯示有何優勝於佳品之全毛地黃製劑者。故醫家仍寧用毛地黃也。毛地黃

為一頗固定之藥。其製劑之以稍濃酒精製成者。雖存數年。僅有些微之變。而其全力仍存。若用水製之液。則變壞甚速也。

【功用】毛地黃。無論其本質。或下述諸製劑

之一。皆為強心劑。及間接利尿劑。當心臟收縮不全。由於心筋之力不足時。用毛地黃有益。能使心之空虛更為完全。且免其在舒張期中之擴張太過。又於心筋力弱。及緣此而發生之症狀。如浮腫。水腫等。以及對於心房纖維收縮紊亂。用毛地黃亦有益。凡各種心臟病。如心悸亢進。呼吸困難。心窩苦悶。皆可用之。傳染病。或別種病。用以維持心臟之力。以防心臟麻痺。又現虛脫症狀時。可服用之。本品能使心臟與血管搏強實。至數減少。血壓增加。用於慢性氣管支炎。及習慣性咯血有效。有以診斷之目的用之者。以其於心臟筋質之脂肪變性。纖維素性。心筋質炎。腎臟炎。及他種重合併症。不呈作用於他種心臟障害。則效驗顯著。故可觀其效否。而定心筋質之性質。

【用量】 $\text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O}$ 六公分。或一呷。為丸。卽用其

粉末。於飯後服之。一日三次。毛地黃乃一藥力強弱不一之藥。故必須用生理的標準之製劑。普通於口服後二十四小時內。不能望其有可以知覺之功效。如欲速效。則可加用大量。但必須密切注意之。症狀之得和緩者。及在心房纖維。收縮紊亂者。其脈搏之徐緩。乃表示其生理的功効之開始。若在服用本品時。而作噁心嘔吐。乃常由於毒力作用之開端。倘嘔吐乃因他故者。則毛地黃仍繼續服用。但最好莫若換一用法。例如改由腸灌入。或靜脈或皮下注射。若用皮下或靜脈注射法。則常用特別之製劑。是宜參

考新藥未入藥譜藥錄。New and Nonofficial Remedies。毛地黃用過度之量。以及其蓄積之效。可由其人脈搏及心臟之作用而易於察知。凡服用毛地黃之人。必須嚴格常行視察之。毛地黃之中毒症狀。有噁心嘔吐之表示。有時腹痛而泄瀉。脈搏甚緩。或有心房室受阻。繼以迅速而虛弱之脈搏。及顯著之精力虛耗。心臟之動作可變為不規則。若驟然更動其體位。其結果可致病勢大為增劇。有時略為

用力。即致猝死。倘見有此等症狀之任何一種。均須停止用藥。以通例言之。凡須用毛地黃有力之分量者。亦須絕對靜息於床中。毛地黃除用粉末或丸劑外。廣用下之製劑。

【圖】毛地黃浸劑 Infusum Digitalis or Inf. Digit. 美國藥譜作 Infusion of Digitalis 浸劑。又名泡水。又名沖藥。其別名可以類推。乃毛地黃一公分半。酒精二·五公肉。桂水三·七五公分。沸水一二·公分。浸數分時。又加水使成二四·公分者。也。本劑須臨用時調製。

【用量】二公分或二量錢。(注射)上方乃美國藥譜之方。處方時須行註明 U. S. P. 美國藥譜方則較此力弱一半。其平均用量為三量錢。

【圖】毛地黃酒 Tinctura Digitalis or Tr. Dig. 每二四·公分。乃毛地黃十公分。浸於百分之七十五之酒精製成者。行生物學試驗時。其最小之致死量。每蛙之體重一公分。須本品不可大於〇·〇〇一五公分。

【用量】八分之一公分。或八量滴。

【處方】一、毛地黃葉浸（一·〇）五〇·〇公分。醋酸鉀三·〇公分。糖漿二·五公分。右混和爲一日量。分四次服。食後服用。用於心筋衰弱。所發之水肿。

【處方】二、毛地黃酒〇·五一二五公分。赤酒一·二五公分。糖漿一·二五公分。汽水二五·〇公分。右一日三次。食後分服。用於水肿及脚氣病者。所發之心悸。進亢。而兼嘔氣者。

【圖】毛地黃類 *Digitalis Substances*。此類藥之最要者。爲毛地黃。康昇箭毒。 *Strophanthus* 及海葱 *Scilla*。餘皆無足輕重者也。此等藥增加心之力。而與奮迷走機關。以此遂使心跳徐緩。而有節心之輸出血液增加。而得改良其循環。於血壓則並無直接影響焉。此類藥用於心臟機能不足。以期獲得代償力。且於無論何時。心臟因心筋乏而收縮不全者。用之有效。此等藥使心臟房室之空虛更爲完全。且免其舒張期之擴張太過。對於心房纖維收縮

紊亂。此等藥能阻心房室一部份之轉輸。故有特別之價值。心房收縮太過。致心室難填者。此等藥能緩解之。使心室收縮較爲徐緩。而有更正之節調。此種情形。使心臟之輸出血液大得改良。遂能緩解其充血。及呼吸困難。水腫。與他種困苦之症狀。並增加小便之流通。反之。心房室轉輸有受阻部份者。則禁用此類藥。用量過多。則發生惡心。嘔吐。泄瀉。頭痛。心跳不規則。心房室受阻。用尋常用量。而作嘔吐者。其故非由於局部之刺激。如普通之所推想。實由於中樞之作用。是以縱有灌腸。或靜脈注射。或用特別之製劑。或用其析出之要素。仍不能免其嘔吐也。當其由口吞服之時。其吸收徐緩。且稍形無定。其效之顯亦遲。又有蓄積之變。所以用時。必須注意監視之也。

【圖】康昇箭毒 *Strophanthus* or *Strophanthus*。又名斯篤落仿司。又名翔番斯。西文又名 *Kombe* *arrow-poison*。本品乃康昇箭毒草 *Strophanthus Kombe*, or *Strophanthus hispidus* 種子之成熱者。

【功用】 康界箭毒、及康界箭毒酒。均有與其原糖質康界箭毒精相似之性質。惟由口服康界箭毒者其療學上之效果較注射康界箭毒精之效果尤無定耳。若謂本品有何優勝於毛地黃酒之處則亦為疑問也。

【原糖質之合成者】 自康界箭毒 Kombé arrow-poison 即 Strophantus 而取得。

【形性】 康界箭毒精為白色或液帶黃色之粉。有濃厚之苦味。其毒力甚大。故用口嘗須大為謹慎。甚易溶於水及淡酒精。但在純粹酒精中則能溶較少。

【功用】 康界箭毒精之效用。實際上與毛地黃相同。惟不易由胃腸而吸收。故不宜由口服。雖然當注射於靜脈或肌肉內時。則其作用頗為迅速。故在危急之時。用本品注射為妙。其排出體外亦速。是

以蓄積作用之危險亦少也。

【用量】 ○・○○○三公分、或二百分之一。以靜脈或肌肉注射為最妙。通例每日僅須注射一次。市上所售之康界箭毒精。往往含有無定最之哇背因 Ouabain (機康界箭毒精 G-Strophanthin 或結晶康界箭毒精 Crystallized Strophanthin)。此物較無晶形康界箭毒精之力尤大。凡用此等製劑。須加謹慎。特於自種換用彼種時為尤然。且如病人在前已用過他種與毛地黃同類之藥者。更須特別小心為要。

【原糖質之合成者】 自康界箭毒 Kombé arrow-poison 即 Strophantus 而取得。

【形性】 康界箭毒精為白色或液帶黃色之粉。有濃厚之苦味。其毒力甚大。故用口嘗須大為謹慎。甚易溶於水及淡酒精。但在純粹酒精中則能溶較少。

【功用】 康界箭毒精之效用。實際上與毛地黃相同。惟不易由胃腸而吸收。故不宜由口服。雖然當注射於靜脈或肌肉內時。則其作用頗為迅速。故在危急之時。用本品注射為妙。其排出體外亦速。是

【原糖質之合成者】 自康界箭毒 Kombé arrow-poison 即 Strophantus 而取得。

【形性】 康界箭毒精為白色或液帶黃色之粉。有濃厚之苦味。其毒力甚大。故用口嘗須大為謹慎。甚易溶於水及淡酒精。但在純粹酒精中則能溶較少。

【功用】 康界箭毒精之效用。實際上與毛地黃相同。惟不易由胃腸而吸收。故不宜由口服。雖然當注射於靜脈或肌肉內時。則其作用頗為迅速。故在危急之時。用本品注射為妙。其排出體外亦速。是

【功用】

與康昇箭毒精相同。亦為毛地黃之代用品。性較和平。且少蓄積作用。為心臟強壯劑。奮發心力。調節心動。用於慢性急性之心臟衰弱。及心臟病性之水腫。及呼吸困難。又用於腳氣病之心悸。尤進並有利尿作用。

【用量】

八分之一公分或八量滴。一日三次。飯後服之。最妙莫如用其酒之滴劑。不加水沖。或加於含酒精之賦形藥中亦可。是不獨康昇箭毒精在調劑學上忌與水配合。亦因其水溶液易於迅速分解也。行靜脈。或肌肉注射者。須用更小之量。照例不可多於〇・〇三公分或二量滴。

④ 由血管而致強心類

① 副腎精 Epinephrina 新藥未入譜藥錄作

Epinephrin 又名腎上腺精。又名亞度列那林。Ad-

renalin 又名秀普拉列林。Suprarenin 本品乃

副腎中能使血壓昇騰之原素。亦可由化合製成。英美比諸國藥譜均經官定。而用亞度列那林之名。

德國及荷蘭藥譜補精。則用秀普拉列林之名。

【形性】

副腎精之化學構造。為炭六氮三（ $\text{C}_6\text{H}_7\text{N}_3$ ）二（炭氮氮氮・炭氮二氮氮炭氮三）乃一弱鹼基性之質。存於綿羊或其他種動物之副腎中。商業上所製者。為白色或微黃色細晶形之粉。無臭而味微苦。其鹼基性質全不能溶於水。常用者。乃其鹽類之一千倍水溶液。普通所用乃其鹽酸鹽。副腎精易於氮化。是以在淡鹼性液中則毀壞也。

【功用】

副腎精刺激交感神經。故所發生之效。依於該神經所分佈區域之機能而有不同。本品能使血壓因動脈收縮而驟然昇騰。又因血壓既增而脈搏變緩。心臟被其直接興奮。但由血管收而起之抵抗力則頗大。心臟至不能制勝之。而起陰性之擴張。由於本品而來之血壓昇高。頗速而暫。通例持久不逾五分鐘。副腎精能使瞳孔擴大。又制止腸之蠕動。增加唾液。及其他受交感神經支配之諸腺之分泌。又弛緩氣管枝之痙攣。副腎精可以發生血糖過多及糖尿病。試驗之於兔。則見繼續用之者。可使

動脈內壁變性。在由口服之時。則對於全身循環。並無顯然之效。但易吸收入於鼻。口。尿管。陰道。直腸。等處之精膜。而發生局部之血管收縮。以顯大之用量（一至四毫）注射皮下。其人當能承受。因該注射部血部收縮。以致吸收徐緩也。惟此種注射。可以使其皮膚壞死。此因血管攣繫致損害其營養也。特於有一部份射入皮內者為尤然。用於某種神經質之人。有見知覺過敏者。此等人以〇·五毫注射肌肉。則隨作震顫。心跳。知覺銳敏。血壓昇高。心之速率增加。副腎精注射靜脈後。作用速顯。但亦速減。靜脈注射。苟非用甚微之量。或大量而以多水沖淡。且注射甚徐者。頗有危險。肌肉注射之效。恰在靜脈注射與皮下注射之間。副腎精主要之治療作用。乃用於局部。以吸縮其周圍之血管。隨即有一時期之續發性擴張。是以本品可用以減少精膜之充血。減小螺旋性之腫脹。制止呼吸道上部粘膜之出血。以及用於眼耳鼻等處。皆手術者。本品僅於毛細血管小動脈之出血有效。而不能止大血管之出血。制止出血。必

須直接塗敷本品於出血之血管。或充血之區域。若所塗敷者為血液所洗去。則未必有效。因其尚未及顯作用之時間也。本品於胃之出血。可吞服以制止之。但其成功之機會甚小。蓋胃中往往存有少之液質。改將藥沖淡而無用也。本品不可用於內部隱發之出血。蓋此等症不顯血壓昇騰也。副腎精常與局部麻醉劑聯合用之。例如大加茵。尤須用此。以限制麻醉劑之收吸。而局部得收更大之效。欲緩解喘息之發作。用本品噴霧劑噴於鼻腔咽喉。或注射皮下尤妙。曾證實其有效。又於特別抗毒力弱性之腦力猝衰。Anaphylactic Shock。及緩解血清病之藥麻瘡。均有效。於各種虛脫之症。靜脈注射副腎精。以興奮心臟之作用。並昇起血壓。有時頗有效益。雖然。其效為其作用之時間甚短所限。且有發生心臟病。及猝死之大危險等。

【用量】 副腎精或鹽酸副腎精 Epinephrin Hydrochlorid。又名腎上腺精。一名鹽化亞皮列那林 Adrenalen Chlorid。乃用其一萬倍至一

千倍之溶液。內服或皮下注射者。其用量為一千倍液之一呷。或十五量滴。肌肉注射者為半呷。或七量滴。靜脈注射者。以〇・〇二五公分(約一量滴半)多加鹽水沖淡。而頗緩緩注射之。若欲用油類為賦形劑。則用基性之原副腎精。若須用水製溶液。則當用鹽酸副腎精。

同乾腦垂體 Hypophysis Sicca or Hypophysis Sicca 或 Desiccated Pituitary Body 又名乾燥蝶鞍體。或蝶鞍腺。本品乃小牛腦垂體後葉。洗淨俟乾。而研為粉者。

【形性】 本品乃無定形之粉末。有特異之臭。僅一部份能溶於水。醫藥上寧用下之製劑也。

同腦垂體液 Liquor Hypophysis or Liqueur Hypophysis 又作 Solution of the Pituitary Body 又名蝶鞍腺液。乃一溶液。內含腦垂體之水。能溶解之要素。或自小牛新鮮腦垂體後葉提取之要素。商業上之製劑。通常封於玻璃管內供用。

【形性】 腦垂體液乃一清潔無色之液體。有

淡薄而特異之臭。本品對於童荷蘭豬之陽離子宮。有與鹽酸拔太音明亞蘇利依知拉明 Betamin-azolyeth-yamine hydrochlorid 之千倍液相等之力。

【功用】 腦垂體液。能與平滑筋。特以血管及子宮之筋為尤然。皮下或肌肉內注射本品。乃用於分娩時。以興奮其子宮之收縮。在分娩之初期。則切不可用之。以其子宮口若尚未開足。而將其極力收縮。子宮得有破裂之虞也。本品有常用於子宮出血。某種肺出血(即咳血)。腦力猝衰。及他種血壓低降之各情形。手術後之腸麻痺等。又於尿崩症。曾見本品有顯著之止尿之性質。雖為時甚暫耳。本品之由口服者。實際上並無功效。

【用量】 四分之一公分。或十五量滴。為皮下或肌肉內注射劑。

同亞硝酸亞密兒 Amylis Nitis or Amylis Nitris 又名焮蠟弱孳。舊名硝養阿茂利。本品乃一液體。每百分內含炭五氮十一。氫氮二。(主為亞硝

酸撲頂亞密爾。Isocanyl Nitrite) 八十分。當盛於密封之玻璃珠內。或盛於深琥珀色玻璃栓塞之小瓶內。置於黑暗清潔之處。

【**形性**】本品為清澈微黃色液。有類似依的兒及果實之臭。及竄刺而芳香之味。縱在低溫度中。亦頗易於揮發。且能燃成焰。全不能溶於水。但與酒精或依的兒。無論多少。皆能融合。

【**功用**】亞硝酸族之入藥用者。包括亞硝酸之鹽類。或亞硝酸之危斯特爾 (Ester。一複雜之依的兒內含有一酸根及一酒精根者也。) 及某種硝酸化之有機物。此硝酸在有機體中則變為亞硝酸也。其重要者。為亞硝酸亞密爾。及亞硝酸鈉 NaNO_2 。dium Nitrite 與硝酸基甘油 Glycerol Nitrate。此族之特性作用。為鬆弛血管。降低血壓。此二者見效之迅速。及效力存在之久暫各異。亞硝酸亞密爾。雖其效力存在之時間同為短促。而見效則為最速者也。當吸入之際。亞硝酸亞密兒。幾立即鬆弛週身外表之血管。顯示以皮膚發赤。先現於頭部頸部。迅

佈於軀幹。有時且延至下肢。此狀速即繼以臟腑及他部血管弛鬆。於是血壓乃遂即降低。此低度之血壓。使心臟之動率增加。頭部有充滿之感。常伴以頭痛。呼吸亦速。若用過大之量。或有過於易感受性之人。則或致有失知覺。於用中毒量之後。間或有發抽搐者。大量之致死。由於呼吸麻痺。本品時或發生異性血色素於血液內。而使有糖排泄尿中。通常可以吸入 0.6 磅 (十量滴) 之多。而無危險之結果。亞硝酸亞密爾之醫藥作用。為時甚暫。主要之用。為治心急痛。用以解其血管之痙攣。又於他種疼痛頗甚之病。有可以信其痛乃起於動脈痙攣之理由者。亦用之。又於癩痢。用之至某程度。以緩解其痙攣。有時能免其預料將臨之發作。於出血之症。其血由於肺腦。或他臟器之一血管。因血壓升高而破裂者。可與以亞硝酸亞密兒。以減其血壓。但於血壓正常者之出血。則用之有害。又於氣管枝喘息。用之有佳良之結果。

【**用量**】 0.05 公分。或三量滴。吸入之。市

間有以一次用量熔封於玻璃珠而出售者。於攜帶應用均甚便。用時以該珠一枚包於手巾。敲碎而嗅之可也。

〔硝基甘油 Glyceryls Nitras or Glyceryl Trinitrate or Nitrolycerin or Glonoin or Trinitritol〕又名硝酸偏利設林。又名硝酸偏利攝林。依的兒。又名甘油氣弱礬。舊名淡氣甘油。本品乃以硝酸作用於甘油與硫酸而得之合質。

〔形性〕硝基甘油乃一有中等揮發性爆裂性之液。稍溶於水。但易溶於酒精。醫療上僅用下之製劑。

〔硝基甘油醇 Spiritus Glyceryls Nitratris or Sp. Glyceryl. Nit.〕此醇學。或名精。或名浮酒。一切中西別名。可照上述者類推之。本劑乃以硝基甘油溶於酒精之液。以衡重計之。每百分中含有硝基甘油一分。故又有呼為硝酸偏利設林百倍液。

〔形性〕本劑乃一清潔無色之液。有酒精之臭及味。欲試嘗之。須加謹慎。因雖甚小之量。亦易惹

起猛烈之頭痛也。

〔功用〕硝基甘油雖為硝酸化合物。但有亞硝酸化合物之生理的作用。惟作用較之亞硝酸阿密爾為徐緩耳。於欲使動脈血壓低減時。可以用之。但其效漸減。以至於無效耳。動脈變硬症。及腎臟炎。有高血压。為其顯著之症狀者。亦可以用之。對於心急痛症。用本品為主。頗有成效。有時與毛地黃併用。以使其血管弛緩。如是乃使心臟所必須之工作。可以減輕。

〔用量〕平均為〇・〇一二五公分。或一量滴。依於需要之情形。而反覆服之。因其性易過。故每有須頻頻服用者。最妙莫若起始服平均用量之半。以免太大之作用。至其後。時或須用平均量數次。服後片刻。患者自覺頭中漲滿。此即顯示藥力所能達到之功也。最常用者。乃本品之錠劑。每粒通常所含硝基甘油為〇・〇〇六公分。或一百分之一。此錠劑若啣於口中。任其自化。則由腮粘膜迅速吸收。而其奏效尤為確實。若服多次。以至無效。則宜留

停。庶其後可得恢復其效。

【禁忌】 本劑若摻入多於等分之水，則變為白色濁濁。故用芳甜酒 Aromatic Elixir 為撥淡料更佳。鹼類及其碳酸鹽類，能使本品分解。

【金印草】 Hydrastis 即 Golden Seal。又名非度刺斯知斯。舊名羅大思。本品乃金印草 Hydrastis Canadensis 之乾根及地下莖。如用美國藥譜所載試驗法試驗之，所含能溶於依的兒之諸植鹼質，不可少於千分之二十五。金印草主要之植鹼質，為金印草精 Hydrastin。又含有百拜林 Berberin 是乃一有單純苦味藥性質之植鹼質也。

【功用】 金印草之味雖不佳。然有苦味藥之強壯及興奮食慾之性。又相傳謂其對於粘膜有特別之勢力。能增進粘膜之營養。並使其恢復原狀得以順利。惟此等性質並無經驗證實之。其有無殊屬可疑耳。金印草對於血液循環之作用，不能有定。對於子宮則有興奮之勢力。今仍用之以止月經過多及血崩。

【金印草流膏】 Fluidextractum Hydrastis or Fildext Hydrast. 又名非度刺斯知斯流動越幾斯。乃金印草之能溶性物質之溶液。與甘油酒精及水混和而成。每一百公分，須含有金印草能溶於依的兒之諸植鹼質二公分。

【用量】 二公吨，或三十量滴。

【沒藥】 Myrrha or Myrrh or Gum Myrrh。又名密兒拉。本品乃一種樹膠。自一種或多種之 Commiphara 康朱否拉樹而取得。

【功用】 本品為活血及祛風劑。專與蘆薈合併為丸用之。

【用量】 半公分或八噸。

【沒藥酒】 Tinctura Myrrhae or Tr. Myrrh. 又名密兒拉丁幾。每一百公分，足抵二十五沒藥在酒精之中。

【功用】 沒藥酒主用為收斂性口腔洗滌劑，及含嗽劑。以治弛緩之咽頭，及齒齦浮腫。

【用量】 四分之一公分或十五量滴。用於口

腔者。加水等份搽淡。

11 殺菌劑

凡藥物能防物質之腐敗發酵。及奏殺滅諸種微菌之效者。統謂之殺菌劑。又稱消毒及防腐劑。對於生理上有制酵。除臭解熱。鎮痛。防腐。消毒。殺菌等諸作用。其作用純粹者。刺激粘膜。侵蝕組織。麻痺知覺。間有侵入健全之皮膚者。以之內服過量。則有害消化。發生嘔吐。脈搏頻數。呼吸困難。尿呈暗綠色。起腸胃炎及麻痺之症狀而死。凡於傳染性疾病。外科諸手術。及創傷潰瘍等。須行防腐。消毒。殺菌者。為洗滌塗布等料。內服亦可。且易為腸胃所吸收。而自尿中排出。

⑤ 制酵消毒類

硼酸 *Acidum Boricum. or Acid. Bor.*

古昔英文名 *Boric Acid* 今已不用。舊名 *borax*。本品之化學成分為 *三硼酸* 三日硼 (*硼酸*) 三。

乃以硼砂用硫酸處置之取得。或以天然產之硼酸精製之。

【形性】 硼酸乃透明無色之鱗片。或輕鬆滑澤極細之粉。無臭。味涼而微苦。徐徐溶解於水。(一與十八之比。) 又溶解於酒精。(一與十八之比。) (有謂一與十五之比。) 易溶於甘油, *Glycerin* (一與四之比。) (謂為一與十之比。) 按熱水之溶解硼酸較速而強。但俟冷。則所多溶者。又復結成沉澱。又水內若加鹽酸。或硼砂。則亦能增其溶解性。其味稍澆而微鹹。大都為白色之小葉狀結晶粉末。

【功用】 硼酸乃一和平之防腐劑。及收斂劑。治膀胱炎時。間或用以內服者。但無大效。外用則為撒布劑。或獨用。或以小粉 *Amylum* 或滑石粉 *Talc* 為搽淡料。與之研和。或與有力之物。如阿西太尼利。或水物酸。或黃碘粉, *Iodoform* 研和用之。硼酸又廣用為洗滌或搽敷之液。特如粘膜之加答兒。膀胱炎。結膜炎。咽喉炎等。常用單純之水溶液。內含硼酸百分之二分至四分者。此液於結膜炎尤為極常用。

之洗眼液。又於膀胱炎。用之灌洗。亦頗有效。

〔圖〕甘油化硼甘油 Glycerinum Boroglycerine
or Glycer. Boreglyc. 又名硼醇。又名硼酸備利脫
林。乃硼酸之甘油溶液。每百分足抵硼酸三十一分。
此油以洗滌或注射之用。

〔圖〕硼酸軟膏 Unguentum Acidi Borici or
Ung. Acidi. Bor. 又名硼酸抹膏。乃硼酸與煤蠟
Paraffin 及白凡士林 White Petrolatum 混和
而成。內含硼酸百分之十。為和平之防腐劑。但用之
以保護之敷藥料者。亦極多也。故於擦傷火傷。以及
皮膚諸病。皆有效。又用於知覺過敏。小兒表皮剝脫。
〔圖〕漂白粉 Calx Chlorinata or Calx. Chl-
orin. 俗作 Bleaching Powder. 又名含氯氯化鈣。
Chlorinated Calcium Oxid. 又常名氯化石灰。
此名並不適當。Chloride of Lime 又名鎔礬粉。
本品乃一成分不確定之合質。由於以氯氣作用於
水酸化鈣而成。其中所含能利用之氯氣。即加一種
酸質而得遊離之氯氣。不少於百分之三十。

【形性】漂白粉為白色或灰色顆粒之粗粉。
有如氯氣之臭。及可厭之鹽味。僅有一部份能溶於
水或酒精。

【功用】漂白粉乃消毒劑。尋常所用之溶液。
以百分之五者為便。現今廣用之為取氯氣之源。以
處理染污之飲料。欲處理之水須加入新裝之二百
倍溶液。其比例約為每水一百萬伽倫。加入此液二
十五伽倫。但此不過約言之。其比例仍須視水之污
穢情形而酌定。次亞氯酸鹽類 Hypochlorites。治
療傳染之創傷。無論在酸性或鹼性。或中立性液中。
均曾獲效。外科用之含氯蘇打液。 Solution of
Chlorinated Soda. 如客瑞爾氏大金氏之方者。
未入藥譜及新藥錄。內含有可利用之氯氣。自百
分之〇。四三至〇。四八。毫不雜苛性鹼。調製之
法。乃以一特記分量之碳酸鈉。及重碳酸鈉。加於漂
白粉於有水存在之際。以分解之。俟其沉澱物降下
後。乃濾出其上面之液。再整理較定所須之鹼性。及
含可利用之氯質也。其酸性液。(羅開師密失氏方)

之調製。乃以漂白粉十二瓦半。硼酸粉十二瓦半。水一立特爾。入瓶力搖。乃放置數小時後。方濾取之。次亞氫酸鹽之檢性製劑。卽下所述含氫蘇打液。此液苟非鹼性其強。其分解迅速。（蘇打卽曹達。）

④含氫蘇打液 Liguor Sodae Chlorinatae or Lic. Sod. Chlammat. 又名鈉經粉水。又名賴伯稽克氏液。Labarraque's Solution。乃次亞氫酸鈉及氫化鈉溶於水之液。所含可利用之氫氣至少須爲百分之二·五。其調製乃以炭酸鈉加於漂白粉溶液。使起分解。而除去其所成不溶解之炭酸鈣。

【功用】含氫蘇打液。亦如漂白粉。主用爲消毒劑。加水十五倍至二十五倍稀釋。則可用爲噴霧劑。含嗽劑。洗滌劑。

【用量】四分之一公分。或十五量滴。

哥拉明替 Chloramin-T 又名巴拉妥倫硫哥拉米化納 Sodium Paratoluene sulphochloramid。本品乃未入藥譜之新藥。化學構造爲炭氫三炭六氫四硫氮二納。氫氮加三氮二氮一：四。

【功用】哥拉明替之作用。正上外科用含氫蘇打液相同。本品之優點爲因定性較大。且便於調製。發生刺激較少。反之。本品缺乏次亞氫鈉之溶化他物之作用。本品全無毒性。但不可由口服。以其爲胃液所分解也。

【用量】哥拉明替宜用十分之一至百分之四之溶液。用於創傷。其正規濃度。爲百分之一至百分之二。用法與含氫蘇打液同。又可以用其液灌洗尿管。膀胱。子宮。及洗滌口腔。又可製爲糊泥劑用之。所含哥拉明替爲百分之一。其基礎則約爲脂肪酸鈉 Sodium Stearate 十五份。水八十五份。混和而成。

④代哥拉明替 Dichloramin-T 又名巴拉妥倫硫化雙哥拉米 Paratoluene-sulphondichloramid。本品乃未入藥譜之新藥。其化學構造爲炭氫三炭六氫硫氮二氮氫二。

【功用】代哥拉明替。內含有有力之氫。故爲有效之殺菌劑。僅能少溶於水。但能溶於哥可珊。C₁₂loroosane（含氫之巴拉芬油。）此能溶液。發生逐

漸供給防腐之作用。其刺激較哥拉明替尤甚。但其溶解他物性亦更大。故本品不可用於內服。代哥拉明替據云於防免及治療鼻咽喉之疾患有益。外用於創傷。則頗有成績。

【用量】 代哥拉明替溶於哥可利之液。其濃度可以自百分之二至百分之十。常用之為噴霧劑。則用百分之二者。用於起傳染之創傷。則用百分之三至百分之十者。惟代哥拉明替之溶液。不能留存。宜於臨時調製之。

【藥瑣爾 Cresol 又名幾蘇。又名葵意利酸、Cresylic Acid 本品乃三種同分異性之蔡瑣爾相合而成。其化學成分為炭六氫四炭氫三氫。自煤黑油而取得。毫不含石炭酸、炭化水素、及水。【形性】 蔡瑣爾為無色、或帶黃色、或棕黃色、折光之液。有彷彿石炭酸之臭。暴露於天光及空氣中。則色變深暗。能溶於水。（一與五十之比。）與無論多寡之酒精、或煤油本辛、Petroleum Benzine、俗呼汽油。或依的兒、或甘油、皆能融合。又與膜脆液、

及苛性鹼類溶液、亦能融合。而成爲價廉物美之消毒劑。

【功用】 葵瑣爾之作用。類似石炭酸。爲有力之消毒劑。其殺菌力之大。四倍於石炭酸。

【用量】 〇・〇一二五公分、或一量滴。爲消毒之用者。可用其四百倍、至一百倍之溶液。常用者爲下之製劑。

【複方葵瑣爾液 Liguor Cresolis Compositus or Liq. Cresol. Co. 及葵瑣爾與膜皂液各半之合劑。

【功用】 此液殺菌之力。約兩倍於純粹之石炭酸。因其有膜脆之性。故多用於皮膚之消毒、及使手滑澤、或灌洗陰道。於此所用之濃度。大抵爲本品一百倍至二十倍之水溶液也。

【桉樹葉 Eucalyptus or Eucalypt. 又名有加利。又名郁加列魯。又名猶加列。又名藍膠葉 Blue Gum Leaves 本品乃桉樹 Eucalyptus Globulus 之葉。於該樹之老枝上探得而乾燥者。入藥者。多用

下之二種。

〔國〕**桉樹腦** Eucalyptal 又名有加利託。又名猶加列託。又名郁加列爾。又名辛路兒, Cineol 乃一有機性合質。自桉樹之揮發油,或他種來源而取得者。

〔形性〕 桉樹腦為無色之液。有酷似樟腦之臭。及苛辣香涼之味。能溶於無論若干之酒精中。僅微溶於水。

〔用量〕 〇・〇七五公分,或五量滴。

〔國〕**桉樹油** Oleum Eucalypti or Ol. Eucalypti 俗呼玉樹神油。其餘別名。可照前所述者類推。乃蒸餾新鮮桉樹葉而得之油。所含桉樹腦。不可少於百分之七十。

〔形性〕 桉樹油,為無色或淡黃色之油。有略似樟腦之臭。及苛辣香涼之味。與任何比例之酒精。均能融合。但全不溶於水。

〔功用〕 桉樹腦及桉樹油。皆為防腐劑及祛疫劑。內服以盛入膠囊為佳。於鼻腔、咽喉。用於局部。

則或用其油為噴霧劑。或令病者傾之於沸水上。而吸其蒸氣。或以桉樹油,二公分,哥羅仿三公分,麻油四十公分。分為兩份。每半小時服一份。此方有時用於鈎蟲症為驅蟲劑。其他如湯火傷、疥癬、粘膜炎。均可用桉樹油塗敷。極有效。

〔用量〕 八分之一公分,或八量滴。

〔國〕**牛膽** Fel Bovis 美國藥譜作 Oxgall。本品乃牛之鮮胆汁。入藥者主用下之製劑。

〔國〕**牛膽膏** Extractum Felle Bovis or Ext. Fel. Bov. 又名牛膽膏粉。Powdered Extract of Oxgall。又名煉牛膽乃一鮮黃色粉。有特殊之臭。及苦味。可抵牛膽汁八倍之重量。

〔功用〕 牛膽膏為腸之防腐劑、助胆汁。及輕瀉劑。有人主張謂胆汁之鹽。乃極有力之興奮胆汁分泌劑。

〔用量〕 〇・一公分,或一囀半。製為丸,或盛於瓶以福爾買林 Formalin 液處理之膠囊服之為妙。

【圖】蟻醌 Formaldehydum 又名福爾塔非爾。又名燒醌。本品之化學成分為炭氫二氮。乃一氣體。普通由氫化美金兒酒精而取得之。醫藥上所用乃下之液體。

【圖】蟻醌液 Liquor Formaldehydi or Lign

Formaldehyd 又名福爾買林。又名仿馬林。Formalin 在文字中多用福爾買林之名。此蓋其屬於專有之商標名也。乃一水樣之液。內含蟻醌即炭氫二氮。不下於百分之三十七。及或多或少之美金兒酒精。

【形性】蟻醌液為一清潔無色之液。有苦辣之臭。及苛蝕之味。與任何比例之水或酒精。均能融合。放置之。則有時失其透明性。因其折出蟻醌同分異量產生物之副蟻醌也。副蟻醌往往見其於其液蒸發之際。副蟻醌乃一固體。加熱之。則大都又變為蟻醌。

【功用】蟻醌乃一有力之殺菌劑。其氣體尤有特別價值。因其有竄透力也。但僅於有甚重之潮

濕氣時有力耳。其溶液之濃度為百分之一至百分之二者。(此百分率乃指純粹蟻醌即炭氫二氮而言。)為一殺菌劑。但其作用須二十分至三十分鐘乃顯。其五千倍之液。能制止多種生物之生長。且有多數之例。其二萬倍至三萬倍之液。亦足妨免微菌之繁衍。本品能使組織硬固。故組織學上多以此目的而用之。即對於生活之皮膚。亦有同一使其堅硬之效。本品之刺激力頗大。若反覆或繼續敷用。則發生皮膚紅赤。發炎而壞死。分用於皮膚可以制止過多之汗。於此宜用其百倍至十倍之酒精溶液。有時於手部之消毒。在用膀胱液洗滌後用之。用蟻醌以保存食餌。殊屬非是。因其攝入胃內後。屢致妨害消化也。本品之主要用途。乃用於室屋之消毒。於此目的。必須使其氣體發生。瀰漫於密閉之室中。其中並須含有甚重之潮濕。發生蒸氣之法有數種。最便利者。乃以過錳酸鉀 Potassium Permanganate 加入於蟻醌液中。使其將蟻醌之一部份分解而發生熱力。以便其餘者蒸發成氣。一尋常大小之室。以過

錳酸鉀二磅。置於一至少能容二十五誇脫 (Gall) 之器內。又以一誇脫蟻醱液與一誇脫水混和。而傾於其上。此二物起化學反應。則發生大熱力。蟻醱乃卽以此熱力蒸發爲氣。此熱力之大。有時至使發火。故對此須行相當之戒備。當二物已混和時。行此術之人。須立即離去該室。至消毒已完全之後。其有刺激性之烟霧。可以安母尼亞中和之。忌與有氫化性及鹼類配合。

【圖】炭酸怪阿寇 Guaiacolis Carbonas or Guaiacoh Carb. 又名美俄太兒、Duotal 又名怪阿寇。強強攀。又名炭酸卡野古羅。又名炭酸借耶苦羅。本品乃怪阿寇之誘導體。化學成分爲〔炭六氫四〕(見炭三)〔炭三〕。

【形性】炭酸怪阿寇。乃一白色有晶形之粉末。呈中立性反應。幾爲無臭無味。全不能溶於水。但能溶於酒精。(一與六十之比)易於分解而成遊離怪阿寇。

【功用】炭酸怪阿寇。非至分解而遊離怪阿

寇時。不能有力。其分解僅見於有腐敗有機體之際。故其在腸中。僅於需用防腐劑時。方有功用。如有剩餘之量。亦不吸收。而由大便排出。本品既不害胃。且又無味。爲最良之肺結核殺菌防腐劑。是以本品原爲無毒也。以此之故。本品內用。乃爲怪阿寇之無味無毒之代用品。

【用量】一公分或十五嚙。或用粉末。或盛入膠囊或米粉藥包。均無不可。

【禁忌】本品忌與苛性鹼類配合。

【圖】強性普羅太更 Pratergin Fortius or Pratergin Strang. 蛋白質普羅太果兒型。Silver Protein-Protargol Type. 又名銀膠攀。又名蛋白化銀。本品乃氫化銀與蛋白質之膠樣合質。每百分含銀七分至八分半。新藥及未入譜藥錄所載各種牌號之強性普羅太更。其構造彼此略有不同。但其療學作用。則實相等也。如普羅夾諾兒 Prognol 士奎伯氏普羅太更 Paotargenbium-Squib's 普羅太果兒 Protargol 皆屬於強性普羅太更也。

【形性】

強性普羅太更，常為棕色之粉。易溶於水（約一與二之比）。但溶解徐緩。溶解後成為膠樣之液。又能溶於甘油。但不能溶於酒精及油類。其液之色深暗。但較弱性普羅太更液之色稍淺。調製溶液。最妙莫若以本品撒於蒸餾水之上。而任其自行溶解。

【功用】

強性普羅太更，乃有卓效之粘膜防腐劑。特於淋毒性傳染為尤妙。其力雖較硝數銀為小。但若用較濃之液。則可以與之頗頗矣。本品不致使蛋白質素沉澱。故無收縮性。且亦幾無刺激。是為其卓著之優點。故於預防及治療。善感性粘膜之傳染。例如尿道、眼、耳鼻喉粘膜等。用之甚妙。

【用量】

強性普羅太更之四百倍至一百倍。用為點滴劑及注射劑。其一千倍至二千倍。用為灌洗劑。亦可用之為膈球及尿道坐藥。

【禁忌】

本類之藥忌與酸類及濃鹽水配合。
弱性普羅太更 Protagin Mite, or Protagin 蛋白質銀亞該羅兒型 Silver Protein-

Argyrol Type 亞該羅兒。又名阿該羅。又名卵黃素銀。本品乃氯化銀與蛋白質誘導體之膠樣合質。含有銀質百分之十九至百分之三十。各種牌號之弱性普羅太更。雖構造略異。但藥學上之功效。實屬相等也。新藥及未入藥錄所載者為亞爾根 Argem-亞該羅兒, Argyrol 士奎伯氏瑣拉堅執, Solargen-tum-Squibb 法果兒, Vargol

【形性】

弱性普羅太更，為黑色有光輝之鱗片或顆粒。易溶於水。而成為深色之膠樣液。亦能溶於甘油。但不溶於酒精及油類。

【功用】

弱性普羅太更，所異於強性普羅太更者。即其完全無刺激性是也。惟其防腐之力亦較小。特更有安慰之性耳。其溶液之比重高。故其展延甚易。而又甚易排去。膿汁及分泌物而代之焉。

【用量】

弱性普羅太更，常用其濃厚之液十倍至四倍者（即百分之二十五）。但可以更濃至百分之五十。一日用數次。

石灰 Caix 俗作 Lime 或呼生石灰, Zwick-

lime 美國藥譜名氫化鈣 *Calcium Oxid.* 又名氫化鈣。或酸化鈣。或酸化加爾叟。或錫弱。本品常新燒成時。所含鈣氣不下於百分之九十五。

【形性】 石灰為堅硬白色或灰白色之塊。與空氣接觸。則漸吸引潮溼。及重碳酸氣。而崩為白色粉末。無臭。而有苛烈之味。石灰加水。則變為水酸化鈣。此物略溶於冷水。(一與八百四十之比。)熱水所溶尤少。酒精則全不能溶。石灰乳即水酸化鈣與水混合者。其比例為石灰一份水四份。

【功用】 石灰乃頗有力之殺菌劑。因其價廉。故消毒多用之。於排泄物之毒。尤為有效。欲消毒之物。可加入與之等量之新裝石灰乳。成塊之物。須壓碎搗勻。放置三小時。乃傾去之。較此尤妙之用法。乃加充分之石灰於排泄物。使其沸騰為度。石灰乳。或白洗藥水。用於廁所或傳染病室之牆壁。頗為合宜。

○過氫化氫 *Hydrogenii Dioxidum* or *Hydrogen Dioxid.* or *Hydrogen Peroxid.* 又名過酸化水素。又名氫上。又名二養化氫。又名氫氣強。

過氫化氫之成分為氫二氣。二。乃一糖漿狀之液體。於有能氫化性質存在時。及能收取氫氣之醇素存在時。則大有分解為氫氣與水的趨勢。能溶於水。或酒精。或依的兒中。加熱之則分解甚速。本品濃厚之液。較沖淡之液為固定。

○過氫化氫液 *Liquor Hydrogenii Dioxid.* or *Liq. Hydrog. Diox.* 美國藥譜作 *Solution of Hydrogen Dioxid.* 第八版美國藥譜作 *Aqua Hydrogenii Dioxid.* 乃過氫化氫微有酸性之水溶液。每百分約含氫二氣二三分。其中所可利用之氫氣約十倍於其容積。

【功用】 過氫化氫液。能殺死在培養基中之細菌。因其有氫化力也。然與組織接觸。則殺菌力頗受其限制。蓋他種有機性物。亦如細菌之被破壞也。本品主要之用途。乃為洗淨生體之創傷。及發炎之精膜。於此目的。因其發生氣體。能使粘附的污積物鬆脫。故有特殊之效用也。

【用量】 過氫化氫液。當以一容積加水一至

四容積用之。用於深腔穴也。須加謹慎。患處當開一大口。以便泡沫（按此液遇膽汁則成泡沫而自噴出）與氣體之洩出也。

【過錳酸鉀 Potassii Permanganas or Pot. Permang.】又名過滿俺酸加里。又名傑黑上礬。舊名傑錳養。四本品所含鉀錳酸四不少於百分之九十九。

【形性】過錳酸鉀為細小稜柱形。深黑紫色。映光視之。幾不透明。自旁側反射之光視之。則呈藍色金屬之光輝。無臭。其味初甜。繼則惡劣而收斂。能溶於水（二與二三·五之比）與酒精接觸則分解。【功用】過錳酸鉀有著明之氯化性。以此之故。乃用以治療某種中毒症。其毒質尚存在胃中者。於嗎啡之中毒。須以過錳酸鉀二千倍液洗滌其胃。於蟻中毒。用此法亦有益。被蛇咬者。可用本品之五百倍液注射於咬傷區域之皮下。過錳酸鉀乃滅臭劑。殺菌劑。刺激劑。及收斂劑。用於粘膜。特如尿管粘膜。須用其五千倍至二千倍之淡溶液。在外科中

用之以消醫士等人之毒。將手浸於消毒液中。直至手成紅木之色。乃再浸於草酸 Oxalic acid 之暖飽和液中。再於殺菌水沖洗使淨。本品之五百倍液。外用以治足汗過多。內服過錳酸鉀。乃用以治月經閉止。但於此目的。並無大益。

【用量】〇·〇六公分。或一廔。常以高嶺土混和。以煤礬調成丸。而製為丸服之。

【列曹兒珍 Resercol or Reserlin】又名喇噴辛。又名類索信。又名列曹爾清。本品乃雙元點之石炭酸。變性雙氧氣。其化學成分為炭六氫四（氧氣）二·一·三。

【形性】列曹爾珍乃無色或近似無色之針狀之結晶。有淡薄而特異之臭。初略甜。繼則有苦味。甚易溶於水（一與〇·九之比）及酒精（一與〇·九之比）。

【功用】列曹兒珍乃防腐劑。免酵劑。及退熱劑。因其易於致成異性血色素。以及結果有虛之危險。故本品罕作內用。有時用以阻止胃中之發

醇。外用則爲收斂劑。可用其百分之一至百分之三之液。其十倍至五倍之濃厚溶液。能使上皮剝脫。

【用量】○·一二五公分或二噸。

【圖】**氫酸鉀** Potassi Chloras or Pot. Chloras
又名**鐵綠強礬**。又名**鹽素酸鉀**。又格魯兒酸加個礬。又省稱**鹽劑**。又名**鹽酸加里**。舊名**綠強礬**。或**鐵綠養**。此外別名可照**醋酸鉀**下類推。本品所含**鉀氫氣**。三。不少於百分之九十九。

【**形性**】**氫酸鉀**與能**氯化**之物混合時。乃一爆炸品。取用之時。務須謹慎。其形爲無色之結晶。或白色有顆粒之粉。無臭。有清涼及其特徵之味。能溶於水（一與一一·五之比）。但幾不能溶於酒精。

【**功用**】**氫酸鉀**多用於各種之**口腔炎**。爲洗滌劑。又於咽喉炎用爲**嗽口劑**。但其對於此類病症之功效。殊覺無定。至本品無以內服。乃非可推獎之法。其大量頗有毒力。致使赤血球破壞。而形成異性血色素。

【**用量**】**口腔洗滌劑**或**嗽口劑**。可用其飽和

溶液。

【圖】**結核阿曹篤** Cresolum or Cresot. 一名**蒸木油**。又名**幾阿蘇**。爲澄明無色或類黃色之油狀液。味如灼。有竄透性之煙臭。溶解於一百二十分之沸湯則澄明。但因味不佳。近罕用之。

【**功用**】內服存於血中。則殺滅結核菌。故用於肺結核。結核性肋膜炎。及腹膜炎。又用於小兒之夏日下痢。用以吸入之。治肺疽腐敗性氣管支炎。外用於齶齒之齒痛。

【**用量**】○·○一二乃至○·一公分。

【圖】**知阿克兒** Thaeool 爲白色無臭之粉末。稍有苦味。每百分中含有五十二分之怪阿寇也。

【**功用**】本品爲防結核菌蔓延之藥。且有撲滅結核菌之效力。故用於肺結核。及氣管枝炎。肺氣腫。喉頭黏膜炎。腐敗性氣管支炎等。

【**用量**】○·五至一·○公分。

【圖】**米爾篤兒** Myrtolum 此乃植物之葉蒸餾而製之證明液體也。有芳香氣。其味先則如灼。而後

起涼感覺。

【功用】 為有力之消毒防腐劑。用於腐敗性氣管枝炎慢性氣管枝炎、肺病之初期。皆能奏確實之功效。已屢試不爽。

【用量】 ○·一至○·一五公分。裝於膠囊用之。用本品後。呼吸及尿中。有一種之臭氣。其尿變為紫色。然皆不足為驚也。

12 驅蟲劑

凡藥物能驅殺寄生於腸管及皮膚之蟲類者。皆謂之驅蟲劑。其殺蟲之作用。有直接殺害者。有或使之腐爛者。有先吸入血液中。次達於害蟲所存之處。以奏驅蟲之效者。有能促進腸之蠕動。使其不得居住。又或作用於腸黏膜。使其分泌物變性。間接阻害蟲之生存者。凡有織蟲、蛔蟲、十二指腸蟲、疥癬、及皮膚之蟲類等。內服本品。最為適宜。惟病者係體質衰弱之小兒、老人、及妊婦等。皆不宜用之。

●直接間接驅殺類

綿馬 *Aspidum*。又名公嶽 *Tale Fern*。又名非利瑪、*Felix Mas*。本品乃數種植物、名藏羅普苔莉 *Dryopteris* 之乾根、或綿馬根。為羊齒科植物之根莖。淡綠色。無臭氣。味略甘。稍有收斂性而苦辣。

【功用】 本品對於有鈎織蟲、廣節裂頭織蟲、及十二指腸蟲等有大效。因本品之害消化器。較他種驅蟲藥為少。故合用於老人、小兒、及虛弱者。

【用量】 以一二·〇公分為散劑。三次分服。每半小時服一次。以粉紙包而服之。或為丸劑或裝為紙劑為妙。通常入藥僅用下之脂劑。

■綿馬脂 *Oleoresin Aspidi* or *Oleoresin of maleferu*。又名公嶽脂樹。又名非利瑪脂樹、*Oleoresin of maleferu*。乃以綿馬用依的兒提煉蒸發而得之樹脂也。故又名為綿馬趣幾斯、省稱綿織越。

【形性】 綿馬最重要之成分。為綿馬酸 *Acid*

Ellagic.

【功用】

綿馬脂，為驅除尋常線蟲劑。但相傳對於廣節裂頭線蟲，較之對於尋常線蟲，尤為有效。綿馬之主力成分尋常不被吸收。除稍有惡心外並無他種症狀。若起吸收，則可以隨即發猛烈之中毒症狀。其伏為嘔吐、泄瀉、疲弱、四肢痠、癢、癱瘓、昏蒙而入於昏睡，而虛脫、視力聽覺，有時亦見紊亂。有時繼以永久之盲目。又有見黃疸者。

【用量】

二公分，或三十嚙。乃藥譜所述之用量。但大多數名醫盛用大量。究之用品，須按病人之強弱健否而定其多寡。在強壯之男子，可用至八公分，或二英錢之多。婦女則常用較少之量。於貧血者，衰弱者，用品時，當特別謹慎。四歲之小兒，可用四公分，或六十嚙。本品八公分，二英錢之量，曾死一小兒。二十五公分，或六英錢之量，曾有成人數名。證明以此而死。在使用本品之前，當進淡薄之食物，以虛空其腸胃，或竟使餓二十四小時。次晨光與以鹽類瀉劑。一服乃用驅蟲劑。本品當於清泉服用。最

妙者乃盛於膠囊與之。每枚內容○·三公分，或五嚙。每間十五分時服一枚。直至服足所用之量為度。服完末次之藥，經三小時後，又與以鹽類輕瀉劑。不可用草麻油，或他種定質油。（對於揮發油而言）以其使有力之成分易於吸收。恐因之惹起中毒症狀也。

【藜菘油 *Oleum Chenopodii* 省作 *Ol. Chenopod.* 又名芝奴標油。又名士荆芥油。本品乃

一揮發油。自藜菘 *Chenopodii ambrosioides anthelminticum* 之子蒸餾而得。（按藜菘乃生於美國之一種草。又名美國殺蟲草子，*American Wormseed*）須存貯於嚴密栓塞之黃色玻璃瓶。置於陰涼黑暗之處。

【形性】

藜菘油為無色或淡黃色之液。有苛烈刺激之臭。及苦辣之味。

【功用】

藜菘油對於圓蟲及鈎蟲，為有效之驅蟲劑。亦用以治腸中之阿米巴。本品備使蟲癢癩而不能殺死之。故必兼用瀉劑以排出之。能奏效療

之用量。每生輕微中毒之症狀。如眩暈、惡心、時或嘔吐。及暫時之耳聾。或全體之煩躁。其耳聾時或頗為久存者。重劇之中毒則罕見。大抵可歸咎於用量過大。但曾有報告用奏效療之量而致死者數人。重劇之中毒症狀。為馴至重篤之衰弱、癱瘓、昏睡、節食之舉。使本品之毒力增加。間數日類服甚小之量。亦曾有中毒者。可見其有蓄積作用。本品由胃徐徐吸收。但由腸則吸收迅速。藜菴油又為局部刺激劑。(據泡特爾氏藥物學云。本品能增加心之速率。並促進皮膚氣管腎臟之分泌。)

【用量】驅蟲用○·○五公分。或三量滴。滴於白糖上服之。一日二三次。連服二日。乃繼服草麻油一食匙。或鈣鈣或阿米巴。例行之法。為前一日晚餐進清淡之飲食。繼以硫酸鎂 Magnesium Sulphate 致瀉量一服。次晨患者飲牛乳。服藜菴油三服。每服半公分。滴於白糖上服之。每次隔一小時。服畢第三次後二小時。又服硫酸鎂一次。如此服法。每三日至五日一次。直至糞內不見有蟲為止。小兒

用量。每齡一歲年服一滴。若有發熱。或急性胃腸之炎症性病時。忌行此療法。如顯中毒症狀。特如睡眠無度。或精神煩躁等。立即停止服本品。而先與以瀉劑。再與以熱咖啡使飲。或用之灌腸。

石榴根皮 Cortex Granatum 即石榴之

根皮。其成分有鞣酸、硫酸、硝酸等。為殺腸管蠕蟲之藥。服後二時乃至四時而奏效。於慢性赤痢亦有效。【用量】三○·○乃至六○·○公分為浸劑。或煎劑。分三次服。每半時服一次。服藥之前後。宜兼服瀉劑。但須用其新鮮者。或煎成膏用二·○公分和白糖調服。一日三回分服。用於小兒為最宜。普通多用下之製劑。

鞣酸石榴精 Pelletierinae Tannas 省作

Pellet. Tann. 又名石榴精炭匿禁。又名單寧酸。百兒列知。本品乃石榴根皮中四種植酸質合併之鞣酸鹽。

【形性】鞣酸石榴精。乃一淺黃色無晶形之粉。無臭。有收斂之滋味。及弱酸性之反應。置於溶於

水。(一與二百四十之比。)但能溶於酒精。(一與十六之比。)爲有效之驅蟲劑。及驅帶蟲劑。

【用量】

○·二五公分、或四囀。以盛於膠囊服之爲佳。須先服和平之瀉劑。(如入功鹽酸那草麻油等。以清其消化器。使完全空虛。前一日之飲食須少而清淡。至用藥之晨。則應勿進食。服本品後二小時。應繼續服草麻油之瀉劑。本品之用量。不可過○·三公分或五囀。蓋雖此種小量。亦會發生麻痺也。

【圖】

珊篤寧 Santoninum 又名山道年。本品乃由攝綿支奈即芥屬植物亞爾尼密草, *Artemisia cina* 或同種他族草之花苞中取得之珊篤尼酸乳醣。或亞水酸。

【形性】

珊篤寧爲無色中性之小葉狀結晶。或斜方稜柱形晶。或有晶形之粉末。無臭。初入口時。幾似無味。但入後則發生苦味。微溶於水。(一與五三〇〇之比。)而能溶於酒精。(一與四十三之比。)或哥羅仿。(一與四〇〇之比。)

【功用】

珊篤寧之用。乃取其對於腸寄生蟲

有毒之作用。特於圓蟲爲尤效。用量適當。且在醫家監督之下。則依理當爲無害。若吸收至充分之量時。則發生症狀。其主要者。爲視萬物皆成黃色。癩癩樣之痕癢。服本品者。一半入於腸胃內。與鈉化合。被吸收而酸化。再自尿中排出。呈綠黃色。一半則變化而隨大便排泄。故有驅蟲之效。

【用量】

○·〇六公分、或一囀。往往與甘汞併用。因欲免其吸收。故寧以用其粗粉。或盛於封口之膠囊。或製成糖片。較用其細粉爲妥。能溶性之山道年酸鈉。Sodium Santoninate 忌用爲殺蟲劑。(因其易於吸收故也。)本品觸光即變爲黃色。故須貯發於黃色玻璃瓶中。服大量。則昏睡而死。

【圖】

洋蘇冰 Thymolum 又名知母兒。又名台茂魯。省稱台茂。本品乃一沸諸兒 Phenol (即石炭酸族)其化學成分爲炭六〇(氮三)(炭輕三)(氮氮)(炭三氮七)一:三:四。存於洋蘇 Terebinthina 之揮發油中。他種揮發油亦略含有之。

【形性】

洋蘇冰爲無色大稜柱形結晶。有芳

香如洋蘇之臭。及辛辣芳香之味。僅微溶於水。(一與一〇一〇之比。)但易溶於酒精(一與一之比)及依的兒。或鹼液中。

【功用】 洋蘇冰為防腐劑及驅蟲劑。其為驅蟲劑。主用以撲滅鈎蟲。又能制腸胃之異常發酵。故為制酵劑。又為防腐之力甚強。外用為軟膏。於火傷。及慢性皮膚病為有效。

【用量】 為腸之防腐劑。用〇·一二五公分。或二噶。為驅蟲劑。用二公分。或三十噶。按年歲如常法加減之。其服法須研為細粉。盛於每枚容〇·三五(五噶)之膠囊中。服本品之前後。均須服鹽類瀉劑。為口腔洗滌劑者。可用飽和之水溶液。凡服本品者。同時不可食脂肪或油類。蓋恐其易致吸收而中毒也。

○碘化洋蘇冰 *Thymolis Iodidum* or *Thymol. Iod.* 卽阿色透 *Aristol.* 又名亞里斯篤兒。又名沃度知母爾。本品乃重碘化重洋蘇冰。其化學成分為(炭六氫二炭氫三炭三氫七氫碘)一。乃凝

結兩份子洋蘇冰。並導入兩元點之碘質於煤諾兒族之洋蘇冰而成。

【形性】 碘化洋蘇冰。常經過硫酸而乾燥時。所含之碘。不少於百分之四十三。本品為鮮朱古卑色。或帶紅之黃色粉末。有極微之芳香。全不溶於水。幾不溶於酒精。(按泡特而氏藥物學云。易溶於依的兒。哥羅仿。火棉酒。定性油。揮發油。本品不可與鹼類。氯化金。周小粉。及水等混和。又不可加熱。以其易使碘質分離也。)

【功用】 碘化洋蘇冰乃防腐劑。用之以代黃碘粉。主用為撒粉劑。

○松香 *Terebinthina* or *Terebinth.* 又名松脂。本品乃一凝結之油脂。自松樹 *Pinus Palustris* 而取得。乃松節油之來源也。

○松節油 *Oleum Terebinthinae* or *Oil. Terp.* 又名列並油。又名松香油。 *Turpentine Oil.* 又名松香精。 *Spirits of Turpentin.* 乃自松香新蒸餾而得之揮發油。在美國藥譜亦稱為精製松節

油、Oleum Terebinthina Rectified。省作 Ol. Tereb. Rect. 英文原名 Rectified Oil of Turpentine。又名精製的列並底油。

【形性】松節油乃一種薄無色之液。有其特性之臭乃味。暴露於空氣中。或放置日久。則臭味愈濃厚而惡劣。全不能溶於水。但易溶於酒精中。(一與三之比。)油類無論多寡。均能溶解。

【功用】松節油乃防腐劑。驅蟲劑。及利尿劑。內服者僅可用精裝品。外用則為引赤劑。誘導劑。松節油用於分泌多之氣管支炎。為祛痰劑。於此目的。現今普通皆用抱水的爾並 Terpen hydrate 以代之。本品又用以緩解胃腸氣脹。並以少許(自半茶匙至一茶匙。以蛋黃研勻為乳劑。)加於瀉腸料中。以增加其效力。又於腹脹。以溼布浸松節油。絞去過多之油。敷於腹上。有緩解之功。有人以為松節油治內部出血有效。但此種意見。並不根鞏固也。

【用量】○·○七五公分。或五量滴為(精製品)可製為乳劑。或盛於膠囊服之。

12 刺戟

凡藥物貼於皮膚或組織。能奏引赤、腐蝕、發泡、三種之效者。謂之刺戟劑。引赤劑能使局部潮紅。略現疼痛。腐蝕劑使與局部之蛋白化合。令組織壞死。或取其水分。而使之枯死。發泡劑刺戟局部。而起疼痛。滲出漿液。而成水泡。三者雖有不同之點。然其及於內部。則無異也。輕微之皮膚刺戟。先傳種末稍知覺神經。次達於中樞神經節。以反射而使脈管縮小。血壓亢進。此外間接亢進腦肺及諸內臟之機能。營養佳良。分泌增加。新陳代謝強盛。既久受輕度之刺戟。則近於局部表面之末稍血管。充血異常。因此吸收隣近內臟之血液。而內臟之毒物。由此均散退。故用為消炎劑。於腦及脊髓之炎症。及用於月經困難。又為興奮劑。用於昏睡、失氣、虛脫、卒倒。並有鎮靜、鎮痛、鎮吐、鎮咳之效。如為外用。凡慢性病則貼於患部近側。頭痛貼於頂部。眼病貼於耳後。肺炎肋膜炎貼於胸側。昏睡貼於腓腸筋。傷麻質斯貼於關節近部。神

經痛。貼於神經徑路。惟於近骨之處。或顏面手掌等不可用之。

⑤引赤腐蝕發泡類

樟腦 Camphora 省作 Camph. 俗呼潮腦。

又名精製樟腦。又名羯布兒。本品乃一種屬於萜酮 Helone 之質。其化學成分為炭九氫十六炭。由蒸 樟木 Cinnamomum Camphora 而取得（吾國所產。亦為同物。惟其提煉不能淨耳。）於分光鏡中窺之。其光為右旋性。

〔形性〕 樟腦為白色半透明之塊。密度堅韌。有特性之臭。及竄刺芳香之味。於有少許酒精或依的兒。或哥羅仿。存在之時。則易於研成粉末。僅微於水。（按泡特爾氏藥物學云。為一與一千三百之比。）但易溶於酒精。依的兒。哥羅仿。定性油。揮發油。

〔功用〕 樟腦與奮中樞神經系。特如脊髓中樞循環中樞為尤然。用中毒之量。則發生昏聩。繼以人事不省。及痲狀之痲癢。又有能使血壓增高之勢。

其顯於動物之效。複雜而無定。有多數臨床醫家。頗信其對於急迫之心臟性虛脫。有興奮心臟之力。故能改良其脈搏。但也有人謂其無此效用。凡虛脫。厥厥。心力猝衰等症。用樟腦為興奮循環及呼吸之劑。須用其溶於洋樹油。Olive Oil 或杏仁油 Almond Oil 之十倍至五倍之液。（即百分之十至二十。）

此液須先行殺菌。乃可注射。每次注射半匙至一匙。（八量滴至十五量滴。）於皮下。間隔片時一次。連用二三次。若樟腦溶於流動煤蠟之液。切不可用以注射。樟腦有防腐之功。可用為會嗽劑及洗口液。又用於食滯。為祛風劑。又於感冒初起時。及呼吸器之他種傳染病。亦用之。外用於局部。樟腦有效等刺激性。致使身外之血管失其緊張。而皮膚發赤。樟腦又為局部止痛劑。搽劑中用樟腦為原素者。即取下有中等度引赤及誘導之作用也。粉劑中含樟腦者。為止痒劑。

〔用量〕 〇·一公分。或約一囀半。欲速得其顯於心中及中樞之效時。則須用更大之量。口服者。

可用其溶於油或酒精之液。或爲丸。或盛於膠囊。或米粉藥包。亦可。

○樟腦水 *Aqua Camphorae* 省作 *Aq.*

Camph. 美國藥譜作 *Camphor Water*。又名樟腦消水。乃樟腦溶於蒸餾水之飽足溶液。乃一薄弱之製劑。常用爲點眼液之賦形劑。

【用量】二·五公分。或約二量錢半。含有○
○四公分或半囀之樟腦。

○樟腦醇 *Spiritus Camphorae* 省作 *Sp.*

Camph. 又名樟腦精。又名樟腦浮酒。每二五公分含有樟腦一○公分。

【用量】四分之一公分或十五量滴。

○樟腦搽劑 *Linimentum Camphorae* 省

作 *Lin. Camph.* 又名樟腦油。 *Camphorated oil*。乃樟腦溶於棉子油者。每百磅含有樟腦二十公分。木製劑不可用爲皮下注射劑。

○斑蝥 *Cantharis* 省作 *Canther.* 歐美俗呼西班牙飛名。 *Spanish Flies*。或俄羅斯飛蟲

Russian Flies。又名芫菁。又名洋斑蝥。又名豆斑蝥。

一作斑貓。本品乃甲蟲 *Cantheris vesicatoria* 之

乾燥者。該雖長一英吋。有光輝之綠色。其粉末乃帶

灰之棕色。兼有綠色之微點。其臭頗不佳。所含有力

成分。名斑蝥精。 *Cantharidin*。不少於百分之○·

六。按斑蝥精。名甘道殿。其化學成分爲炭十氫

十二氧四。

【功用】斑蝥刺激腸管頗甚。且使口腔咽喉

流血而嘔吐。本品速爲腸所吸收。而發生顯著之腎

臟刺激。初侵腎之絲球體。次乃及於曲細尿管。其經

過尿道（此指排尿之全部路徑而言）時。刺激膀

胱及尿管（此指外部陽莖中之尿管）之黏膜。而

作欲小便之意。有時甚至淋漓刺痛。斑蝥又爲皮膚

之局部刺激劑。而發生水皰。亦可由皮膚吸收多量

至足以惹起腎臟炎。斑蝥之內服法。雖有人用以治

療慢性腎臟炎。及小便失禁。（遺尿）但究非所宜。

如欲用之於此等病。僅可用細微之量。一見有膀胱

刺激之症據。即常停服。治療髮禿症之用斑蝥。即取

其有局部刺激之作用也。於此大都用斑蝥酒。多加酒精沖淡。(約加酒精十五倍至三十倍)亦有用軟膏者。但究獲益甚少。斑蝥之主要用途。乃用之發炮。於此目的皆用斑蝥貼膏。Acantharides Plasters。惟忌用於腎臟炎。如於患腎臟炎者。欲使發炮。則宜採用他藥。如安母尼亞。或哥羅仿。斑蝥貼膏。可用以引赤。其法貼片時。至尚未足成炮。即揭去之。當其刺激力進行恰至開始起炮之俄頃而揭去者。其結果名為遊移發炮。如此繼續行之。可獲誘導之效。

▣斑蝥蠟膏 Ceratum Cantharidis 省作 Cerat. Canthar. 又名發炮蠟膏。Blistering Cerate。內含斑蝥百分之三十五。斑蝥蠟膏。可用以發炮。但普通各廠家製就之發炮膏 Blistering Plasters。其成分各微有不同耳。大約在六小時內。常可成炮。有時將發炮膏貼數小時後揭去。而以熱糊藥器之。則炮可以速成。凡有發炎之部。不可直接貼用發炮膏。

▣斑蝥酒 Tincture Cantharidis 省作 Tr.

Canthar. 又名羌普丁幾。乃斑蝥溶於酒精者。每一百公分可抵斑蝥半瓦。

【用量】 〇・〇二五公分。或一盞滴半。

▣辣椒 Capsicum 省作 Capsic. 又名紅胡椒 Cayenne Pepper 又名蕃椒。或斐洲椒 African Chillies。本品乃辣椒 Capsicum frutescens 成熟之果之乾燥者。其形性則人所共知。無庸贅述。【功用】 辣椒為祛風劑。與奮劑引赤劑。有時用於虛弱之食滯。特以因慢性酒中毒(酒癖)而起之食滯為尤妙。但如此用之。須加謹慎。不可久服。

【用量】 〇・〇六公分。或約一囀。外用者往往用其搽劑。通常所用。乃百分之二十五之辣椒酒。與七十之分官方胰脛搽劑。混合而成。(即辣椒一分。胰脛搽劑三五。)於扁桃腺炎。咽喉炎等。以辣椒酒與甘油各等量相和為含喇劑。辣椒貼膏。及辣椒軟膏。(以煤蠟製成百分之二十五者)乃用於神經痛。筋骨風溼痛等症。合宜之誘導劑。

▣辣椒酒 Tinctura Capsici 省作 Tr. Cap.

【名】又名蕃椒丁幾。每二五・〇公分。可抵辣椒十公分。酒精約居百分之九十。用量爲〇・一二五公分。或八量滴。

【其瑣編】*Chrysoarobinum*。省作 *Chrysoarob*。又名苦利沙羅並。又名齊瑣便。又名精製獲亞末。日本名護亞。或護亞粉。俗名勾駟散。Gos Powder。本品乃自護亞粉提取各種中立性要質而成。護亞粉者。存積於一種木質上之粉。其木名 *Volucarpoua* *Aratoba*。乃巴西國之產品也。

【形性】其瑣編爲淡橘黃色至微棕色。極細微結晶之粉末。無味無臭。有剽激粘膜之性。微溶於水。但略多液於酒精。（一與三百八十五之比。）能溶於哥羅仿。（一與一二・比之切。）

【功用】其瑣編爲殺寄生蟲劑。及有力之刺激皮膚劑。較煤焦油之力尤大。故用之必須謹慎。對一切慢性皮膚病。欲其發生急性炎症性反應者。用之最爲相宜。又用以治療皮膚之菌絲性病。（植物性寄生病。）其瑣編乃外用之藥。分爲軟膏。或爲溶

液。其濃度自五千倍至十倍。有時甚至用五倍（即百分之二十。）實則淡薄者。亦每有幾等於濃強者之效。且不惹起急性皮膚炎也。其瑣編沾染皮膚。便成微棕色。頭髮成帶綠之黃色。爪甲成帶紅之棕色。頭部忌用本品。又沾染衣服。則成栗棕色。此種污染。用淡苛性鈉液。或含氫蘇打液。能滌去之。

【其瑣編軟膏】*Unguentum Chrysoarobini*。省作 *Ung. Chrysoarob*。美國藥譜作 *Chrysoarobin Ointment*。軟膏。又作油膏。或抹膏。一切別名。可以類推。乃其瑣編五分。安息香豬脂九十五分所合成。（據泡特爾氏藥物學云。此軟膏可以再攪淡一倍至三倍用之。）

【胰皂】*Sapo*。又名石鹼。俗呼洋肥皂。或肥皂。又名白色胰皂。White Castile Soap。或白略司替勒。又名蠟。本品乃苛性鈉與洋橄欖油製成者。即略司替勒皂也。

【形性】胰皂乃白色或帶白色之固體。質雖堅硬。而當新鮮時易切。或爲帶黃白色之細粉。有淡

薄特殊之臭。不致酸敗。其味如鹼而不適口。反應呈鹼性。能溶於水及酒精。

【藥用】軟腭皂 Sapo Mollis 省作 Sapo. Molli. 又名石鹼搽劑。又名顯搽藥。又名 Liquid Opadalcoc. 俄坡代道液。乃軟皂樟腦。迷迭香油

Oil of Rosemary 與酒精及水相合而成。

【功用】軟腭皂 Sapo Mollis 省作 Sapo. Molli. 又名石鹼搽劑。又名顯搽藥。又名 Liquid Opadalcoc. 俄坡代道液。乃軟皂樟腦。迷迭香油

劑。但往往他種更有力之誘導劑。用之為賦形藥。以調製局部外用劑。常較單用者為更多。

軟腭皂 Sapo Mollis 省作 Sapo. Molli. 又名石鹼搽劑。又名顯搽藥。又名 Liquid Opadalcoc. 俄坡代道液。乃軟皂樟腦。迷迭香油

製成之賦皂。

【形性】軟腭皂。乃一柔軟油滑。帶黃白色至帶黃棕色之塊。有特性之臭及鹼味。

【功用】軟腭皂。乃一柔軟油滑。帶黃白色至帶黃棕色之塊。有特性之臭及鹼味。

及酒精與水之合劑中。而常為賦皂液用之最便利者。為綠腭皂酒。Tincture of Green Soap. 即美國藥方中之軟腭皂搽劑。Liniment Saponis Mollis

U.S.P. 乃軟腭皂百分之六十五之酒精溶液。加以拉芬大油 Oil of Lavender. 以助其香美者也。

軟腭皂又用為他種更有力藥之賦形藥。而如用軟膏法塗敷之。

【藥片 Iodisi】又名碘品。又名結晶沃度。本品所含之碘質。不可少為百分之九十九分半。

【形性】本品乃一沉重。帶藍黑色。乾燥易碎。結斜方片狀之品。有金屬之光輝。及顯然特殊之臭。

與銳利辛辣之味。易於揮發。液溶於水（一與二九五〇之比。）但能溶於酒精。（一與十之比。）亦能溶於碘鹽類之液中。

【功用】碘質之用於皮膚者。刺激皮膚。便有灼熱癢痒之感。其濃厚之液。可以發泡。甚至蝕壞。但其作用較他種刺激劑更為徐緩。碘能竄入皮膚之深層。而有少許被吸收。皮膚之塗敷。乃所以激起該部下方組織之充血。此種充血。乃謂其能使滲出物吸收者。惟其裨益。殆為過譽。碘又為外科醫家所用。以消其手之傳染毒。據云。此乃最可取之法。其法

乃塗布碘酒。或碘溶於酒精百分之三之液。遍於所欲消毒之區域。皮膚必須乾燥。在塗碘酒之光。不可用任何潮溼之外用法。碘又用於各種之皮膚病。以使發生急性之炎症。反應於皮膚。而得毀滅其細菌。碘之對於在表皮下細菌之效力。殆即由於其所激起之炎症反應。而非由其對於細菌有任何直接作用也。碘之用於內部者。刺激黏膜。較皮膚尤甚。罕作內用。以其對於腸胃之作用。足以惹起化膿性胃炎。而在腸中。可以致泄瀉也。碘質在胃腸中。首先變成碘鹽類。遂即吸收之焉。碘又與一定量之蛋白質抱合。而成爲一種含質。碘質吸收後之作用。與碘化物者同。參觀碘化鉀條下可也。其於局部之用途。在日疾中。有時於角膜潰瘍之單純者。性用碘爲腐蝕劑。及殺菌劑。當用一削尖之牙簽。浸蘸碘溶液。而小心點之。治療慢性肉芽性咽喉炎。急性腺窩性扁桃腺炎。中耳加答兒。兼有肉芽性咽喉炎者。可以碘與甘油泥和塗布之。且可與他種藥劑併用也。在婦科中。碘酒常直接塗布於子宮頸之內部。並陰道之黏膜。

此法尤特別。常用於急性淋毒性子宮頸內膜炎。碘片之溶液。多用於外科。每以碘酒射於囊瘤之內。以便其內塗黏連。此種用法務須小心行之。於痛管亦以同上之法行之。其稀淡之液。用於潰瘍。爲與香劑。則有益。於創傳之消毒。以碘片百分之三之酒精溶液。塗布於創傳四周之皮膚。又以綿絮一片。浸於上液中。而敷於傳之本處。忌與植酸質類。鞣酸。鹼類。揮發油等配合。

④ 碘酒 Tinctura Iodii 省作 Fr. Iodii 美國藥譜作 Tinctura of Iodii 又名沃度丁幾。省稱沃丁。每一百公。乃以碘片七瓦。碘化鉀五瓦。溶於蒸餾水五公。又加酒精混合而成。本劑因含有碘化鉀。故與昔日美國藥譜官方之碘酒。或歐洲常用之萬國標準碘酒。迥然不同。現今美國藥譜之碘酒。有一優點。即其中碘質較爲固定。且與水交融量也。碘質最忌含有替爾平 Terpene 之油。及揮發性之油。餘如炭酸鹼及鹼類等。

【用量】 〇・〇二五公分。或一量滴半。如碘

與牛乳混和。則其大部份變為磷質類及與蛋白質之合質。故可服較大之量而能容受。

〔獨脚蓮 Podophyllum〕省作 Podoph. 又名刺筍比爾謨。西名又有 May Apple Ebrzome, and Mandrake 之名。本品乃獨脚蓮 Podophyllum Peltatum 之地下莖。醫藥中主用其膠脂。

〔獨脚蓮膠脂 Resina Podophylli〕省作 Res Podoph. 又名獨脚蓮柄。又名波多非林, Podophyllin 又名刺筍比林。

〔形性〕 獨脚蓮膠脂。乃一無晶形之粉。其色不一。自淺棕色至灰白帶綠黃色。在熱度攝氏二十五度之際。則色變更深。暴露於天光中亦然。

〔功用〕 獨脚蓮膠脂對於粘膜刺激頗甚。特於眼之粘膜為尤然。有稍形特異之臭。及淡薄之苦味。頗易溶於酒精。但全不能溶於水。其用乃為泄瀉劑。以用丸劑為主。昔日以為其對於肝臟有特殊之勢力。此種思想。今日已廢棄矣。惟主用其小量。以治療慢性便秘。

〔用量〕 自 0.003 公分至 0.03 公分。或自二十分之一噵。至半噵。因其功效稍形無定。故起始宜用上述之小量。依其需要之情形而增加之。本品奏效須十二小時至二十小時。故往往於臥時服之。

〔三氯化鉻 Chromic Trioxid〕省作 Chrom. Triox. 舊名三酸化格羅謨。或鎘養三酸。又名鉻酸 Chromic Acid。一作格魯謨酸。或格魯謨酸。或橫強酸。或鎘強酸。一作 Chromic Anhydrid。本品所含鉻氮三不下於百分之九十五。

〔形性〕 鉻酸為小針形晶體。或三稜體。其色深紅而微紫。有金屬之光輝。無臭。有破壞動植物組織之力。在空氣中則潮解。甚易溶於水。(一與〇·六之比。)

〔功用〕 在醫藥中。鉻酸僅用為腐蝕劑。或用其固體本質。或用其溶於水之液。均可。由於鼻腸膜潰瘍而來之鼻出血。郝爾特氏尚用似鉻酸廢於潰瘍之法。局部之汗。多用其稀薄溶液制止之。

【禁忌】 因其有強力之氯化性。故銨酸不可與酒精、甘油或其他能氯化之物質接觸。否則有爆裂之患。

【醋酸】 *Acidum Aceticum* 省作 *Acid. Acet.* 本品乃一液體百分內純醋酸（炭氫三炭氫羧）三十六分（以重量計）歐洲中有數國。其名爲醋酸之物。與美國之冰形醋酸 *Glacial Acetic Acid*（因其在華氏五十九度之溫即凝結成冰狀也）相仿。內含純醋酸爲百分之九十九。至如美國藥譜所載之稀醋酸則有時呼之爲醋 *Acetum* or *Vinegar* 云。

【稀醋酸】 *Diluted Acetic Acid*。美國藥譜方者。含純醋酸爲百分之六。

【形性】 醋酸爲清潔無色之液。各種醋酸均能與水融合。

【功用】 醋酸不能常作內服之用。惟間或內用稀醋酸爲和平之利尿劑。外用醋酸爲引赤劑。腐蝕劑及殺蟲劑。

【硝酸】 *Acidum Nitricum* 省作 *Acid. Nitric.* 又名氮強酸。又名硝酸強酸。呼作強水。本品乃一液體。每百分之重量。內含硝酸化氫（氮氣氫三）六十八分。

【形性】 硝酸乃一無色發霧之液。頗苛烈腐蝕。有特別以略窒息之臭。與任何比例之水皆能融合。能溶化水銀及多種金屬。溶化時發出紅色之霧。沾染於毛質纖維及動物之組織則呈鮮黃色。

【功用】 硝酸乃一強有力之腐蝕劑。用以滅除癩瘡及小母斑。腐蝕軟性下疳及他種瘡。或狂獸獾狗所噬之傷口。但隨疼痛。且不易管理。常用硝酸爲腐蝕劑時。其四周健全組織。應用凡士林遮護。乃以玻璃箸或木棒之端。蘸取硝酸點之。

【禁忌】 一如他種有機酸類。忌與鹼類、碳酸鹼類。多種有機酸之鹽類。等配合。又因其氯化之特性。忌與一切易受性化物質配合。若加硝酸於有機性物質（如酒精等類）則易起爆發之反應。

【柏油】 *Pix Liquida* 又名 *Pix Liq.* 又名

Pinus 又名松瀟。又名木爹兒。或木帝兒。又名木黑油。本品乃用破壞蒸餾法蒸餾松木 *Pinus* *Pastris* 而取得。

【**形性**】 柏油乃一半液狀膠黏性帶黑棕色之產生物。有如燒動植物之臭。及銳烈而如燒動植物之味。與酒精、定性油揮發油。無論多寡均能融合。但僅一部分能溶於水。

【**功用**】 柏油乃刺激皮膚劑。有防腐止痒之性。於治療皮膚炎之須由鎮靜劑改用興奮劑者。往往用之為第一要藥。內服之時。則與奮氣管支之黏膜。其糖漿用於亞急性氣管支炎。乃一藥力略弱之劑。

【**用量**】 始則用柏油治療者。其濃度當為自百分之二至百分之四。而於急形發炎之情性。用之為止痒劑時。是為尤確。慢性之症。則其濃度。可用自百分之六至百分之二十。有時且用純粹之柏油。於皮膚病為防腐劑者。可用下方。

【**處方**】 柏油二公分 苛性鉀一公分 水

二公分 右用時須沖淡。
④ 柏油糖漿 *Syrupus Piceis Liquidæ* 其用量為四公分。或二量錢。

⑤ 柏油軟膏 *Unguentum Piceis Liquidæ* 省作 *Ung. Pice. Lig.* 又名松瀟抹膏。又名木爹兒軟膏。乃以柏油五十五瓦。與黃蠟豬脂等混和。使成一百瓦者也。此膏常須先搽淡自十倍至二十倍乃用之。在慢性之情形。有鱗屑之疹。牛皮癬。及圓蟲之癬症。則可即用其濃厚者。

⑥ 苛性鉀 *Potassii Hydroxidum* 省作 *Pot. Hydrox.* 又名鹼液 *Potassium Hydrate* 又名水酸化加烈謨。又名含水剝鴉亞斯。又名靈電泥剝鴉亞斯。又名腐蝕加里。 *Caustic Potash* 舊名鹼輕糞。又名鐵丹。此外別名。可照醋酸鉀類推。本品所含鉀氫鹽。不少於百分之八十五。

【**形性**】 苛性鉀乃一乾燥白色。或近似白色之薄片。或熔成塊狀。或筆管狀。堅硬而脆。顯示有晶形之折斷。無臭。其稀薄溶液。有頗苛辣而腐蝕之味。

能迅速破壞有機體之組織。取用之。須加小心。甚易溶於水。(一與〇·九之比。)亦易溶於酒精。(一與三之比。)

苛性鉀液 *Liquor Potassii Hydroxidi* 省作 *Liq. Pot. Hydroz.* 又名鹼洗消水。又名加里滿汁。 *Liquor Potassae* or *Solution of Potassa* 每二五·〇公分內含苛性鉀(鉀氫)五公分。

【功用】 苛性鉀乃解酸劑。但因其有刺激作用。故罕以內服。若用之。務須大加沖淡。其對於尿之作用。與碳酸鉀、檸檬酸鉀、醋酸鉀同。此數者。碳酸鉀、苛性鉀。均不如醋酸鉀。或檸檬酸鉀。因其能害胃也。本品可外用。以使皮膚柔軟。而除去癩瘡、雞眼等物。

圖 氫氧化鈉 *Sodii Hydroxidum* 省作 *Sod. Hydrox.* 即苛性鈉、*Caustic Soda*。又名腐蝕性曹達。又名水酸化鈉、*Sodium Hydrate*。又名含水那篤倫。又名鈉泥。舊名鋪輕養條。或鋪丹。本品所含鈉氫。不少於百分之九十。

【形性】 苛性鈉為乾燥白色或近於白色之

片。或熔成之塊。或堅硬而脆之條。有如晶形之折斷。無臭。其淡溶液有苛辣之味。口嘗及手取之時。須大為謹慎。以其速即破壞有機性組織也。甚易溶於水。(一與〇·九之比。)及酒精。

【功用】 苛性鈉之性質與苛性鉀酷似。主用於調劑之目的。惟間或外用為局部腐蝕劑。或外用其淡溶液為鹼性之洗滌劑耳。若大為沖淡之苛性鈉液。則亦用於內服。

圖 苛性鈉液 *Liquor Sodii Hydroxidi* or *Liq. Sod. Hydrox.* 又名鈉泥消水。又名那篤倫滿汁。又名蘇打液或曹達液、*Liquor Soda* or *Solution of Soda* 其他別名。可照上類推。苛性鈉溶於水內之液。所含鈉氫。不少於百分之四分之半。其用量為四分之一公分。或十五量滴。多用水沖淡服之。

14 防腐劑

凡外用之藥。取其對於皮膚。或創傷。或能目視之黏膜。有局部之消毒。殺菌。制止發酵。保護組織原狀。

而不使腐化者。謂之防腐劑。作用與消毒、殺菌劑相似。

◎殺滅菌毒保護組織狀態

種。
圖硫黃 Sulphur 美國藥譜所載者，有下之三

圖洗淨硫黃 Sulphur Lotum or Sulph. Lot. 又名淨硫。又名洗滌硫黃。又名精製硫黃。又名純硫黃。

圖沉降硫黃 Sulphur Praecipitatum or Sulph. Praec. 又名澱硫。舊名硫黃降散。又名硫黃乳 Lactis sulphuris

圖硫黃華 Sulphur Subimatum or Sulph. Sublern. 又名升硫。又名硫黃粉。又名昇華硫黃。

【形性】 無論上何種之硫黃。當含有純粹硫黃。不下於百分之九十九分半。硫黃為黃色細粉。硫黃華略有臭味。及淡泊之酸味。其他二種則無臭無味。三種均不論溶於水或酒精。

【功用】 硫黃至腸中及在皮膚上。則以一部分變為硫化氫。或其他種硫化物而有力。此等產生物。有防腐及刺激之性。因其在腸中起此等變化。故硫黃為平和之瀉劑。硫黃外用治疥瘡及皮膚漏之情形。為殺寄生蟲劑。又用之發生二氯化硫。以行室內之消毒。特於有蟲之病。如黃熱症。或瘧疾。於室內每一千方呎之空間。須燃燒硫黃三磅。凡須消毒之物。及外表。均須潤溼。

【用量】 四公分或六十噶。為輕瀉劑三種均同。

圖硫黃軟膏 Unguentum Sulphuris 省作 Ung. Sulphur. 又名硫黃抹膏。或油膏。乃以淨硫（十五瓦）安息香豬油脂（八十五瓦）混和而成。若塗敷面部時。須用軟膏基礎五份攪淡之。

圖安息香酸 Acidum Benzoicum 省作 Acid. Benz. 本品乃一有機酸。化學成分為炭六氧五氮。

【形性】 安息香酸乃有光輝之鱗片。或為針

形。若爲由安息香酸提取者。則有彷彿安息香之臭味。酸而毒烈。僅稍溶於水。(一與二七五之比。)但能溶於酒精。(一與二·三之比。)遇苛性鹼類及炭酸鹼類。則起反應而成能溶於水之安息香酸鹽。

【功用】：安息香酸乃一平和之防腐劑。其排泄也。乃化爲馬尿酸而由小便排出之。

【用量】：○·五公分。或八囀。以其粉爲宜。盛於膠囊或米粉藥包亦可。但以其能溶解之合質者爲較多。(參看安息香酸鈉。Sodii Benzoes)

○那布篤兒 Naphthal 又作 Belnaphthol。 or Belanaph. 又名百答那布篤兒。又名水酸化那布答林。又名納透。舊名納夫魯。本品乃單氫氮石炭酸化那布答林。

【形性】：本品爲無色或淡黃色有晶形之粉。或片。有微似石炭酸之臭。乃竄刺之味。僅微溶於水。(一與一千之比。)但甚易溶於酒精。(一與〇·八之比。)

【功用】：那布篤兒爲有力之防腐劑。其力強

於石炭酸數倍。塗布其溶液。則刺激皮膚及黏膜。若吸收多量。則可以致腎臟炎。有破壞赤血球之傾向。又能使網膜發生變化。腫脹瀰漫。此乃醫界所共知者也。以之外用。則爲殺蟲劑。防腐劑。內用多爲腸之防腐劑。但其應用頗多拘束。蓋恐其吸收而起中毒之危險也。又用於鈎蟲病。爲驅蟲劑。

【用量】：○·一公分至○·三公分。或一囀半至五囀。最妙莫如加入無力之物。例如乳糖。以撓淡之。或盛於膠囊。或米粉藥包。與之吞服。外用則可製爲十倍之軟膏用之。

○硼酸鈉 Sodii Boras or Sod. Bor. 即吾國之硼砂。Borax。又名鈉硼強礬。又名月石。四硼酸鈉。Sodium Tetraborate。枯硼砂。即焦性硼酸鈉。Sodium Pyroborate。又名鈉硼烘礬。(即硼砂煨枯者。)其他別名。可照安息香酸鈉條下類推之。本品相當之鈉。二。錫。加十。錫。不少於百分之九十九。

【形性】：硼砂乃無色透明之晶體。或白色之

粉。無臭。有微甜之酸味。能溶於水。(一與十五之比)但全不溶於酒精。

【功用】 硼砂乃防腐劑、收斂劑、去垢劑。外用其液。有時亦可內服。若繼續服之。縱為小量。亦能發生有害之效果。中等量及大量。可以致患腎臟炎。甚大之量。則致發胃腸炎、腎臟炎、皮膚疹、視力障害、體溫降落、虛脫、及廣布所脂肪變性、於結膜高度充血。及結膜加答兒。用其一百倍至五十倍溶液洗眼。

【用量】 半公分、或八噹。

【禁用】 硼砂遇礦物酸類則分解。忌與白樹膠、礦物酸類之金屬鹽及大多數之植酸質之鹽類配合。

【處方】 一、 硼砂〇·五公分。樟腦水一·二五公分。汽水加成一·二五公分。為止痒液。

【處方】 二、 硼砂一·〇公分。甘油〇·一五公分。水七·五公分。本方用為含嗽劑。

④ 白降汞 Hydrargyrum Ammoniacum 又名 White Precipitate or Hydrarg Ammon. 又名

錳錄繅鹽。又名阿摩尼亞汞。舊名淡輕四汞錄。本品乃硼砂化汞。於昇汞溶液內。加入安母尼亞液。使其沉澱而成。百分須含水銀七十八分至八十分。

【形性】 白降汞乃白色粉末團結之片。或白色無晶形之粉末。其味初如泥土。後則有收斂及金屬之味。全不能溶於水或酒精。但以水洗之。則漸次分解。易溶於溫暖之酸類中而起分解。又溶於碳酸安母紐謨之冷液中。白降汞主用下之軟膏劑。

④ 白降汞軟膏 Unguentum Hydrargri Ammoniaci 省作 Ung. Hydrarg. Ammon. 俗呼 White Precipitate Ointment 又名錳錄繅鹽抹膏。乃白降汞與白凡士林、淫羊毛脂混和而成十倍之軟膏。

【功用】 白降汞之五十倍至十倍軟膏。乃為防腐劑及局部興奮劑之用。其三十倍至二十倍者用於化膿之皮膚炎之片段小者。乃一有效而無刺激之外用劑。其較濃者。(百分之八至百分之十二)用於牛皮癬。以激起能就愈之炎性反應。乃一

有效之興奮性油膏。於皮脂滲除去其痂皮後。可以塗敷其五十倍之油膏。

【黃碘粉 Iodoformum or Iodof. 又名沃度仿膜。又名黃碘。舊名海碘黃。呼作臭黃粉。本品乃三碘美吡 Triiodomethane 化學成分爲炭氫碘三。常以碘質作用於酒精或醋酸。於有鹼質或炭酸鹼類存在之際而製成。

【形性】黃碘粉乃一檸檬黃色之細粉。或有光輝之晶體。有特異而頗竄刺之臭。其臭永存不滅。其味不爽而略甜。且有如碘之味。僅微溶於水。（一與一萬之比。）能溶於酒精。（一與六十之比。）易溶於依的兒內。（一與七·五之比。）又略能溶於定性油。

【功用】黃碘粉乃一平和之局部防腐劑。止痛劑。及興奮劑。當其經由皮膚或脫皮之表面而吸收之時。則發生中毒。但此種中毒。直至已歷多時。仍不甚顯。當吞服之時。其一部份分解而產生碘化鹽類。乃發生尋常碘鹽類之功效。但其又一部份則吸

收。而成爲一種迄今未明之合質。乃發生中毒症狀。其狀與平常中碘毒者不同。有煩擾不安。麻醉。時或人事不省。偶發癱瘓幻覺。及窘迫之感覺。迅速之脈搏。昇高之體溫。膚脫。昏睡。繼則可以致死。黃碘粉乃徐徐排出體外。在僅服一次之後。其尿中現有碘之合質。歷數日之久。以黃碘粉撒布於開口之創傷。爲平和之止痛劑。及防腐劑。又於結核之關節。用之爲注射劑。通常所用者。爲其一分懸混於殺菌之油。或他種賦形劑十份者。常呼此爲黃碘乳劑。其名並不切當也。曾有人發明數種無臭之有機性碘合質。以代黃碘粉。但其力均較小耳。

【用量】〇〇·二五公分。或四囑。本品常外用爲撒布劑。但亦可用其乳劑。或製爲軟膏。或表成黃磷棉紗爲外科之包裹料。治療痔疾。則製成坐藥用之。

【次亞硫酸鈉 Sodii Thiosulphas or Sod. Thiosulpha. 又名鈉磺硫強礬。又名磺硫酸鈉。舊名磺養鎔。俗呼海波蘇打。 Sodium Hyposulphite 照

相家呼為大蘇打。或省稱海波、Hydro。又名次亞硫酸曹達。本品所含鈉二硫二氫三加五氫二氫。不少於百分之九十九。

【形性】 本品為無色透明之斜軸稜柱形。無臭。其先涼而後苦之味。甚易溶於水。(一與〇·五之比) 全不溶於酒精。

【功用】 本品乃外用其液以治錢癬、及他種寄生性皮膚病。內服為瀉劑。可除碘污。

【用量】 一公分或十五厘。外用者為十倍之水溶液。或軟膏。濃液可洗硝酸銀污斑。

【禁忌】 本品忌與酸類、磷質、氫質、配合。能溶解不能溶之銀鹽類。故照相中用為定影。

【圖】 粘亞硫酸鈉 Sodii Sulphuris Exsiccatus or Sod. Sulphuris Esic. 又名粘鈉硫弱礬。舊名硫養銻。又名無水亞硫酸曹達。其他別名。可照安息酸鈉類推。本品所含鈉二硫氫三。不少於百分之九十。惟忌與礦物酸類配合。

【功用】 本品乃為防腐劑。主外用為洗滌劑。

液敷寄生性皮膚病。如疥瘡、黃癬。可用十倍之水溶液。或一英錢溶為一兩之液。此液亦可用於亞布容性口腔炎。扁平溼疣。扁桃腺潰瘍等。為洗滌口腔劑。

【圖】 水楊酸美金兒 Methylis Salicylas or Methyl. Salicyl. 又名煤柳礬。美國藥譜作 Methyl Salicylate 第八版美國藥譜名加烏爾的利亞油。或冬綠油 Oleum Gaultheria, or Oil of Wintergreen. 及樺皮油 Oleum Betulae. 又名香樺油 Oil of Sweet Birch. 又名茶莓油 Oil of Teaberry. 本品乃一厄斯特爾(Ester) 乃一複雜之依的兒。內含一酸根乃一酒精根。化學成分為炭氫三炭七氫五氮三。合於櫻樹之油及冬綠油中。亦可由化學法而產出。

【形性】 純淨之水楊酸美金兒。乃一無色之液。有特性濃香。冬綠木之臭。及甘香溫暖之味。幾不溶於水。但與任何比例之酒精。均能融合。由天然來源而得之油。往往有淡銀紅色。以其與鐵器接觸故也。但通常以法試驗之。皆有同於水楊酸美金兒之

性質。

【功用】水楊酸美金兒乃防腐劑。常擦入皮膚時。則被吸收。同時發生刺激。在如此吸收之時。以及內服之時。則發生水楊酸或水楊酸鹽之功效。(參考水楊酸鈉)於局部之癩。麻質斯性腫脹。及過於發炎之神經。用之以緩解疼痛。往往塗敷。以為誘導劑。其妙與其吸收後之作用同。

【用量】四分之一公分或十五量滴。內服者盛於膠囊。且須小心視其胃非空虛。用多水送下。本品比水楊酸鈉更刺激胃部。是其缺點。外用可用純粹之油。或加於搽劑中用之。

15 祛風劑

凡藥力有揮發刺激竅透之作用者多有祛風之功效。

◎ 祛除關節風溼類

薄荷 *Mentha Piperita* or *Menth. Pip.*

本品乃為薄荷之乾藥及花頂。

薄荷油 *Oleum Menthae Piperitae* or *Ol. Menth. Pip.* 由薄荷蒸餾而得。

【形性】薄荷油乃一無色之液。有薄荷特性之臭。及濃厚竅刺之味。繼覺寒涼。當吸空氣入口時為尤然。其功用則為祛風與奮及反射劑。用量為〇・五公分。或三量滴。

薄荷醇 *Spiritus Menthae Piperitae* or *Sp. Menth.* 又名薄荷精。又名薄荷浮酒。又名濃薄荷酒。又名薄荷香精。Essence of *Pipermin.* 每一五・〇公分。薄荷油二・五公分。溶於酒精中者。又用山薄荷提出之藥綠素著色。用量半公分。或三十量滴功用同薄荷油。

薄荷水 *Aqua Menthae Piperitae* or *Aq. Menth. Pip.* 乃薄荷油溶於蒸餾水之飽和液。用為調味加香之藥引。用量三・七五公分。或四量錢。
交趾肉桂 *Cinnamomum Saigonicum* or *Cinnam. Saigon.* 省稱肉桂。或桂皮。又名紫油桂。

市上之肉桂。乃種類未指定之肉桂之乾皮、或內部之皮也。

【功用】 肉桂在醫藥中。廣用為芳香劑及祛風劑。

■肉桂油 *Oleum Cassiae* or *Ol. Cass.* 乃

一揮發油。自楷夏桂 *Cinnamomum Cassia* 蒸餾而得。所含桂醑 *Cinnamic aldehyd* 不下於百分之八十。為一帶黃色之液。有肉桂之特性臭。及甜香而如燒灼之味。易溶於酒精。微溶於水。用量〇・〇一二五公分。

■肉桂水 *Aqua Cinnamomi* or *aq. Cinnam.* 乃肉桂油溶於蒸餾水之飽和液。廣用為藥引。用量為十五公分、或四量錢。

■阿魏 *Asafoetida* or *Asafoet. or Gum Asafoetida*. 本品乃由一種植物、名 *Ferula asafoetida* 者之根取得之樹脂。亦有自他種 *Ferula* 取得者。

【形性】 上品之阿魏。所含能溶於酒精之物

質。不可少於百分之六十。其灰不可多於百分之十五。阿魏易溶於冷水或熱水。若多寡適宜。則能懸混其所有之樹脂及揮發油。而永呈乳劑之形。製成乳劑之法。以本品四瓦。與水一百公分同研。研至極勻即成。

【功用】 阿魏為祛風劑。又用以治療歇私的里。其功效即在去其臭氣也。

【用量】 〇・二五公分、或四噶。以用丸劑為佳。治腹中氣脹。可用其乳劑灌腸。

■辛荑芬 *Cinchophen* 又名阿託方、*Atophan*。又名菲尼爾聖古寧涅酸、*Acrdum Phenylcinchoninicum* or *Cid Phenylcinch.* 又名菲尼爾規那林加波格綏爾酸、*Phenyl-Quinolin-Carboxylic Acid*。本品乃一有機之酸。其化學構造為二一石炭酸基規那林四炭氮酸。原質方式為炭六銀五炭九銀五銀（炭銀銀銀）。

【形性】 辛荑芬為無色之小晶體。或為白色或微黃色之白色粉末。微似安息之酸臭。其味則苦

在空氣中不改變。不能溶於冷水。僅溶於冷酒精。

【功用】

辛芩芬使腎臟滲別尿酸之濾過力增加。故能大增尿酸鹽之排泄。而使血液中之尿酸鹽趨於減少。此作用與水楊酸類相似。但較之尤速。且尤有力。本品停服後。三四小時即消滅。對於他種新陳代謝。亦無重要之影響。本品之入為藥用者。其意乃以祛除尿酸鹽之積蓄及痛風之結石。雖此期望不能如初意之間滿。但辛芩芬於痛風及急性或慢性關節炎實為特別有效之止痛藥。常急性痛風發作之時用之。其緩解疼痛比哥枝禁尤為迅速。且無可惜之副作用。

【用量】 半公分。或八厘。一日四次。至一公分。或十五厘。一日三次。以多量之水送下。

○豆蔻 Cardamomi Semen or Cardam. Sem. 又名白豆蔻。又名草豆蔻。本品乃豆蔻之乾燥種子。用為芳香劑。祛風劑。及健胃劑。

○豆蔻酒 Tinctura Cardami or Tr. Cardam. 乃以豆蔻浸於淡之稀酒精製成。每百分可抵

豆蔻二十分。用為祛風劑。用量為一·二五公分。或一量錢。

○丁香 Caryophyllus or Caryoph. 本品乃丁香樹乾燥之花蕊。頗芳香。

○丁香油 Oleum Caryophilli or Ol. Caryoph. 乃蒸餾丁香而得之揮發油。含有大量之丁香精 Eugenol。約百分之八十二（按丁香品乃一結晶體。成分為炭十氮十二氫二）為無色或淡黃色之液。暴露於外則色變涼而液變濃。易溶於酒精。幾不溶於水。

【功用】 丁香油為芳香劑及防腐劑。常用為祛風劑。又常用為誘導劑。牙科中常用為止痛劑。用量以〇·〇五公分或三量滴。溶於酒精中。或盛於膠囊服之。蘸棉塞入齶齒。治齒痛。外用者。加脂肪二三份。

○哥枝禁 Colicici Semen or Colch. Sem. 又名左爾矢屈護子。又名格魯矢鳩吐質。本品乃哥枝禁 Colchicum Autumnale 之子。所含哥枝禁

精。Colchicin 不可少於百分之〇·四五。(按哥枝禁之本體乃一球根之草。產於歐洲各地。歐人呼為草地紅花。Meadow Saffron。入藥者乃其子。形如黑芥子而較大。頗堅硬。無嗅。有苦而苛烈之味。哥枝禁精乃其有力之植鹼質。化學成分為炭二十二氫二十五氫。靈六。)

【功用】本品味極苦而有毒。發生顯著之刺激於腸道。遂致大便鬆動。而作有劇痛之水瀉。結果有發腸炎及虛脫者。又於腎臟亦發生刺激。可以引起重劑之腎臟炎。相傳本品為治神經痛劑及止痛劑。以其治痛風之特效藥。能制止其痛。且截斷其病之侵襲。又可防痛風之發作。有謂宜發作後連服小量。然往往無效。而各醫家之意見亦頗不一云。

●哥枝禁酒 Tinctura Colchici Semen. or Tr. Colch. Sem. 每百公分可抵在百分之五十五酒精中之哥枝禁子十瓦。須含有哥枝禁精百分之〇·〇四。

【用量】半公分或十量滴。治急性痛風。每四

小時服十至三十量滴。如見噁心。宜停服。

●生薑 Zingiber or Zingib. 又名乾薑。或薑根。以其地下蒸乾燥者。或為粉末。

【功用】生薑有祛風之效。又為芳香劑。興奮劑。健胃劑之用。用於腹中絞痛。

●生薑酒 Tinctura Zingiberis or Tr. Zingib. 又名薑根丁幾。又名牙買迦薑酒。Tinctura of Jamaica Ginger 每一百公分。足抵乾薑之可溶性物質。溶於酒精中者。二十公分。其用量半公分。或三十量滴。乾薑則為一公分。或十五囉。

16 緩和劑

凡用以減退物質之刺激性及過敏之知覺者統謂之緩和劑。

●滋潤類

●白樹膠 Acacia or Acac. 又名非瀝。又名阿克夏。又名阿刺伯樹膠。Gum Arabic. 又名亞拉

比亞護。本品乃阿克夏樹 *Acacia senegal* 所滲出之膠狀物。亦有由斐洲他種阿克夏樹採得者。

【形性】白樹膠，乃無色或灰白帶黃色，不透明易碎之淚滴狀物，或為碎塊。無臭，能全溶於水。（一與二之比。）但於酒精中全不溶解。

【白樹膠漿】 *Mucilago Acaciae* or *Mucil. Acac.* 又名菲酒水。乃白樹膠溶於蒸餾水中百分之三十五之液。

【功用】白樹膠及其漿，均為滋潤劑。又用為調製乳劑。 *Emulsion* 或飲子 *Mixture* 之懸混物。（懸混物者，使不能溶解之物懸垂於水中不致沉澱也。）白樹膠之溶液，易於發酵，故含有本品之飲子，當方時常處少量，又當新鮮調製，若欲保存，須置於冷處。

【小粉】 *Amylum* or *Amyl.* 又名殿粉。又名積散。又名玉蜀黍粉。用以與刺激藥配合，而撒布於溼疹，以減退其刺激，又用於碘及溴之中毒。

【椰子油】 *Oleum Theobromatis* or *Ol. The-*

obrom. 又名柯柯阿脂。舊名得波麻油。乃一帶黃色之固體。有淡泊而爽適之臭，及平淡而如朱古華之味。易溶於依的兒、哥羅仿及本辛。能溶於純酒精，而不能溶於水。用以製造坐藥，及軟膏，為潤滑料。

【魚肝油】 *Oleum Morrhuae* or *Ol. Morrh.* 為鯊魚之鮮肝取得之定性油。乃一淡黃色稀薄油樣之液。有特殊而略有魚腥之臭。有營養之力。且易於消化及能同化。為調製乳劑之用。其濃度為百分之五十者，平均用量為十三·七五公分。

【蜂蜜劑】 *Mellita* or *Honeys*。本品用為下劑，或為藥引之用。

【薩加林】 *Saccharin*。新名本坐索非尼、*Berzoulinidum*。俗呼糖精，為白糖之代用品。味勝於糖數百倍，而無糖之作用。故適於糖尿病調味劑。

【白糖】 *Saccharum* or *Sacch.* 又名糖霜，或砂糖。用為調味劑，及製糖漿。

【甘油】 *Glycerinum* or *Glycerol*。又名偏利設林。俗呼洋淨蜜。又名釀。本品為清潔無色之液。調

厚如糖漿。用以溶媒為誘引。或調味劑。外用為保護皮膚黏膜。又製甘油坐藥。Suppositoria. Glycerini or Suppos. Glycerin. 用以送入直腸。使之迅速大便。惟不可常用。恐成習慣。

○甘草 Glycerhiza or Glycyrrh. 本品乃用為散劑中之調味料。

○玫瑰花 Rosa or Rose 調劑以用其水為主。

○玫瑰水 Aqua Rosae or Aq. Ros. 又名玫瑰汽水。用為調味劑。加香劑。

○乳糖 Saccharum Lactis or Sacch. Lact. 又名奶糖。乃以牛乳精煉而得之結晶形糖。為白色堅硬之品塊或粉。不溶於酒精。乃為提淡料。又作食餌。

○薄荷香脂 Balsamum Tolitanum or Bals.

Tolu. 一名薄荷拔爾撒謨。一名列魯魯脂。本品為有膠黏性之棕色或帶黃棕色之塊。惟日久乾燥則脆。甚易溶於酒精。不能溶於水。用為調製複方安息香酒。

外僅為味香悅口之藥引。

○薄荷糖漿 Syrupum Tolitanus or Syr.

Tolu. 本品多用為咳嗽飲子。

○秘魯香脂 Balsamum Peruvianum or

Bals. Peru. 又名百辟拔爾撒謨。本品為膠黏棕色之流質。暴露於空氣中。終不變硬。全不溶於水。能溶於酒精。(一與五之比。)內含肉桂酸。安息香酸各少許。

【功用】 本品不作內用。惟外用其軟膏。或酒

精溶液。或與草麻油之混合劑。有時即用不提淡之本體。為與疥頑鈍性創傷潰瘍之劑。以促其生肌結痂。亦用於皮膚病。如疥瘡等為殺蟲劑。用本品。硫黃。石粉。綠膿皂。各一份。凡士林二十一分。朝夕塗敷治疥瘡。

○檸檬酸 Acidum Citricum or Acid. Cit.

又名枸橼酸。本品乃有機酸化學成分為三。炭六。氧五。氫七十。氮二。氮。通常由檸檬汁。或香櫞汁。而取得。

【形性】檸檬酸爲無色透明之晶塊。無臭。有爽適純粹之酸味。極易溶於水。(一與〇·五之比) 亦易液於酒精(一與一·八之比)。

【功用】檸檬酸乃爲酸味之調味料。及製自沸之飲料。在人體之組織內。則氯化而成重碳酸。放在組織內無酸性作用。如與鹼類同服。則先顯鹼類之功效。本品並不能治壞血病。故不能爲替代檸檬汁之有效品。

【用量】半公分或八噶。處方可處爲糖漿劑。或爲荷蘭水用之。

○胡麻子 *Linum*。俗名 *Flaxseed*。又名亞麻仁。又名火麻子。用爲製備藥者。

○胡麻油 *Oleum Lini* or *Ol. Lini*。又名亞麻仁油。乃由胡麻子取得之定性油。曾經煮沸之胡麻油。不可用於醫藥。藥用須生胡麻油。

【形性】胡麻油乃一帶黃色油。有特殊之臭。及平淡之味。稍溶於純粹酒精。不溶於水。

【功用】本品罕作內服。惟調劑中用以製石

灰漆劑。及軟胰皂。

○煉脂油 *Adeps*。又名煉豬脂。本品自動物中提煉而得之脂肪。爲軟膏重要之基礎。用以有質透性軟膏。以使皮膚柔軟。欲防其酸敗。則用下之製劑。

○安息香脂油 *Adeps Benzoinatus* or *Adeps Benz.* 卽煉脂油加百分之一安息香而成。

○濕羊毛脂 *Adeps Lanæ Hydrous* or *Adeps Lan.* 又名刺諾林。又名含水刺諾林。又名含水絨脂。本品爲煉淨之羊毛脂。與水攪和而成。(脂七水三之比) 爲軟膏之基礎。而不酸敗。並可攪和多量之水。大約可二倍其原量。

○火棉酒 *Collodium* or *Collod.* 又名古魯胃誤。舊古老殿安。本品卽棉花火藥四公分。溶於依的兒三容積酒精一容積之合劑中。使其成爲二五·〇公分之液也。用爲保護劑及賦形劑。但以用下之製劑者多。

○軟火棉酒 *Collodium Flexile* or *Collod.*

【**用法**】乃火棉酒與樟腦(百分之二)及草麻油(百分之三)之合劑。加此少許之草麻油者。欲使其所凝結之薄膜有彈力性而更韌也。(按本品傾於物體上。則速即乾燥。而凝成薄膜一層。故用為外科之皮膚保護劑。

【**白阿膠 Gelatinum or Gelat** 一名直辣的尼。又名筋膠。又名開拉普。本品提煉動物之皮骨韌帶而得之。以之乾燥而成無色之細條。或薄片。或帶微黃色。無臭。或有特殊之微臭。入水則易腐敗。全不能溶於冷水。惟能膨脹而柔軟。能溶於沸水、醋酸、甘油。在酒精、哥羅仿、依的兒中。則不能溶解。

【**功用**】本品大都溶為皮下注射劑。然恐傳染。因其中含有破傷風菌芽胞。故須煮沸殺菌。然大都為製造膠囊丸衣、坐藥之用。

【**煤蠟 Paraffinum or Parafs.** 又名煤油蠟。又名石蠟。又名伯拉芬。本品為無色或白而半透明之塊。無臭無味。捫之則覺微滑膩。全不能溶於水或酒精。

【**功用**】本品乃用保護、覆蓋湯火傷之用。或焙烱而塗布。或噴於乾燥之傷面。乃以包裹料包之。按煤蠟在各科中。又為修補缺損術之用。其法以煤蠟注射於組織內。以充滿為外傷。或病變所損壞部之缺處。於此目的。煤蠟之熔點。最關緊要。以其製劑之烱化點。在攝氏表四十一度至四十五度(華氏一〇五·八至一二三度)者為最合宜。惟此法亦非毫無危險。蓋可使其周圍組織細胞增殖。而誘起發生所謂煤蠟腫之症也。

【**凡士林 Vaselineum** 又名軟煤蠟 *Petrolatum* or *Petrolat.* 本品之形性。人所共知。為軟膏料。有潤皮緩和作用。

【**流煤蠟 Petrolatum Liquidum** or *Petrolat. Liq.* 又名礦油 *Mineral Oil*。又名流動巴刺質 *Liquid Paraffin*。本品為無色或頗淡之帶黃色油樣透明液。無臭無味。但加熱之際。則發出類如煤油而淡薄之臭。全不能溶於水。僅略溶於酒精。本品用為賦形劑。內用以治便秘。保持大便之柔軟。

用量爲三·七五公分。

【達拉侃篤膠】 *Tragaecantha* or *Trag.* 又名他甲坎。又名卡嗽桿。本品乃阿私茄格勒樹 *As-tragalus gummifera* 所滲出之樹膠質。

【功用】 本品廣用爲塗抹導尿管。爲無油膩性之滑澤劑。用於皸裂之皮膚爲塗抹劑。

【矽砂】 *Ammonii Chloridum* or *Ammon Chlor.* 一名氯化安母紐謨。一名氫氣鹽。一名格魯兒安母尼謨。舊名淡輕四綠。卽氫氣四氫。

【形性】 矽砂常爲白色結晶之粉末。無臭。有清涼之鹹味。易溶於水。(一與二·六之比。) 亦能溶於酒精。(一與一百之比。) 其水溶液。以石蕊試紙試之。呈中立性。或甚微之酸性。

【功用】 爲滋潤劑祛痰劑。

【沉降碳酸鈣】 *Calcii Carbonas Praecipitatus* or *Calc. Carb. Praec.* 又名澱鑽碳酸鈣。或沉降碳酸石灰。又名澱石粉。舊名鈣炭堊。或鉛粉。

【形性】 本品爲白色之細粉。無臭無味。全不

能溶於水。但在重碳酸水中能溶解。遇酸類則分解而成該酸之鈣鹽。且析出重碳酸氣而自沸。

【功用】 主用爲解酸劑及保護劑。牙粉之主要品。可用爲撒布料。以中和酸性之分泌。以保護其皮膚。於胃酸。胃潰瘍。胃鹽酸過多症。服其粉末。爲解毒酸毒之藥。

【用量】 一公分至三公。或十五噶至四十五噶。

【脂肪酸鋅】 *Zinci Stearats* or *Zinc. Stear.* 又名鋅脂禁。又名脂肪酸鋅。又名斯替亞林酸亞鉛。本品爲白色極細之粉。無臭味。而有淡薄脂肪之臭。全不溶於酒精。

【功用】 脂肪酸鋅乃用爲撒布劑。但不及氯化鋅爲優。

●鎮靜類

【甘松】 *Valeriana* or *Valer.* 又名纈草。又名番甘松。舊名發里安。本品有鎮癒及鎮靜神經之

功效。

【圖】廿松安母尼亞酒 Tinctur Valerianae

Ammoniacata or Tr. Valer. Ammon. 又名安母

尼亞繡草丁幾。又名錫福廿松酒。每一百磅。足抵二

十瓦廿松之可溶性物質。溶於安母尼亞香醇中者。

【圖】溴化鉀 Potassii Bromidum or Pot. B

rom. 又名鉀氣鹽。又名貌羅謨加留謨。又名飯溴。

又名臭素加里。省稱臭劑。本品所含鉀臭不少於百

分之九八·五。

【形性】 溴化鉀為無色或白色立方形結晶。

或顆粒之粉。無臭。有甚強之鹹味。易溶於水。(一與

一·五之比。)但僅稍溶於酒精。(一與二百五十

之比。)

【功用】 本品為鎮靜神經劑。減少反射性刺

激。阻抑皮質之運動區域。其大量則阻抑循環網。繼

續久用。則障害營養。而發生皮膚之刺激。與用碘所

致者同。又用以緩解無論腦髓或脊髓原因之痙攣。又

以此理由。乃用之治羊癇。又緩解破傷風之痙攣。又

用於神經衰弱。及歇私的里。以安靜神經之易惹性。又可為催眠劑。

【用量】 一公分或十五噶。多加水或牛乳化

淡。

【圖】溴化鈉 Sodii Bromidum 省作 Sod. Bro

m. 又名鈉氣鹽。又名臭素曹達。省稱臭曹。又名貌

羅謨曹達。省稱貌曹。本品所含鈉溴不少於百分之

九十八分半。

【形性】 溴化鈉為無色或白色骰子狀結晶。

或白色有顆粒之粉。無臭。有鹹而略苦之味。易溶於

水。(一與一之比。)亦能溶於酒精。(一與十六之

比。)

【功用】 本品為鎮靜神經劑。及阻腦劑。其尋

常用途。與溴化鉀同。而刺激胃臟之性較少。

【用量】 一公分或十五噶。以多用水或牛乳

沖淡溶液服之為佳。

【圖】碘化鈉 Sodii Iodidum or Sod. Iod. 又

名鈉氣鹽。又名沃度鈉。又名沃度曹達。省稱沃曹。舊

名鈉鹽。爲無色骰子形結晶。或爲白色有晶形之粉。無臭。有鹹而微苦之味。甚易溶於水。(一與〇·五之比。)易溶於酒精。(一與三之比。)

【功用】 碘化鈉之性質。與碘化鉀相似。惟刺激較少。治癩瘡爲有效。梅毒亦效。

【用量】 平均爲半公分或八噠。若治第三期梅毒爲強力之治療時。或須二公分至五公分。

圖 重果酸鉀 Potassi Bitartras or Pot. Bitar. 又名鉍鉀果酸。舊名雙葡萄酸鈣。又名重酒石酸加里。又名酒石英 Cream of Tartar 或菓酸糊。本品所含之鉀氫炭四氫四氧六。不少於百分之九十九分半。

【形性】 本品乃一無色或稍混濁。或白色略成沙粒之粉。無臭。有爽適之酸味。稍溶於水。(一與一五五之比。)幾不能溶於酒精。(一與八八二〇之比。)

【功用】 本品爲清涼劑。及利尿劑。主與洋牽牛合併爲水瀉劑。用量爲二瓦。或三十噠。

圖 三硝基石炭酸 Trinitrophenol. 又名三氮苯酸。又名必苦林酸 Acidum Picricum or Picric Acid. 又名匹克酸。本品乃一酸類。以硝酸化

石炭酸而成。惟有強猛之爆烈性。不易運輸。須常和以百分之二十之水。方能安全。本品爲淡黃色稜柱形無臭。而有甚苦之味。能溶於冷水。(一與七十八之比。)易溶於酒精。(一與十二之比。)其用途主要者爲治湯火傷。敷於表面。然有劇痛。幸片刻即止。因之亦不甚重用。且用於火部份尤易中毒。此外爲皮膚粘膜之刺激劑。防腐劑。收斂劑。但醫家以其有猛烈之性。不甚用之。用量自〇·〇三公分至〇·一公分。

圖 鞣訥大林 Phenolphthaleinum or Phenolphthal. 又名斐挪他雷印。本品乃一白色或極淡之黃色結晶體。或無晶形之粉末。幾不能溶於水。易溶於酒精。(一與十三之比。)本品有利大便。其刺激直腸之作用。他無可取。用量爲一公分。

圖 關羊花葉 Hyoscyamus or Hyosc. 又名

毒雞草、Henbane. 又名非沃斯。古名羊躑躅。本品乃黑蘭羊草之乾葉及花冠。所含之蘭羊花植鹼質類不可少於百分之〇・〇六五。(即十萬分之六十五分。)

【圖】蘭羊花酒 Tinctura Hyoscyami or Tr.

Hyosc. 每百碼足抵十五蘭羊花所含之可溶性物質。溶於淡酒精之中者。所含蘭羊花各種鹼質之總數約〇・〇〇六五公分。

【功用】 與莨菪酒相同。惟鎮靜神經之力更大耳。用量為〇・一五公分至〇・五公分。

【圖】曼陀羅華葉 Stramonium or Stramon.

又名佛茄兒。又名關東草。麻子。又名洋金花。又名金司東草。 Jamestown Weed 又名金生草 unson Weed. 本品僅用以吸其煙以止咳喘外。醫藥中罕用之。

補腦類

【圖】磷 Phosphorus or Phosphor. 又名硫。

又名黃磷。本品乃蒸動物之骨而取得之。遇空氣即燃燒。宜保存於水。

【形性】 磷乃一半透明近於無色之固體。有蜂蠟之光澤。在尋常溫度中其硬度亦如之。有分明可辨不佳之臭及味。全不溶於水。但稍溶於酒精中。(一與三五〇之比。)取其原素之黃磷時。務須大為謹慎。欲割取時。亦宜在水中行之。

【功用】 小量之磷。能與番骨質之長成。於治療尙僂病用之。頗有成效。但於骨碎折之不易長合者。則無甚大效。所服之量稍過。即可顯有中。毒之症狀。世人因神經組織中有磷之合質。遂引起試用磷之本質及其各種合質。為補腦劑及與番神經劑。特於神經衰弱及一切同類之情形用之。惟如此之用。磷法。已漸廢棄。因曾證實神經耗竭。並非由於其磷合質之缺乏也。用磷之中毒症狀。則為惡心。嘔吐。瀉瀉。此等症。伏雖可消退。但間數日之後。則有復發。且加以吐血。肝臟疼痛。腫大。黃疸。眩暈。恍惚。及短少之病理的小使。神經現象增劇。至於半睡。昏聩。昏迷。有

時癩癧。此等症狀。乃急性肝臟炎。及臟腑之廣大脂肪變性之結果也。骨髓可以被其興奮。但此等效力。不能利用於治療。以其需用至中毒之量也。製燐工人之成慢性燐中毒者。有下牙床壞死以表示之。此殆因經齶齒而傳染之故。蓋齶齒由於燐質有先已變骨之便利也。

【用量】○·一二五公分或一百二十分之一。囑。爲小兒一日之量。用以製丸。或溶油中服之。

柔膚類

■炭酸鉀 *Potassii Carbonas or Pot.*

Care. 又名碳酸強礬。其餘別名。可照醋酸鉀條類推。本品所含鉀二炭氮三。不可少於百分之九十九。【形性】炭酸鉀乃一白色有顆粒之粉。無臭。而有濃厚之鹼味。甚易溶於水。(一與○·九之比)但全不溶於酒精。

【功用】炭酸鉀乃一解酸劑。但因其鹼性甚強。又有腐蝕性。故苟非大加沖淡。罕作內服之用。其

溶液外用塗敷。以使皮膚柔軟。

17 特殊疾特效劑

■抗喉痧血清 *Serum Antidiphthericum*

or *Ser. Antidiph.* 又名喉痧抗毒素 *Diphtheria Antitoxin*。本品乃一液質。自曾接種喉痧毒素之馬。取其血液。俟其凝結。而分出其清明之漿液。即抗喉痧血清也。

【形性】本品爲帶黃色或帶黃棕色。透明或微混濁之液。幾無臭。或微有所用爲保存劑之防腐劑之臭。其強弱之標準。以抗毒力之單位表示之。此標準必須與美國公共衛生局所定者相符。

【功用】抗喉痧血清將喉痧菌毒中和。用於該爲治療而護痊愈之劑。兼能爲預防劑。用法則注射皮下。

【用量】抗喉痧血清之用量。以抗毒力單位算計之。五百單位乃爲免疫或預防之量。但一千單位更妙。求痊愈之治療。必須於初次用五千至四萬

單位。依其症狀之輕重而配定之。續行注射。其效較爲甚小。且若初次已用足。則多可無須續行注射。若爲迫切之症。則可行靜脈注射。如有恐其對於馬血清過於善感之理由。則可以○・○二五公分注射。皮下。每小時將其量加倍注射。直至射滿足量爲度。抗喉痧血清經官定者。尙有下之二種。

●煉濃抗喉痧血清 Serum Antidiphthericum Purificatum.

●乾燥抗喉痧血清 Serum Antidiphthericum Siccum

●抗腦膜炎血清 Serum Antimeningococcium or Ser. Antimeningo. 又名敵腦炎血清。本品乃由對於腦膜炎球菌培養會特行免疫之馬。凝結其血而分出之液質也。

【形性】 本品之形性。與抗喉痧血清相似。但其有力與否。並無標準。變壞之速率亦未知。

【功用】 於流行性腦脊髓膜炎有治愈之效。

【用量】 本血清僅用以注射脊髓膜內。當先

抽出脊髓液若干。而導入與之等量。或略少之血清。其用量不一。於小兒五公分可爲最大之安全用量。於成一則爲七・五公分。血清療法。須常繼續施用。直至其活潑之症狀消退無存乃止。按注射宜藉重力任其徐徐流入脊髓膜下。(注射時須用水銀血壓計爲準。則如其水銀降落十絲。是即拔去射針之時也。)

●抗破傷風血清 Serum Antitetanicum or Ser. Antitetan. 又名破傷風抗毒素。Jelanus Antitoxin 又名解瘰毒血清。又名敵瘰血清。本品乃由對於破傷風菌毒素會特別免疫之馬。凝結其血而分出之液質也。

【形性】 抗破傷風血清。與前項血清相似。本品之力漸漸消失。溫度愈高。其消失愈甚。其強弱之標準。以抗毒力單位表示之。

【功用】 於破傷風爲有效之預防劑及治療劑。其乾燥之製品。可用爲創傷撒布劑。

【用量】 免疫之用量爲一千五百單位。注射

於皮下。自受傷之日起。每星期注射一次。至痊愈爲度。於正翼之破傷風病。以三千至五千單位。用生理的食鹽水相等之容積沖淡之。注射於脊椎之內。並以一萬單位。於最早能行之片刻間。注射靜脈內。脊髓注射之量。須每日行之。直至確得恢復爲度。於其第四日。又以一萬單位注射皮下。市售之抗破傷風血清。又有下之二種。

圖煉殺抗破傷風血清 Serum Antitetani cum Purificatum

圖乾燥抗破傷風血清 Serum Antitetani cum Siccum

圖細菌苗漿 Vaccina 又名種漿。或疫苗。或伐克辛。或淮科欽。或種漿。

按血清、細菌苗漿、及菌毒素。乃近今醫家所用藥物中最重要之一類。此類中有數種。治某種一定之病。有特效。其餘則於預防及診斷。有莫大價值。監督此種藥之責。有衛生局任之。在美國則依據一九〇二年國會通過之法律。而領有憑照之化驗室。按期

考查標準也。

圖六零六即亞斯非納明 Arspenamina

本品乃未入藥譜之新藥。初入藥用之時。其名爲酒爾佛散 Salvarsan 又作薩爾伐散。乃商業的名詞也。其後復有亞申諾本坐爾。Arsenbenzoi。代亞申諾兒。Diasenoi。及六百零六等商業的名詞也。而以六零六之名。在吾國爲最著。其化學之構造。爲鹽酸三—重阿敏諾—四—重氮—一—砷本辛。3-diamins-4-dihydroxy-1-arseno-benzenehydrochlorid。內含砷素。爲百分之三十一·五七。

【形性】六零六爲黃色結晶。易收潮溼之粉末。在空氣中。甚不固定。故密封於小玻璃管發售。每管僅含一次之用量。自〇·一公分〇·二公分至

〇·六公分。能溶於水。成爲酸性之液體。

【功用】六零六。乃治各期梅毒之特效藥。但愈早治者愈有效。於初期梅毒爲尤效。若治晚期梅毒。則當反覆用多次。且與汞療法聯合行之。又於結膜之損傷及惡性梅毒抵抗汞劑之症。均常有效。各

種螺旋菌之病。如再歸熱。文仙氏咽頭炎。(乃類似喉痧之咽頭病。其粘膜潰爛)等。六百零六均有有效。治文仙氏咽頭炎。除靜脈注射外。並當以其粉末敷於患部。蓋靜脈注射之藥。不能達於咽頭壞死組織內所盤據之病原螺旋菌也。

【變化】繼於靜脈注射後所稍常見之不良效果。即呼為異常變態者。其狀為顏面潮紅、脈搏迅速、呼吸困難。其時或顯惡心嘔吐。及心前部疼痛。間有甚至暈厥者。此外又見唇舌水腫。結膜充血者。此等症狀。常見於正注射之際。但亦有至稍後方現。甚至二三日後始發者。是實顯然由於血管擴張而來。故可用副腎精 *Epinephrin* 解之。至少須以副腎精〇·五公分。於症狀發現時。注射於筋肉之內。如不見緩解。稍間片刻。可再注射。甚至增加用量亦可。直至面而包白為度。六百零六有時發生中毒之結果。其狀與中砒毒者同。在筋肉注射者。此狀尤為常見。筋肉注射者頗痛。且每隨即發生有壓痛發炎性之結節。此結節可以多日不消。故今之梅毒家已廢

去筋肉注射而用靜脈注射矣。靜脈注射之後。往往發生某種神經症狀。此種症狀。並非由於六百零六之作用。實由於螺旋菌之力增大。故最妙之治法。乃再用六百零六一。或與汞劑並用。至於用他種砒製劑所常發之視神經炎。在用六百零六時。極罕有見之者。於一切梅毒性目疾。本品均曾有成績。惟須反覆用多次耳。

【用量】自〇·三公分至〇·六公分。或五噶至九噶。為靜脈注射者。常用清潔之鹼性液。每一管鏗開後。其內容當於一次用去。並須察看該管。如在運輸中有碰損者。或為曾經用過之管。中有遺留有前次殘餘之藥粉者。均不可用。將用之前。須將盛藥之管。浸於百分之九十五之酒精中。十五分時。以察其有無裂縫。溶液製成後。須將半小時內即用去。調製溶液之法如下。每〇·一公分之六〇六。用冷水五公分溶解。再加以正規苛性鈉 *Sodium hydroxide* 液〇·二二五公分。又加水使足成七·五公分。以重力注射法注射之。每〇·一公分之藥。注入

之速。不可少於二分時。調製溶液之水。須特別注意。務用新鮮蒸餾完全殺菌之水。靜脈注射用之器具。頗有多種。其中有數種。且有刻度之細筒。與一管相連接。此管後鑲有通連三路之活栓者。似極合用。治療神經中樞之梅毒。施威福氏愛立思之脊椎內療法。頗屬可用。

■九一四即新亞斯非納明、Neosarsphena
mina 亦有名之新洒爾佛散。Neosalvarsan 等種種名稱。茲不贅述。其化學構造。乃三一重阿敏階一四一重氮。一：砒本辛美耽那硫。氮。酸。鈉。So.
um-3-dimino-4-dihydroxy-1-Arsenobenzene-m
ethanalsulphoxylate 與一種無機鹽類之合質也。
所含之砒。每本品三分。等於六百零六之二分。
【功用】 雖有人謂不如六零六。但實與六百零六之功用相同。所異者。本品易於溶解。且為中性之液。可以立即注射耳。所用水不可過熱於攝氏二十至二十二度。（華氏六十八至七十一度六分。）溶液須即行注射。蓋本品氮化甚速。遂變為有

毒也。

【用量】 自〇·六公分至〇·九公分。或九厘至十四厘。當溶於冷水內。每本品〇·一公分。用水不可多於半公分。每次注射之總時間。不可速於五分時。

■汞 Hydrargyrum 省作 Hydrarg. 一名銻。俗呼水銀 Quicksilver 本品所含化學上純粹之汞。不可少於百分之九十九分半。

【形性】 金屬之汞。原形為光輝銀白色。能揮發之流動金屬。無臭無味。其成聚者比較的甚少。生理的作用。縱大量亦為無毒。當研之為細微分子時。則能為皮膚或粘膜吸收。遂發生汞鹽類尋常之藥效。又其熱發之氣。亦頗有力。水銀乃廣用於下之製劑。

■汞白堊 Hydrargyrum cum Creta 省作 Hydrarg. cum Creta 又名銻錯散。又名銻白堊粉。又名散散。Gray Powder 一作灰色散。舊名銀灰散。本劑乃汞與濾淨之蜂蜜乃製就之白堊粉研勻。

而成之散。每百分含汞約三十八分。

【**形性**】以汞與各物。長久搖動研磨。其汞乃極幼細。至於以擴大四倍之廓光鏡。不能明認其微粒。而本劑則成淡灰色。微有黏性之粉。稍有氣臭味微甜。

【**功用**】本劑乃常用之品。用途與甘汞相仿。但可信其感動腸部較少。一部份由於白堊之有抵抗力也。於嬰兒及遺傳梅毒者。每用之。以期獲得汞劑對於全身之效也。

【**用量**】○·二五公分或四噶。所含之水銀約為○·一公分或半噶。

【**圖**汞丸塊 *Massa Hydrargyri* 省作 *Mass. Hydrarg.* 又名藍丸塊, *Blue Mass*。又名汞丸塊。乃汞與甘草、蜀葵、甘油、玫瑰、蜂蜜之合劑。百分中含汞三十三分。其汞研至極細。至於以十倍之廓光鏡。亦不能見其微粒焉。

【**功用**】本劑之功效及用途。頗與甘汞同。

【**用量**】○·二五公分或四噶。

【**圖**汞軟膏 *Unguentum Hydrargyri* 省作 *Ung. Hydrarg.* 又名水銀軟膏。又名汞抹膏。乃百分之五十之汞。與百分之二之油酸汞, *Oleate of Mercury* 及製就之脂肪。安息香脂肪。研和之合劑。其汞研末極細。至於在十倍之廓光鏡下。不復有微粒可觀焉。

【**圖**淡汞軟膏 *Unguentum Hydrargyri Dilutum* 省作 *Ung. Hydrarg. Dil.* 即萬國藥錄之汞軟膏, *Hydrargyri Unguentum*。又名水銀藍膏或灰白軟膏。或汞藍油膏。或灰白水銀軟膏, *Blue Ointment*。乃以汞軟膏二分。與凡士林一份混和而成。雖不明萬國標準汞軟膏之濃厚。但每百分確有水銀約三十三分。

【**功用**】汞軟膏乃一殺寄生蟲劑。用以滅除蟲類。但他種方法較為清潔。且不易惹起刺激。摩擦於皮膚。任其汞一部份被吸收。乃獲得汞劑對於全身之功效。此法驅梅毒之效。僅次於汞之肌肉注射法一等。

【用量】 當取軟膏二公分或三十噸。於夜間
摩擦於皮膚上擇定之部。至次晨將擦油之部洗淨。
次夜當另擇一新部分擦之。若行此法惹起皮膚炎。
通例速以溫暖鹼性液洗之。而撒布某種平和之粉
末。其炎症即可速退。若刺激易於惹起。則軟膏可再
加濕羊毛脂等分攪淡之。

■水楊酸汞 Hydrargyri Salicylas。省作Hy
drarg. Salicyl。又名次水楊酸汞。Mercuric Salicylate。又名錄柳攀。又名撒里矢爾酸汞。省稱撒
汞。本品乃一原子之汞。與一分子之水楊酸化合而
成之水楊酸汞鹽。每百分中。含汞自五十四分至五
十九分半。

【形性】 水楊酸汞。乃一白色或微黃色。或帶
粉紅色。無晶形之粉末。無臭無味。對於試紙呈中立
性。幾不能溶於水或酒精。但在尋常溫度時。在苛性
鈉 Sodium Hydroxid。或碳酸鈉 Sodium Carbon
ate 之液中。則溶解而成一複鹽。

【功用】 水楊酸汞。乃用為防腐劑。以及治療

梅毒時為筋肉注射劑。以便發生汞劑之內用的效。
【用量】 水楊酸汞懸混於流煤蠟 Liquid P
etrolatum 之十倍液。為筋肉注射劑。(洋椒油 Oil
Veol 大約更佳。以其能吸收也。)每次注射此種
懸混劑。一·五公分或十量滴。每四日一次。多數臨
床醫家主張。謂由口服足量之汞。以剿滅梅毒而除
根。乃實不可能者云。

■安息酸汞 Mercuric Benzoate。及利克
辛尼米汞 Mercuric Succinimid。亦用為筋肉注
射劑。所異於水楊酸汞者。此二藥乃用水為溶液耳。
且此二藥更能吸收。故注射宜更頻。而用最宜更小。
(利克辛尼米汞。又名斯克知尼米度酸汞。又名琥
珀酸汞。但此名不甚吻合。因其雖有琥珀酸。但非純
粹琥珀酸也。)

■黃色碘化汞 Hydrargyri Iodidum Fla
vum。省作 Hydrarg. Iod. Flav. 又名汞氣弱鹽。或
亞沃度汞 Mercurous Iodid or Proiodid of M
ercury。又名黃色沃度汞。Yellow Iodid of Merc

ury 舊名汞青碘 Green Iodid of Mercury 又名單碘汞。本品所含汞碘，不少於百分之九十九。

【形性】 本品乃鮮黃色無晶形之粉末。無臭無味。暴露於天光中，則變深紫色。且依比例而分解為赤色碘化汞及水銀。幾不能溶於水，完全不能溶於酒精。

【功用】 黃色碘化汞，乃用以得汞劑之全體，功效於口服之際，特專用以治療梅毒。雖然注射法及塗療法，均更有大效。故今日治療梅毒，已有棄口服法不用之趨勢。黃色碘化汞內服之時，其效與甘汞相似。惟不似甘汞之易致泄瀉或流涎耳。

【用量】 治梅毒用口服法者，最妙莫如以黃色碘化汞製為丸與之，而漸增其用量。直至現輕微之中毒症狀。如泄瀉、齒齦嬌弱、腹中疼痛等，乃止。在服本品之際，須小心注意清潔其口腔及皮膚。齒牙須保持於佳良之狀況。齒齦若腫痛，則宜暫行停服。或將用量大為減少。起始之用量，不可過〇・〇一五公分或四分之一。嘔、為丸劑、為錠劑、或粉末，均可。

服時宜在飯後。一日三次。每日須於此量外，增加〇・〇〇八公分或八分之一。嘔。以病人能受為度。

【禁忌】 黃色碘化汞，忌與氯化物、鹼類及鹼金類與造鹽素（氫、溴、碘）所成之鹽類，配合。以其使本品分解而或為強汞鹽也。碘化鉀或鈉，能分解黃色碘化汞，使成為水銀。及能溶之碘化第一汞鉀或鈉。

■ 赤色碘化汞 Hydrargyri Iodidum Rubrum 省作 Hydrarg. Iod. Rub. 又名銹銀強鹽 Mercuric Iodid 又名雙碘汞、Binioidid of Mercury 舊名紅沃汞、Red Iodid of Mercury 又名赤色沃度汞。本品所含汞碘二，不少於百分之九十九。

【形性】 赤色碘化汞，為一大紅色之粉。無臭無味。在空氣中不變化。幾不能溶於水。但稍溶於酒精。（一與一一五之比。）若加能溶之碘化物於水中，則使其能溶解。例如與碘化鉀各等分，則成碘化汞鉀是也。

【功用】 赤色碘化汞，乃用為防腐劑、殺菌劑。

其防腐之力較昇汞尤大。用時可溶於碘化鉀液內亦可用為內用之汞劑。本品溶於碘化鈉之液。(赤色碘化汞一瓦。碘化鈉 Sodium Iodid 三瓦。水加成二五·〇公分。)乃汞之肌肉注射劑之一法。用於梅毒有效。

【用量】〇·〇〇三公分或二十分之一囀。一日三次。內服本品者往往以昇汞及碘化鉀之合劑處方。

【禁忌】赤色碘化汞、忌與鹼類、及炭酸鹼類配合。又植鹼質及其鹽類亦忌與配合。

【昇汞】 Hydrargyri Chloridum Corrosivum 省作 Hydrarg. Chlor. Corr. 美國藥譜作 Corrosive Mercuric Chlorid. 又名 Bichlorid of Mercury 或 Corrosive Sublimat or Mercuric Chlorid or Perchlorid of Mercury. 又名 錄氣強鹽。舊名雙綠汞。或汞綠毒藥。又名第二鹽化汞。又名過格魯兒水銀。又名鹽化汞。又名重鹽化水銀。又名猛汞。又名白降丹。本品所含汞氣二。不可少

於百分之九十五。

【形性】昇汞為沉重之無色結晶。或沉重之白色粉末。有銳烈之頑固之金屬味。在空氣中不起變化。能溶於水。惟甚徐緩。(一與一三·五之比。)易溶於酒精。(一與三·八之比。)礪砂、或食鹽、果酸、檸檬酸等。均能使其在水更能溶解。

【功用】昇汞主用為殺菌劑及防腐劑。有時用為驅梅毒之特效劑。其二萬倍之液。能殺死無芽胞細菌。其三萬倍之液。能遏抑多種細菌之生長。脾脫疽菌之芽胞。用其一千倍液能殺死之。惜其消毒之力。因其滲透性不強。且與有機性物體遇合。則力大減。故其用有限耳。昇汞為皮膚之刺激劑。能促成皮膚炎。且可以由皮膚吸收充分之量。以致發生重劇之中毒。當其由皮膚或粘膜吸收而中毒時。則見有潰瘍、傷口、缺炎、及泄瀉。此種泄瀉。有特徵之類排惡臭帶血糞便。恍如赤痢者然。此外又有各種神經症狀。顯著之虛弱、腎臟之刺激。尿中含蛋白及銻型。以迄於小便閉止等。若為口服中毒者。則更有口腔

咽喉之刺激與潰爛。嘔吐。及胃腸粘膜之腐蝕。昇汞之淡溶液。於治療梅毒。用之注射皮下或筋肉內。其注射必須逐日行之。且有致劇痛之缺憾。於數種皮膚病。昇汞乃用為皮膚之局部塗敷劑。有時用為防腐劑。但又為使表皮剝脫之用。於角膜潰瘍。有時用其一百倍酒精溶液。為外用劑。又點眼液內可加入昇汞少許。約為一對七千之比例。以免其發瘡。

【用量】 自半公分至〇・〇一公分或自三十分之一噵至六分之一噵。溶為液或製為丸服之。為防腐之外用劑者。可用其二萬倍至二千倍之液。衣服之消毒。可用其一千倍之液。欲激成皮膚炎。及使表皮剝脫者。則可用其一千倍至二百倍之液。但用其較濃厚之液者。須常加小心。恐其吸收而中毒也。昇汞液之注射入於身體之腔洞中。或塗敷於脫皮之表面或粘膜者。須加極大之謹慎。方可用之。

【禁忌】 昇汞溶液遇蛋白質則沉澱。但蛋白質再加多。則重復溶解。故以鷄蛋清之蛋白為解毒劑。其價值有限。且因成為蛋白質仍屬有毒。故用

解毒劑之後。須即撮空其胃而廓清之。(通常皆用洗胃管。) 昇汞忌與能溶解之碳酸鹽類。及水酸化物相合。以其成為不能溶之碘化汞。又忌與少量之碘化物相合。以其成為碘化汞。或複雜之碘化汞也。此等碘化汞。若加大多量之碘化物。則復溶化。處方中如此用法。乃可以允許者也。昇汞又與多種植鹼質及有機性合質忌相配合。昇汞遇鐵質銻質。及普通還元性物。則變為甘汞。或金屬之汞。外科器械遇昇汞。則黯淡而無光。昇汞於貧血者。腎臟病者。下痢患者。均忌用。內服宜在飯後。

【處方】 一 昇汞〇・〇五公分 汽水二・五公分 右外用塗布料。治頑癬。切不可入口。

【處方】 二 昇汞〇・一公分 汽水一〇〇〇公分 右為洗眼用。

【處方】 三 昇汞〇・〇六公分 碘化鉀六〇公分 汽水加成二五〇公分 右調和。每飯後以一茶匙。加於高杯牛乳內服之。一日三次。治梅毒。

■重硫酸雞納精 Quinine Bisulphas 省

作 Quin. Bisulph. 又名貴林雙硫強礬。其餘別名可以類推。本品乃植鹼質雞納精之酸性硫酸鹽。化學成分為炭二十氫二十四氮二氫二氫二硫氮四加七氫二氮。

【形性】重硫酸雞納精為無色透明之晶體。或帶白色之小針形。無臭而味甚苦。易溶於水。（一與八·五之比。）亦能溶於酒精。（一與十八之比。）

【功用】本品為截瘧劑，又為強壯劑。不論何種雞納精或雞納皮，均有治療瘧病之功效。此外有退熱及改良其消化及營養之效。故用為解熱劑或強壯劑。

【用量】為強壯劑。用〇·一公分或一喱半。截瘧劑用一瓦或十五喱。須於作寒戰之前數小時服之。

■鞣酸雞納精 Quinine Tannas or Quin. Tann. 又名單寧酸規尼涅。又名貴林匿礬。本品乃植鹼質雞納精與鞣酸合成之質。每百分內有

雞納精三十至三十五分。

【形性】本品乃一無精形灰白檸檬黃色之粉。無臭無味。或有微苦兼稍帶收斂味。僅稍溶於水。但易溶於酒精。（一與三之比。）

【用量】主用為截瘧劑。半公分或八喱。

■硝酸必魯卡平 Pilocarpine Nitras or Pilocarpin. Nite 又名披路加便爾礬。本品乃植鹼質必魯卡平之硝酸鹽。其化學成分為炭十一氫十六氮二氫二氮氮三。本品較鹽酸鹽之能溶於水（一與四之比。）及酒精（一與七十五之比。）均較少。但有優勝於鹽酸鹽之點。即其在空氣中永無變化是也。

【功用】必魯卡平與奮副交感神經之末稍能增加唾液、黏液、汗液、等腺之分泌。與奮全身之平滑筋。此則即腸與氣管支之運動系亦包括在內。迷走神經之為本品所興奮。可使脈搏徐緩、血壓降低。惟於人類，此種情形並甚要。以其速即繼作迷走神經之阻抑而脈搏迅速也。本品又收縮瞳孔。並以其

末稍作用，而使調節筋攣。乍波爾第之內服，主取其發汗之效。特用於腎臟炎。又於皮膚之某種疾患。本品亦有妙用。有時於遍布全身之急性溼疹、蕁麻疹、痒疹等類，用其恰發暢汗之分量，以緩解其痒。每有大益。眼疾患如綠肉障、角膜潰瘍等類，用必魯卡平為力弱之縮瞳劑。

【用量】○·○一公分或六分之一。但有時曾用較小之量。如○·○一公分或六十分之一。噠為佳。

○氫溴化侯瑪巧賓 Homatropinae Hydr
obromidum or Homatrop Hydrobr. 或名溴化侯瑪巧賓 Homatropin Bromid. 又名貌羅謨水素酸化侯瑪篤魯必涅。又名後馬刀便溴鹽。又名輕溴洪阿刀便。侯瑪巧賓，乃以巧賓 Tropin 與滿代萊酸 Maudelic acid 凝結而成之植鹼質。

【形性】本品常為白色無臭之有晶形粉末。有苦味。試管之須謹慎，易溶於水（一與六之比），能溶於酒精。（一與四十之比）。（或云一與三十

三之比。）

【功用】侯瑪巧賓之作用與莨菪精同。惟本品使瞳孔擴大尤為迅速。其消滅約在十八小時之內。當任意點用於結膜之時，則可以被吸收而得覺其苦味。但咽喉不似用莨菪精後之作乾耳。本品若與古加茵混合，則效力尤大。

【用量】○·○一公分。或一百二十分之一。噠。本品主用為替代莨菪精之擴瞳劑。可以用其五十倍之水溶液。或每五分時以其五百倍液一滴，滴入於結膜囊內。共用五次，以使其瞳孔於三刻鐘內擴大達於極度。此種擴大，於十四小時至十八小時內，可以回復原狀。

○水楊酸加拉巴豆精 Physostigminae S
alicylas or Physostig. Salicyl. 又名非瑣替明柳禁。又撒里矢爾酸比蘇斯知備密涅。即水楊酸依設林。Eserin Salicylate. 又名厄司連柳禁。本品乃自加拉巴豆取得之植鹼質之水楊酸鹽。

【形性】水楊酸依設林為一無色或淡極之

帶色無臭之粉。暴露於空氣及天光中。則成爲紅色。能溶於水。(一與七五之比。)及酒精。(一與十六之比。)

【功用】 依設林與奮副交感神經之末梢。大約作用於筋肉。以增其對於正常興奮之反應。是以本品能增腸之蠕動。並以其局部作用使瞳孔收縮。滴入一眼之內時。則此眼之瞳孔收縮。而彼眼則否。本品又與奮迷走神經。使脈搏徐緩眩暈失神。本品於脊髓神經。則有抑阻之作用。故於破傷風馬錢精中毒。及他種癱瘓用依設林者。即取其阻抑脊髓神經之作用也。但並不能常常可恃耳。有時於麻痺性便秘。或用依設林與奮其蠕動。依設林主用以治目疾。爲收縮瞳孔。並減少眼球內壓之用。因之用於於綠內障頗有效。於角膜周圍潰瘍。亦頗有效。本品用於以候瑪巧賓等擴大瞳孔之後。以速其復原。以此目的可用其一千倍液一滴點眼。但宜用新鮮爲佳。其溶度自一千倍至一百倍往往與古加芮合併用之。用量則爲〇・〇〇一公分或六十分之一。嘔服。

科可用下之合劑。

【處方】 水楊酸依設林〇・〇一公分 鹽

酸古加芮〇・〇二公分 汽水二・五公分

【黃色】氫化汞 Hydrargyri Oxidum Fla

vum or Hydrarg. Oxid. Flav. 又名黃汞強藥。又名黃色酸化汞。又名黃降汞。又名溼道製酸化汞。又名黃汞養。本品所含之汞。不少於百分之九十九分

半。

【形性】 本品乃一派橘黃色無晶形粉末。無

臭。略有金屬之味。在空氣中不生變化。但暴露於天

光中則色變涼。幾不能溶於水及酒精。主用於眼綠

炎。濾胞性結膜炎等。其治療麥粒腫之功效。但因其

能免傳染播種於他處之腺也。外用爲防腐及與奮

劑。用其一千倍至五十倍之軟膏。但用於目者。須用

凡士林搽淡。

【黃降汞軟膏 Unguentum Hydrargyri

Oxidi Flavi

【代歐寧 Dionin 又作代瀉尼。即鹽酸依知

爾嗎啡 Aethymorphinae Hydrachloridum or
Aethymorph. Hydrochl. 又名氫化依知爾嗎
啡 Ethymorphin Chlorid.

【形性】本品為白色極細晶形之粉末。無嗅。僅微有苦味。易溶於水及酒精。

【功用】本品滴入眼中之際。則使局部之血管擴張。終則成為急性結膜水腫。如此發生之結膜腫。乃取其止痛及治愈之效用。用以治療結膜炎角膜炎。急性綠內障。虹彩炎。鞏膜炎。及他種睛部之炎性病者也。用本品誘起之結膜水腫愈甚。則止痛之效愈確。內用則在嗎啡與古堉茵之間。據云不致有便秘惡心或倦怠等弊。或云並無優勝於古加茵之處。外用其十倍至二十倍之液為點眼液。此液之濃度。可以增加至五倍。內用則為○·○一五公分。

○中英法衡量對照表

施(cc) = 17 量滴 = 1 Cubic Centimetre

冠(Kg) = 中二十六量八錢 = 1 Kilogram

瓦(gm) = 15 錢 = 二分六厘 = 1 Gram

毫(mgm) = $\frac{1}{10}$ 錢 = 二絲六忽 = 1 Milligram

吩(o) = 或水磅 = 500 磅 = 1 Pent

古特爾(L) = 1000 磅 = 一噸 = 1 L. the

量爾(Fluidr) = 30 磅 = 1 Fluid ounce

量錢(Fluidr) = 4 磅 = 1 Fluid dram

量滴(M.) = 0.06 磅 = 1 Minim

磅(lb) = 160 瓦中十二兩 = 1 Pound

英兩(Oz) = 30 瓦中八錢 = 1 Ounce

英錢(Dr) = 4 瓦中一錢○五厘 = 1 Drain

量(Gr) 0.006 瓦中一厘七毫半 = 1 Grain

○溶解性之釋解

凡物質之能溶於溶解物一份以下者。謂之甚易溶解。

溶解物一份至十份以下者。謂之易溶解。

溶解物十份至一百份以下者。謂之能溶解。

溶解物一百份至一千份以下者。謂之稍能溶解。

溶解物一千份至一萬份以下者。謂之微能溶解。
溶解物一萬份至十萬份以下者。謂之幾不能溶解。
溶解物須十萬份以上者。謂之全不能溶解。
以上所稱溶解物。乃指攝氏表廿五度（華氏表
七十七度）之蒸餾水而言也。

中華民國二十五年七月重版

西藥辭典 全一册

定價一元五角

▲實價祇收一角五分

編輯者 李龍公

校訂者 汪于民

發行人 樊劍剛

印刷者 大眾書局

出版者 大眾書局

總發行所 上海四馬路 大眾書局

代售處 各省各大書局



#41
404011

