

西藥辭典

汪于岡醫師
趙質民醫師
校閱

上海大眾書局印行

中華民國二十五年七月重版

西藥辭典

全一冊

七月一日定價一元五角

▲實價祇收一角五分

編輯者 李龍公

校訂者 汪子民

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



西藥辭典目次

興奮劑

◎興奮脊髓類

硫酸馬錢精 木鼈精 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
泰鈉 酒精 甘香酒 氫溴蘭羊花精

三倍醑 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 炭酸茜

3 解熱劑

◎低減體溫類

阿私必林 非那設珍 水楊酸 安知必
林 怪阿寇 雞鈉精 鹽酸雞鈉精 披
拉密洞 撒里披林 撒魯爾

4 通下劑

◎植物質通下類

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

碳酸鎂 硫酸鎂 氯化鎂 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.....六〇

◎止血制酵防腐及收縮組織減少分泌類

酞酸 酞酸蛋白 硝酸銀 硝酸銀棒

麥角 麥角流膏 鹽化亞度列那林 次

碳酸鉍 次沒食酸鉍 次硝酸鉍 次水

楊酸鉍 酸化亞鉛 醋酸鉛 石灰水

白礬 次醋酸鉛液 醋酸鋅 硫酸鋅

氯化鐵 氯化鐵酒 氯化鋅 氯化鋅液

6 強壯劑.....七四

◎補血強壯類

三氯化砒 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 碘化鐵糖

漿 可溶性磷酸鐵 檸檬安母尼亞鐵

加柯第立酸鈉 氯化鈣 乳酸鈣 醋酸

鉀 重碳酸鉀

◎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

脾液素

7 利尿劑.....八九

◎加多尿率增減尿酸類

甘硝石精 甘汞 檀香油 海葱 海葱

酒 亞硝酸鈉 朱古聿精 水楊酸朱古

聿精鈉 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

重炭酸鈉 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 鹽酸亞剎嗎啡 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 炭酸安母紐謨 磷酸古垤

因 硫酸古垤因 安母尼亞茴香精 遠

志根 抱水的兒並 安息香 複方安息

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

◎制酵消毒類

硼酸 甘油化硼甘油 硼酸軟膏 漂白

12 驅蟲劑

◎直接間接驅殺類

綿馬 綿馬脂 藜蘆油 石榴根皮 鞣
酸石榴精 珊篤寧 洋蘇冰 碘化洋蘇
冰 松節油

13 刺戟劑

◎引赤腐蝕發泡類

樟腦 樟腦水 樟腦醇 樟腦搽劑 斑
蝥 斑蝥蠟膏 斑蝥酒 辣椒 辣椒酒

14 防腐劑

◎殺滅菌毒保護組織狀態類

硫黃 洗淨硫黃 沉降硫黃 硫黃華
硫黃軟香 安息硫酸 那布篤兒 硼酸
鈉 白降汞 白降汞軟膏 黃碘粉 次
亞硫酸鈉 枯亞硫酸鈉 水楊酸美企兒

15 祛風劑

◎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 辛荑芬 豆蔻 豆蔻酒
丁香 丁香酒 哥枝禁 哥枝禁酒

粉 含氫蘇打液 哥拉明替 代哥拉明
替 葵瑣爾 複方葵瑣爾液 桉樹葉

桉樹腦 按樹油 牛胆 牛胆膏 蟻醑

蟻醑液 炭酸怪阿寇 強性普羅太更

弱性普羅太更 石灰 過氮化氫 過

氮化氫液 過錳酸鉀 列曹兒珍 氫酸

鉀 結麗阿曹篤 知阿克兒 米爾篤兒

其瑣偏 其瑣偏軟膏 胰皂 胰皂搽

劑 軟胰皂 碘片 碘酒 獨腳蓮 獨

腳蓮膠脂 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 氫氮化鈉 苛性鈉液

一四七

一三二

一三七

一五三

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 篤耨糖漿 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

礪砂 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 重果酸鉀 三硝基石炭酸

排訥大林 鬧羊花葉 鬧羊花酒 曼

陀羅華葉

◎補腦類

燐

◎柔膚類

炭酸鉀

17 特殊疾病特效劑

一六五

抗喉痧血清 煉濃抗喉痧血清 乾燥抗

喉痧血清 抗腦膜炎菌血清 抗破傷風

血清 煉濃抗破傷風血清 乾燥抗破傷

風血清 細菌苗漿 六零六（即亞斯非

納明） 九一四（即新亞斯非納明）

汞 汞白堊 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、興奮心臟之機能而催進其行血。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. 又名士的年硫強礬。又硫酸番木鱉精。

本品爲植鹹質馬錢精之硫酸鹽。其化學成分爲（炭二十一氮二十二氧二二）二氮二硫氮四

加五氮二氧。

【形性】 爲無色。或白色稜結晶。或爲白色有晶形之粉。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】 本品興奮脊髓之反射力。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。能興奮呼吸中樞。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。其受影響之筋肉。常有完全之反射力。其痙攣爲脊髓性。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。而由於延髓麻痹而死者。馬錢精用爲苦味強壯劑。通常皆用馬錢子之製劑。又對於筋肉亦爲一強壯劑。廣用於肺炎及他種傳染病。與腦力驟衰等。爲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。則莨菪精更有妙用。

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嚙至十二分之一嚙。

一日三次。用小量者。則可每三小時一次。

【處方】

硫酸木鼈精二十分 甘草末適宜

合九六十粒。每丸含量〇・〇〇〇八。每次服二粒至五粒。治腳氣麻痺症。

【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。

■木鼈精 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。

嚙羅仿謨中為番木鼈子之成分。故又名番木鼈精。

【功用】

亢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。

為九劑、散劑、溶劑。或注射皮下。亢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。又有亢進血壓。鼓舞心動。增進呼吸之作用。以其能亢進中心神經系之中樞部。

故為解毒藥。與奮藥。於抱水格魯拉爾、嚙羅仿謨之中毒。用以注射皮下。

【用量】

自〇・〇〇一公分。乃至〇・〇〇五公分。極量一回〇・〇〇五公分。一日〇・〇一

五公分。

【製劑】

木鼈精膏 以番木鼈子粗末。浸於稀酒精。壓而漉之。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（入瀉劑用）霍亂等頗佳。內用〇・〇一乃至〇・〇五。

■硝酸馬錢精

Strychninae Nitrates or *St*

rych Nit 又名斯里幾尼涅。或馬錢冰。或馬前子精。或番木鼈精。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。

【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。又名亞篤羅賓。又名龍葵鹼。舊名Y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 *Atro*

p Sulph 一名阿刀便硫礬。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。常如莨菪。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 *Ferrium*。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痙攣。其小量能

補益正規之蠕動。故腸胃之痙攣性疾病。用之。有益。凡腹中絞種。及劇痛性痙攣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。又於胆石疝爲一有益之止痛劑。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。但用時須大爲謹慎。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。以爲之備。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韻律紊亂。專以用於心跳太緩爲宜。若其脈搏之緩。乃由於傳達機關之實質的損傷（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。弛緩皮膚膏

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。而血壓增昇。用更大之量。則全身血壓降低。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。麻痹其調節機。結果則以其力及於在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。又可免其與角膜或璣黏連。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內障。有時外用萇精。或萇軟膏。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。或一百分之二十分之一。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。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。常爲咽頭之乾燥。餘如視力昏惰。亦爲常有之狀。重劇之中毒。開始常爲脈搏迅速。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爲尤濃。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 Carfeina 一名咖啡乙涅或加非涅。又名咖啡。即本品。乃一弱鹽基性物質。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】

咖啡精爲三美企兒化格散廷。

imethyl-xanthin 化學式爲炭五氫(炭三)三氫四氮二。乃爲白色有絹絲光澤之針形。常疊積如毛團絮片。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* 或水楊酸鈉。則咖啡精之溶解性大增。

【功用】

用咖啡精之小量。選作用於神經系。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。嘔心。嘔吐。將以易感受之人爲尤然。又使智識力或筋肉動作之力減少。中毒之量。可以發生強其痙攣及心臟擴張。對於循環之作用。咖啡精有一稍稍複雜

而無恆之作用。用有療效之量。可使脈搏或迅速。可徐緩。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。殆以在腎臟爲佔優勢。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。其興奮心臟之功。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。爲一有極大價值之藥。此等傳染病。如肺炎。猩紅熱。腹膜炎。是。反之。又有一般名醫。並不推用咖啡精爲心臟藥。但信其僅用爲利尿劑有益耳。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。可以使其血壓升高。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。一部份則變爲單美企兒格散廷。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。或約一嚥至五嚥。以咖啡粉一食匙（十五公分）製成一杯之茶。所含咖啡精約爲〇・一至〇・二公分。或一嚥半至三嚥。用咖啡精可即用其粉末。或盛於膠囊或米粉藥包服之。如爲皮下注射之用。則以用易溶之安息香酸鈉咖啡精爲佳。

■安息香酸鈉咖啡精 Caffeinae Sodio-Benzoas or Caff. Sod. Benz. 1名安息香酸那篤。偶誤咖啡。又名加非印。鈉安息。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。實初非與奮不過諸精神中樞。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。一用於局部者為局部刺激藥。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. 1名以脫。又名伊打。又名硫酸伊打。又名熾氮。本品每衡重百分中有氮化依知兒。即（炭二氮五）二氮九十六分。酒精即炭二氮五氮氣約四分。

【形性】本品為無色透明易揮散之液體。有特異之氣味。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

時延隨生活中樞之被累甚遲。此即用本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。遂致血壓低降。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啡仿謨。但孰優孰劣。尙難判斷。近今英美俱盛用依的兒。惟德國日本及吾國。則俱用嗎啡仿謨。用依的兒者。有四種缺點。一因本品易於發火施用上極宜謹慎。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。三以局部之刺激強盛。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。一較嗎啡仿謨危害甚少。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。不若嗎啡仿謨之欲起噁心。嘔吐。頭痛等症。四自麻醉至醒覺。概視嗎啡仿謨爲速。大概在心臟病及妊婦者。用依的兒爲佳。麻醉時之注意與嗎啡仿謨相等。

【用量】

成人完全麻醉用五・〇公分。至一

二・五公分已足。大概〇・二五公分或十五滴量局部麻醉。以噴霧器噴注依的兒於皮膚。而於其間施剖割膿瘍等。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。腸疝痛。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。則用怕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爲一劑。

【處方】 二依的兒二·五公分。樟腦二·五公分。右爲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. 1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。卽霍夫滿氏鎮痛液爲無色透明之中性液。其效力與依的兒同。

【用量】 四碼或一·〇乃至二·〇和糖水而用之。外用作嗅入藥。亦有加入碎冰屑服之。或多加涼水冲服。

■哥羅仿 Chloroformum or Chlorof. 1

名哥羅仿謨。本品爲一液體。所含哥羅仿炭氫氯三爲百分之九十九至九九·四。餘爲酒精。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】 哥羅仿爲一沉重清潔。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。以冷法保存爲宜。

【功用】 哥羅仿主要之用途。爲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。若用莨菪精。則能減少此種危險。至本品之麻醉期。亦較依的兒所致者爲危險。縱用時小心管理。而血壓亦逐漸低降。其低降之原因。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