

五
年
八
月
初

運

總

大

要

藥理學大要目錄

第一章 概論.....一

藥理學之概說(一) 藥用度量衡(二) 處方上應用之略字(四) 處方藥劑之形狀(五)

第二章 外用治療藥.....六

石灰酸(六) 麝香草酚(九) 水楊酸(一〇) 碘及雷碘(一一) 氯(一二) 三) 氯化石灰(一四) 過氧化氫(一五) 過錳酸鉀(一六) 酒精(一七) 蟻醛溶液(一八) 二氯化汞(一九) 汞(二〇) 汞溴紅(二一) 一氯化汞(二二) 汞劑軟膏(二三) 銻劑(二四) 鋅劑(二五) 鉛(劑二五) 鋁劑(二六) 銀劑(二六) 銅劑(二九) 硫黃劑(二九) 酸類(三一) 促成皮膚發炎及剝脫藥劑(三五) 促成皮膚冷覺劑(三六)

第三章 循環障礙劑.....三八

鹽類下劑	(一〇七)	植物性下劑	(一一〇)	其他下劑	(一一三)
第十章 驅虫劑	.....				一一四
第十一章 尿防腐劑	.....				一一九
香膠類	(一二〇)	優洛托品類	(一二一)	熊葡萄糖類	(一二二)
第十二章 發汗及止汗劑	.....				一二三
第十三章 新陳代謝病及內分泌障礙之治劑	.....				一二六
貧血、新陳亢進、及佝僂病治劑	(一二六)	痛風劑	(一三四)	內分泌障	
礙治劑	(一三五)	附維生素治劑	(一三九)		
第十四章 神經系劑	.....				一四二
興奮劑	(一四二)	鎮靜劑	(一五三)	退熱劑	(一五四)
七) 安眠劑	(一五八)	麻醉劑	(一六〇)		
第十五章 傳染病之特殊劑	.....				一六四
金鷄納類	(一六五)	汞劑	(一七〇)	鉍劑	(一七二)
		砒劑	(一七三)		

藥理學大要

四

磺劑（一七五）

磺血清治療及細菌製劑……………一八〇

藥理學大要

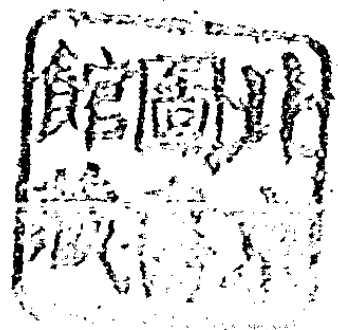
汪德鎔編

第一章 概論

藥理學之概說

藥理學者爲研究藥物達於生活體後所生之作用之科學也其中有藥物學製藥學生藥學藥效學毒理學及藥療學之分以上各學尤以藥效學毒理學及藥療學有互相連繫之關係

按藥物之種類繁多而其作用亦頗複雜吾人不能不分門別類以實驗所得而應用之應用藥物治療疾病其目的亦不同例如醫師診斷一病後當需治療但有須治其原因者謂之原因治療（根本治療）其所用藥物之作用乃爲消滅其致病之原譬如瘧疾一病知其爲蚊子由污水中傳染瘧原蟲於人體之血中經發育而繁殖以致發生瘧疾病其所發生之現象即使患者惡寒戰慄高熱吾人由實驗所得以金雞納霜（*Quinine*）可殺滅此瘧原蟲而投以適當之量至於全愈卽屬於原因治療是也



其次爲對症療法例如患者因慢性消耗體力之疾患或一切熱性病而來高熱者又如各種危險症狀呻吟床側痛苦萬分爲醫師者當設法先緩解其痛苦即可減少其體力之耗費然後徐圖其根本治療此所以於必要時不能不用對症之療法也、卽如肺結核之常習性熱候傷寒病熱候之稽留不降在在足以消耗患者體力一旦心機衰弱卽可死亡倘能以某種藥物以維持其身體抵抗力或緩解其一時之苦痛及危險亦未使非根本治療之道也

對於疾病之治療當今科學進步固不專賴藥物療法尙有所謂理學的療法如愛克司光人工太陽浴日光治療電療法按摩術等等皆是

本編乃專就應用藥物療法而言須知藥物之種類繁多取道不一有植物性者礦物性者及動物性者不過吾人用一藥品治療疾病必須明瞭其性狀作用分量適應症及禁忌以上諸種不可忽略其一設有不當均有致人於死命之可能學者不可不慎重其事也

藥用度量衡

藥用度量衡採用權度標準方案內之標準制重量以公分 (gram) 爲單位容量

以公撮 (Kubio - Centi-meter = C. C.) 爲單位

處方上所記藥品劑量每僅以數字及小數點表示之例如一千公分用 1000.0 一百公分用 100.0 十分之一公分用 0.1 百分之一公分用 0.01 以表示之

液體與粉末之類似量

- 一水杯 = Ca 150c.c.
- 一酒杯 = Ca 100c.c.
- 一食匙 = Ca 15c.c.
- 一茶匙 = Ca 7-10c.c.
- 一茶匙 = Ca 4-5c.c.
- 滴水 1 c.c. = Ca 20gtt.
- 一食匙[粉末] = Ca 10gm
- 一茶匙 = Ca 3gm
- 一刀尖 = Ca $\frac{1}{2}$ -1gm

處上方應用之略字

略字	字拉	丁字	中文	中文
aa.	ana		同量	
add,	adde		混合	
ad. Chart.	ad chartam		紙包	
ad. us.	ad usum		用	
ad. us. intern	ad usum internum		內服	
ad. us. extern	ad usum externum		外用	
aeq.	aequalis		相等	
aq,	aqua		水	
Caps, amyli,	Capsula amyliacea.		澱粉囊	
D,	da		給與	
D. tal. dos.	dentur tales doses		給與此量	

處方藥劑之形狀並不一致有浸劑 *Tinctura* 酊劑 *Tinctura*，煎劑 *Decoctum* 浸膏 *Emulsion*，錠劑 *Tablet*，丸劑 *Pilula*，粉劑 *Pulvis* 等之別雖形狀之各異而對於治療之功效並無變動

第二章 外用治療藥

石炭酸 *Acidum Carjolicum*

性狀 爲長結晶形在空氣中漸變爲粉紅色溶解於百分之十五水中但在鹼性液酒精甘油或油中溶解更佳

作用 本品在創傷面及粘膜吸收極易能透過上皮細胞石炭酸在人體內之吸收亦極爲迅速多數中毒是由內服瀉腸傷口及膿胸腔之洗滌然由呼吸或直接由皮膚吸收而致者亦不少

適應症 除創傷口而膿污消毒傳染性腸排洩物器械消毒及保護注射溶液外弱度石炭酸溶液或軟膏有止癢作用屬於此類製劑之 *Lysol* 加入水中可作爲手消毒之用

注意 石炭酸應用上之損害甚多故須特別慎重強度石炭酸之溶液在粘膜皮膚可使知

覺消失皮色蒼白組織壞死且能及于深部長期應用稀釋石炭酸洗手容易發生頑固性皮疹LysoI局部作用比較輕微用爲皮膚消毒較之石炭酸爲宜然強度溶液亦有腐蝕粘膜及創傷組織之作用

中毒症狀 一般吸收作用危險極大不但單獨由於內服即由創傷而直腸粘膜或由康健皮膚等吸收亦能喚起中毒現象例如由洗滌產褥後子宮而起甚重之中毒者亦不鮮見其中毒現象始則知覺消失繼而入於昏睡狀態發癢變者少見於循環及呼吸衰弱並強度體溫下降之下以呼吸停止而死急性中毒時腎臟亦生障礙故尿量減少含蛋白質甚至無尿起尿毒症而死

製劑

LysoI之成分尙未清晰與煤溜油酚皂溶液則極相似可作器械之消毒因能使器械滑而難用故多用於手消毒

煤溜油酚肥皂溶液Li-Kresoli Sapo，爲粗製煤溜油酚加亞麻仁油氫氧化鉀液酒精與水而成一種濃溶液是紅褐色油狀透明

石炭酸液 *Acidum Carbolicum liquidum* 含石炭酸 88% 至 90% 是為濃厚
石炭酸溶液無色或紅色加水則成混濁因石炭酸未溶解之故若石炭酸一分加水
十五分則呈澄清透明之溶液矣

石炭酸水 *acidum Carbolicum*。即石炭酸一分加水五百分而成

處方 對於痰及糞便等消毒則用石炭酸液或用 10% 煤溜油酚

Rp *Acidum Carbolicum liquidum* 100.0

D. S. 用一份消毒十分之物質

Rp *Liquor Kresoli Saponis* 100.0

S. D. 外用一份炭溜油酚消毒五分之物質

對於器械消毒用 5% 石炭酸或煤溜油酚

RP

Acidum Carbolicum liquidum 5.0

ad destillatum 100.0

M. D. S. 外用消毒

Rp.

Liq Kresol. Sapon 10.0

Aq: dest. a.l. 100.0

M. D. S. 外用

對於注射溶液及治療血清保持消毒則加0.5%石炭酸液即每100.0注射溶液加石炭酸溶液二滴

對於手之消毒則單用強度稀釋之一%煤溜油酚肥皂溶液

Rp.

Liq. Kresoli Sapon 100.0

外用於開水一立特中加二食匙

麝香草酚 Thymolum

性狀 本品爲無色有一種特臭之結晶溶解于酒精則甚

藥理學大要

九

作用 消毒劑

適應症 本品溶液可為口腔洗滌劑（牙科）又為皮膚癢疹之塗布劑

處方 Rp Thymoli 0.25—1.0

menthal 2.0

glycerin 5.0

Spirito

M. D. S. 外用

水楊酸 *Acidum Salicylicum*

性狀 白色晶粉易溶解於酒精或油中對於水之溶解為一比五〇〇、

作用 有防腐作用對於皮膚癢症上皮膚細胞鬆解與結痂解脫之作用甚為可靠

適應症 創面之血痂用一比五〇〇之水楊酸濕性綑帶其結痂解脫極易水楊酸油能軟

化破皮溶解於膠棉 *Collodium* 可為脫除雞眼之用或用二〇%水楊酸膏為皮膚角

質增殖症之治療（市售之 *Lassar'schies* 軟膏即水楊酸與鋅軟膏混合而成 *Past. Zin.*

Salicylic 內含水楊酸 2%) 脚汗症可用 3% 水楊酸末與滑石粉 *Talcum* 混和而成散佈劑本品爲皮膚所吸收極少然如在皮膚有較長時間之作用與鑿於皮膚廣泛的施用時則亦未嘗不可引起一般的中毒也

處方 *Rp.*

Acid. Salicylic 5.0

Cel Oliv. ad 100.0

M. D. S. 外用(脫癬)

Rp.

Acid Salicylic

Acid Lactic aa 1.0

Colloatum elastic ad. 10.0

N. D. S. 外用(脫雞眼)

碘及苦碘 *Jodum Jodoforminum*

藥理學大要

性狀 碘為灰黑色有金屬光芒結晶加熱則有紫色蒸氣發散於水中難溶解水溶液不適

於皮膚消毒之用

碘酊 Tinct. Jodi 為黑紅褐色有碘臭之液體在百分之酒精中含七分碘三分碘化鉀 *Potassium Jodi* 又魯古氏液 (*Sol. Iod. Lugoli*) 為碘與碘化鉀溶解於水而成其色澤為深褐色對於皮膚消毒不如碘酒之優良因其在皮膚乾燥極慢故也塗佈咽喉常用之

作用 塗佈碘酒之皮膚使皮膚組織充血幾日後上皮細胞層之脫落鑒於皮膚并無嚴重的損傷

適應症 於手術前作皮膚消毒及固定細菌之用為求浸透上皮細胞層便於浸入及皮膚線紋起能見應於塗抹碘酒前局部先用 *ether* 或 *Benzin* 擦洗以脫去皮脂

處方 R_{pp} Tinct. Jodi 10.0

D.S. 外用(以酒精子塗佈於患部)

注意 若為創傷深洞之洗滌劑常因中毒甚重而死

黃碘 Jodoformum

性狀 爲黃色之晶結有特有之臭味用香豆素 Coumarin 混合其嗅則變爲和緩不溶解於水及甘油中而溶解於酒精醚膠棉 Aether. Colloium 及油性中

作用 有防腐作用在創傷及膿腔洞中之黃碘有一部份未經分裂而被吸收吸收之黃碘排洩非常緩慢容易惹起蓄積性黃碘中毒

中毒症狀 患者經過數日後精神不安憂鬱不樂重者癡狂妄想而轉入於精神錯亂漸漸因衰弱而死亡致於在「特異質者」所則竟不覺痛苦發生之黃碘疹及帶有痂瘡粘膜刺戟之碘中毒其危險性較之前者爲小也

適應症 爲創傷防腐劑作黃碘紗布 Jodoformgaze, 黃碘散佈末 Jodoformpulver

黃碘膠棉 Jodoformcolloidium 等之用本品於軟性下疳特別有效（注射則用黃碘油溶液 Jodoformlösung 普通注射於結核性膿瘍及結核性關節腔

氣 Chlor

本品主用於殺滅糞便細菌之用對於手之消毒其損害上皮細胞較之昇汞煤溜油酚酒精

等爲輕（歐戰時經過許多之經驗已受傳染之創傷由氯作用之治療而得良好之結果實屬不少其化合物爲氯化石灰）

氯化石灰 *Calcaria chlorata* (chloralk)

性狀 爲白色不能完全溶解之粉末在水中則漸漸將氯脫出而在酸性溶液中則氫脫出更易故氯化石灰溶液之作用不能持久

作用 有制腐消毒之作用

適應症 撒佈於溝渠上面用於溝渠之消毒對於創傷治療最適用濕過之中性溶液即所謂 *Dakin* 氏液放置於黑暗地方比較的能長久保持其作用

處方 *Rp.*

Calcaria chlorata 20.0

aq. dest. 950.0

Adde Nat. bicarbonic 14.0

Filtra et adde Acid. borio. q. S. ad

neutralisation.

M. D. S. 外用於創傷面

過氧化氫 Hydrogenium Peroxidatum

本品爲脫出氧之消毒藥劑又名二養化氫無色在水中溶解爲糖漿狀液體過養化氫溶液

Hydragenium Peroxidatum Solutium

性狀 此爲3%過養化氫溶液呈弱酸性反應於加溫及受光線照射則其氧氣極易脫出而失其功效在鹼性液中分裂愈爲迅速即裝在鹼性玻璃瓶中亦已如此其十倍強的含三十%過氧化氫之溶液便於貯藏預備配製稀釋之過氧化氫溶液之用

作用 本品爲創傷面消毒或除臭味之藥劑與血液或膿液接觸能發生許多之泡沫使創傷面清潔在出血之創傷面則有促進血液凝結之作用惟濃厚之本品能將創傷面之組織及上皮細胞腐蝕

適應症 創傷面消毒清潔洗滌及清除傷口之有臭物質脫除乾燥血液綑帶口腔炎咽峽炎爲含嗽料

處方 R.P.:

Hydrogen Peroxydat. Solut. 100.0

D.S. 外用能釋5—10倍之創面之洗滌劑

1—2茶匙沖開水一大杯為含漱劑

過猛酸鉀 *Kalium Permanganicum*

性狀 為紫黑色有金屬光澤之結晶於水中溶解作紫紅色

作用 氧化作用故可消毒除臭平常液劑一比五千至於百分之一溶液已在創面發生作

輕微疼痛的腐蝕倘不誤服十分大量除輕度胃不舒之外則無嚴重的一般中毒現

象

適應症 用途甚廣除臭消毒滅菌咽喉炎口腔炎膀胱炎及淋疾性尿道炎用之含嗽及洗

滌有消炎滅菌之效又於嗎啡鴉片之中毒以之洗胃能破壞遺留於胃中之毒物毒蛇

咬傷注射此藥於咬傷部周圍亦有救急起死之效

處方 R.P.

Kal. Permanganic. 10.0

D. S. 投些許於開水中至現紅酒狀

爲口腔漱藥劑

R. P.

Kal Permanganic 0.05

aq. dest. ad 200.0

D. S. 淋疾尿道洗滌劑

酒精 Spiritus

性狀 無色透明易揮發之液體有滲透性異臭味灼烈易燃燒放淡藍色光暈微弱之火焰

與水醚氫仿甘油或揮發油均能任意混合

作用 外用消毒收斂清涼七〇%溶液有顯著之防腐作用餘詳內服藥篇

適應症 外用消毒防腐消炎減少盜汗防止臥瘡等

酒神肥皂 Spiritus Sap.

爲肥皂與五〇%酒精混和而成適合手之消毒對皮膚極少損傷

蟻醛溶液 *Formaldehyd Solutus* (*Formalin*)

性狀 *Formalin* 爲含 35% 揮發性 *Formaldehyd* 之液體澄清的嗅之有刺戟性之液體許

有弱酸性反應蓋爲強酸之反應則證明其已變爲蟻酸

作用 有消毒作用但對手消毒以其有硝皮之作用故極少用之

適應症 百分之一本品溶液最適合於器具毛刷地板等消毒之用因其能萎縮汗腺以五

十分 *Formalin* 爲多汗症之塗布劑

此外可作房舍消毒之用大約每一立方米突空間最少需用五公分蟻醛所發之氣

體

處方 *R.P.*:

Formaldehyd Soluti 5.0

Spiritus ad 100.0

M. D. S. 外用於多汗症皮膚塗佈

對於深部組織之防腐劑有下列製劑

Trypaflavin 其防腐作用甚強於組織之損傷極少

Rivanol 爲淺黃色之色粉其一比一千至二千之溶液對創面可爲預防治療並可注射於發炎之關節腔及癰疽周圍惟其功效如何用者之批評各異

水銀劑

二氯化汞 *Hydrargyrum bichloratum* (Sublimat)

性狀 爲白色無臭之結晶於水呈強酸性反應於酒精中溶解更易

作用 爲強力之消毒滅菌抗毒殺虫劑

適應症 用於梅毒性斑內服時亦可作治療早期梅毒此外亦用於許多皮膚病一比千分之溶液可爲衣服之消毒一比五千分之溶液可直接在皮膚上消毒百分之一溶液可以殺滅寄生蟲如陰虱病

對於創傷洗滌宜加注意尤其對於創傷腔洞吸收水銀特多致起嚴重之中毒

中毒症狀 口流涎沫口腔炎腸炎腎炎以致死亡

解毒法 因內服汞過量而發生之汞中毒可令服大量蛋白使變成不溶解的「汞蛋白化合物」以解救之

處方 *Rp.*

Tobi Hydrargyri bichlorati 1.0 No. X

以一錢溶於一公升水中爲手之消毒劑長期保存須放於玻璃瓶內

Rp.

Hydrargyr bichlorat 0.2

glycerin ad 20.0

M. D. S. 外用爲殺菌試劑

汞 *Hydrargyrum*

爲金屬水銀在應用上爲灰汞軟膏(*Nug*)*Hydrarg yricin* 灰色一百分中合金屬水銀三十分對於瘡疔能使其迅速軟化成熱皮膚呈輕微之充血及發炎瘡頭之壞疽部份分

界迅速久用易發毒囊炎此種限於小部位之施用自不虞有引起水銀中毒之危險也於治療梅毒所用之水銀劑塗擦法時即用本品

汞溴紅(汞色素)mercurochrome-220

性狀 紅綠色有螢光之小粒無臭含汞二五%露置空氣中吸水而變質水及稀醇中易溶
醚仿及醚中不溶

作用 爲有效之滅菌消毒劑無刺激性故多用爲皮膚抗毒劑常用爲百分之二

適應症 創傷口面之塗佈劑可治膀胱炎淋病腎盂炎淋毒性眼病及耳鼻炎等本品滲透組織之力頗大故對於大腸桿菌之傳染症頗有效

處方 *RP.*

Solut. mercurochrom 1% 100.0

D.S. 外用及點眼點耳(1%)

一氯化汞(甘汞) *Hydrang. s. r. pura chloratum (Calomel)*

性狀 爲白色無臭以細粉遇光即漸漸分裂爲汞及二氯化汞在水醃中均不溶解

適應症 外用於梅毒性潰瘍及結膜疾患(眼科)(餘詳內服藥篇)

紅降汞軟膏 $\text{Ung. Hydrargyri rubrum}$

由一分紅色氯化汞及九分白色凡士林所配成

黃降汞軟膏 $\text{Ung. Hydrargyri flavum}$

含黃色氯化汞百分之五

白降汞軟膏 $\text{Ung. Hydrargyri alba}$

含白降汞百分之十

鉍劑

次沒食子酸鉍 $\text{Bismuth subgallicum}$ (Dermatol)

性狀 爲黃色無臭之粉末不溶解於水

處方 Rp.

$\text{Bismuth subgallic (或 subnitric) : 0.0}$

Talc 20.0

M. D. S. 外用撒佈

R. P.

Bismuth subgalic

Zinc Oxid aa 0.2

Oil Cacao 2.0

f Suppos D. 4.1. Dos. NOLLIS 爲肛門坐藥

鋅劑

粗製氧化鋅 *Zincum Oxydatum crudum*

性狀

爲粗製及純淨之氧化鋅爲黃白色不溶解於水粉末

鋅華散膏 *Ung. Zincum*

性狀

由一份粗製氧化鋅及九份凡士林相合而成

鋅糊 *Pasta Zincum*

性狀

由二五%氧化鋅及滑石粉凡士林相合而成

藥理學大要

二三

硫酸鋅 *Zincum Sulfuricum*

性狀 爲白色結晶溶解於水有弱酸性之反應

作用及適應症 鋅化合物大都作腐蝕或收斂藥之用其軟膏鋅糊等對於皮膚及各種創

傷爲無刺戟性的及微弱的收斂劑

稀薄之硫酸鋅 0.2—1% 溶液可爲慢性淋病之尿道洗滌藥並亦爲雙球菌
結合膜炎之特效藥

處方 *Rp.*

Zinci Oxid Crudi

Talei aa 15.0

M.D.S. 外用爲散佈粉

Rp.

Zinci Oxid Crudi 5.0

Uaselin flav ad 50.0

M. D. S. 外用 爲 濕疹 油 膏 藥 劑

Rp

Zinci Sulfuric. 0.1—0.5

Aq. dest ad 100.0

M. D. S. 用于 雙球 菌 結 合 膜 炎

鉛劑

鉛醋軟膏 *Unguentum Plumbum*

性狀 由一份鉛醋鉛及九份凡士林混合而成

醋酸鉛 *Plumbum aceticum*

性狀 無色在水中可分離醋酸之結晶易溶解於水

作用及適應症 一切鉛化合物只有輕微消毒及收斂作用於廣大之創傷面作長期之治

療能發生慢性鉛中毒

處方

藥理學大要

Rp

Plumbi acetici 8.0

Aq. dest 100.0

M. D. S. 外科瘰癧膏藥劑

鉛劑

明礬 *Alumina*

爲無色之結晶

硫酸鉛 *Aluminium Cuguricum*

作用 爲無色之結晶易溶解於水

鉛化合物普通應用爲皮膚腐蝕劑輕微性防腐劑及消毒劑

銀劑

硝酸銀 *Argentum nitricum*

性狀 爲無色結晶物遇熱則溶解其融解於水亦易含銀六三%其水溶液液遇光則還元

處方時須加以着色瓶

蛋白銀 *Argentum prociolum* (protargol)

性狀 爲褐黃色粉末易溶解於水含銀8%其水溶液液不能持久

作用及適應症 硝酸銀可爲創傷肉芽疔底腫乳頭狀瘤等腐蝕之用若對於炎性粘膜炎腐

蝕如肥大性咽炎則普通用硝酸銀之腐蝕桿以引起乾燥的腐蝕痂皮故其×蝕作用便於節制此蓋其與組織液接觸時，變成之不溶解的蛋白銀及氯化銀阻止其向深部的組織作用故也用如一%食鹽溶液洗滌其腐蝕作用則立即停止

稀薄之硝酸銀溶液爲粘膜炎及消毒之用如膀胱炎淋疾性粘膜炎均有特效又如新生兒之淋病性眼疾治療或預防淋病性尿道炎早期治療及預防不潔性交後之傳染等則使用無刺戟性無痛而有深部作用之蛋白銀

淋病治療劑以硝酸銀爲最強較弱者爲 *Colargol* 及蛋白銀注入尿道感有疼痛過敏性者先用 *5% Novocain* 溶液施行局部麻醉

副作用 急性銀中毒向未見之即在用硝酸銀桿作咽喉粘膜炎塗布而致誤吞之時最多亦

不過發生胃粘膜局部腐蝕作用或嘔吐而已惟須注意者銀之一切合劑無論其用法如何若用期長久則有沉積黑色之銀化物於皮膚或內臟器官此種銀沉積不能用藥物屏除殊有關於美容也

處方

Rp.

Argent. nit. i. 0.2

Bals. mi peru 2.0

Vaselin. flav. i 20.0

M. i. S. 含用時鐵釘可用於潰瘍

同藥段不具治療之靈效而

Rp

Argent. protein 2.0

Ag. dest ad 20.0

M. D. S. 貯着色瓶中點眼或注射於尿道洗滌

為不潔性交後之淋病預防

銅劑

硫酸銅 *Cuprum Sulphuricum*

藍色結品在水中之溶解度約為於三〇%水中其溶液亦為藍色作酸性反應本品對於沙眼性結合膜炎之治療極為重要

處方

RP

Arpri Sy Oculic. 1.0

Glycerin ad 10.0

硫黃劑

沉澱硫黃 *Sulfur Praecipitatum*

性狀 為極細的黃白色之粉末不溶解於水為外用治療比較佳良者在於其粒體之微細

於是其效力亦大之故

作用及適應症 含硫軟膏長久使用於皮膚則有輕微之刺戟同時亦發揮其消毒作用矣
此種作用最適於頑固性皮疹化膿性皮炎瘰癧等治療若與鹼類合用原可使其作用增強可以脫除角化之上皮及殺滅蛆蟲卵子故又適用於魚鱗癬或疥瘡之治療也

處方

R

Acid. Salicyli	1.0
Sulfuris Precipitati	5.0
Vaselin. Fl. ad	10.0
Amyli Tritici q. s.	

M. D. S. 混和 藥膏用於疤痕頑固性濕疹等每晚塗擦一次
含硫之蒸溜製劑

硫基魚肝油酸 (魚石脂) Ammonium - Sulfoichthyolum.

(Solithyol)

性狀 爲暗褐色有臭味之溶劑含硫百分之十

Tumchol Ammonium

性狀 爲溶解於水之粉末化學成分與魚石脂相似

作用 均有消炎作用僅輕微之刺激性

適應症 用於丹毒濕疹牛皮癬急慢性風濕病之關節炎結締組織炎等至於 **Herpes**

Ammonium 可用於皮膚搔癢症

酸類

醋酸 **Acidum acetikum**

爲有刺激性而含酸氣味之液體可用爲疣之腐蝕劑

硼酸 **Acidum Boricum**

性狀 透明無色帶珍珠光鱗片或輕鬆潤滑之白色粉末、味略酸、而苦但有微甘之餘

味置空氣中不變化反應爲弱酸百分之。至四於水中能溶解

作用 有防腐消毒及收斂作用無刺激性

適應症 爲散佈粉末硼酸水綑帶一至三%溶液爲眼結合膜炎及膀胱炎洗滌劑1%可

爲中耳炎白帶症之洗滌劑2%爲合眼劑百分之十軟膏爲保護性敷裹料

焦性硼酸鈉(硼砂) Borax

白色結晶溶解於4%水中爲鵝口瘡及口腔洗滌劑

處方

RP.

Acid. boric 3.0

Ag. Plast. ad 100.0

M. D. S. 外用洗滌或嗽口劑

羧酸類

羧酸 A. f. Juma Tadm. cu. n.

性狀 由沒食子提煉而成之黃色粉末含鞣酸八〇%本本於水中及酒精中溶解均佳有

澀味與鐵化合為藍色黑色

作用 本品能使粘膜主皺皮白色而乾燥附着粘膜之細菌因此失其良好之培養基

適應症 口腔炎 咽喉炎 白帶 咽喉炎 直腸粘膜炎 等同時可為散佈劑 水劑及酒精溶解因其

對皮膚有收斂作用故又可用於多汗症

處方

RP.

Acil. Tannic. 1-2.0

Ag. dest. ad 100.0

M. D. S. 外用為含嗽劑

RP.

Acil. Tannic 5-10.0

Ag. dest. ad 100.0

外用爲咽喉塗佈劑

PR.

Acid Tannic

0.5

Ol Cacao

g.s.

外用爲痔瘡坐藥

黑煤脂 Teer

用於癢疹疥瘡鱗屑疹癬瘡等

祕魯樹脂 Peru balsam

用於防腐及肉芽催生劑

荼酚(洋樟腦) Naphtholum

用於乾性疹鱗屑疹頑癬及癢疹等

間苯二酚 Resorcin

用於皮炎癬瘡等

焦質沒食子酸 *Pyrogallolum*

用於寄生虫性皮膚疾病極佳

驅蟲豆素 *Chrysarobin*

用於漆疹及鱗屑疹等之鱗屑層脫除藥劑

Naphthalin

用於殺滅頭虱

促成皮膚發炎及刺激藥劑

樟腦油 *Oleum Camphora*

含樟腦百分之十

樟腦酒精 *Spiritus Camphora*

含樟腦百分之十

樟腦氣搽劑 *Liniamentu Ammoniac-Camphora*

爲樟腦濃乳溶液由豆油及蓖麻子油混合而成之白色濃厚液體

松節油 *Terpentin*

爲刺戟皮膚之用如凍瘡治療及促成瘡之早期之成熟等

芥子 *Emen Linapis*

爲刺戟皮膚之用能反射性的興奮呼吸如小兒氣管枝肺炎及嗎啡中毒時用之法將芥子用溫水攪勻爲糊泥狀以布包裹於胸壁上約五至十五分鐘使皮膚發紅然後除去

斑蝥硬膏 *Emplastum Cantharidatum*

爲皮膚發泡之用

按使皮膚發炎及刺激藥。僅使血管擴張而已強烈性者能使皮膚充血皮膚之上皮層有發液性液體滲出而致發泡。若即將此藥剷除去則無發痕而治癒但皮膚有黑色。其沉著數年之。尚能見之。大都應用於破裂性疼痛神經痛肋膜炎等塗以皮膚刺激藥劑可以舒緩其疼痛又疼痛性皮膚刺激藥如芥子劑能反射性的興奮呼吸

促使皮膚冷覺劑

薄荷腦 *Mentholum*

爲使皮膚發生冷覺又有輕微之防腐作用能和緩炎症止癢止痛或爲清涼口腔消毒
含嗽劑

處方

R.P.

Menthol. 0.5

Acid. borici. 20.0

M. D. S. 外用

局部止血劑

鹽酸副腎素 *Suprarenin hydrochloricum*
(Adrenalin)

本品有收縮血管作用故對於毛細血管出血可以止之即先將一比一千之溶液數滴於棉紗布上置於創傷組織上半小時至一小時則發生貧血而於是止血矣但其後期作用常發生續發性出血

二氧化氫溶液 *Hydrogenium Peroxidatum Solutum*

百分之三本 溶液 血液接觸其酸 即發生細微之氧氣泡沫血液則凝結矣

三氯化鐵溶液 *Lii Ferri Sesquichloratum*

其止血作用在於其與蛋白凝結之故之故溶液爲黑褐色務宜強度稀釋至淡黃色方可應用否則其腐蝕能力能達組織深部

第三章 循環障礙劑

血管病

血管緊張劑

本劑使用能致血管緊張度增加屬於此項藥品除副腎素 *Adrenalina* 麻黃素 *Ephedra* 等已於強心劑中述及茲所論者爲麥角

麥角 *Serale Cornutum*

性狀 乃裸麥之寄生菌所發之乾燥製成者也

作用 能直接作用於子宮尤以妊娠之子宮功效確實又能使血管起痙攣性收縮及血壓

升騰

適應症 (1) 子宮之收縮弱可以促進分娩

(2) 爲止血劑於子宮內出血用之

劑量 一日可數次每次〇·三—〇·五—一·〇爲散劑丸劑浸劑(五·〇比二〇〇·〇)

配合禁忌 碳酸鹼碘化鉀含有物酒精含有物重金屬鹽類

血管擴張劑

血管擴張劑乃于身體血管有痙攣收縮時而用以解除之藥品也同時能使血壓及血流速度俱減低故又可作爲血壓下降劑對於中毒性血壓過高血管之病理的收縮如心絞痛心臟性喘息及偏頭痛動脈硬化症萎縮腎之血管緊張過度而起之血壓過高及欲使異常迅速之心臟作業而反爲緩慢時等均通用之屬本劑之藥品甚多茲擇述於後

Amylinum Nitritum

藥理學大要

三九

性狀 本品爲澄明淡黃色揮發性之液體有特異之香氣於水中不溶解

作用 發現甚速吸入二——五滴後經一分鐘自覺面紅耳赤心動亢進次生頭痛眩暈而

皮膚部血管擴大自頭部向胸部腹部蔓延至腰部除皮膚血管之外腦血管冠狀動

脈概亦擴大吸入大量則內臟之血管亦起痙攣脈搏由血壓之下降大而較其數往

往達九十次

中毒症狀 少量往往發 惡心嘔吐大量則脈搏極不良血壓大沉降失神虛脫但預後不

惡

適應症 最適於心絞痛頃刻間可以見效但冠狀動脈高度硬化及心肌炎者應禁用之

腦血管之收縮所起之偏頭痛用之亦有效

癩痢發作之前驅期亦可用之往往有遏止之效

劑量滴 二——五於布片或濾紙中吸入之 內服 一——三滴

處方

RP.

Amylini Nitra 3.0

Chloroform 5.0

M. D. S. 三瓶至五滴於手中變入之

強心劑

強心劑在臨床上是用於心臟發生障礙之時按其作用有急性及慢性兩種其一使用於急性心臟障礙之強心劑如麻黃素副腎素之類其二為使用於慢性心臟障礙之強心劑如毛地黃類毒毛旋花素等是也

毛地黃及其製劑

毛地黃

性狀 爲玄參科植物 *Digitalis Purpurea* 之葉乾燥而成末其粉末應避濕光

作用 局部作用本品對局部有刺激作用故於皮下注射後有起痛風性硬結甚至化膿者

內服之可刺激腸胃引起惡心吐瀉下痢等症

吸收作用可分三期(1)治療期使脈搏減少脈量增大及血壓亢進(2)過度期有

脈搏減少達於極點亦有即出治療期直達中毒期者(3)中毒期中毒症狀臨床上往往因血壓之大變化而來腦貧血虛脫其次為心悸亢進眼前浮動視野朦朧等之視覺障礙錯亂譫妄等之精神障礙及惡心眩暈昏瞶等症

毛地黃之作用發現及消失均極緩慢故即少量如常期用之亦有突現中毒症狀者決不可於短時期內繼續用至三〇以上而應間歇以免其引起蓄積性中毒也

適應症 本品為慢性強心劑而兼有利尿作用其適應症如下

- (1)心臟瓣膜病之代償障礙時用之有卓效但代償完全時宜忌之
- (2)肺氣腫所來之右心代償障礙亦可用之
- (3)肺鬱血之左心室機能減退者用之亦有效
- (4)血管硬化症萎縮腎等之動脈血行障礙而來之心機變弱亦可有效但硬化達於高度有破裂之慮者宜避之
- (5)急性熱性病經過中所來之心臟衰弱可作預防之用特對於急性肺炎有亢進心機減退充血之力

(6) 對於萎黃病之心臟等大衰弱發作性速脈神經性心悸亢進用之亦有效

劑量 〇・二——〇・一五公分爲一次量

毛地黃葉 *Folia Digitalis*

製劑 爲散劑錠劑〇・一公分酊劑〇・二五——一公撮浸劑一・五比一五・〇每日

二三次每次二茶匙(等於〇・一)

如欲助其利尿作用可加鉍酸鈣之

配合禁忌 稀磷酸類醋酸鉍碘化鉀鞣酸及其含有物

處方

PR_a

Lufus. Fol. Digitalis 1:5:150

Liq. Kal. acet. ad 200:0

混和一日三四次每次一食匙

毛地黃酊 *Tinctura Digitalis*

藥理學大要

四三

爲帶褐色紫色之液其味苦內服一日數次每次五——二〇滴

Digitalis 爲毛地黃之代用品其效迅速即以之注射皮下局部亦少發刺戟症象用之

爲肌肉或靜脈內注射其效用更爲迅速確實故亦適用於急性心臟衰弱

劑量 一——二錠或一〇——二〇滴肌肉或靜脈內注射 一——二安瓶
處方

Rp.

Theocin Nta.ace. 2.0

Digitalin 10.0

Aq. Dest. 150.0

Sig. Simplex ad 200.0

混和一二三次至四次每次一食匙

Verodgen 爲能溶解於水之粉末易吸收且無消化障礙內服一日數次每次一錠與

檢定毛地黃〇·一量相當

毒毛旋花素及其製劑

毒毛旋花素 Strophantidin

性狀 本品形狀有二種一為無形的K種一為結晶形的G種

G種者效力較大而其毒性亦較強為白色溶解於水苦味之粉末

作用 本品對於生理的作用與毛地黃略同惟其奏效迅速而排泄亦速故蓄積作用之危險較少

適應症 *Strophantidin* 因其奏效甚速亦適用於急性心臟衰弱且合併有強度血壓沉降者對於局部的刺激作用甚強故少用皮下注射而以靜脈注射為佳但務須隔日行之注射間歇至少應在四十八小時以上在毛地黃劑治療後欲繼續用本品亦須隔四十八小時方可使用最近對於慢性心臟虛弱有用副腎素毒毛旋花素 *Adrenalin Strophantidin* 行心內注射於重症心臟衰弱用 *Strophantidin-Crocinum* 為靜脈注射殊有卓效。

劑量 內服一防〇・〇〇〇五——〇・〇〇一靜脈注射〇・〇〇〇二五——〇・〇

〇〇五

副腎素及其製劑

副腎素 *Adrenalin*

性狀 本品係用副腎之內分泌素用化學的方法而析出者也

作用 副腎素乃作用於交感神經末梢而於中樞神經並不顯其作用故對於心臟血管及其他平滑肌之諸臟器與分泌腺能發生作用使血壓昇騰脈搏稍減蓋因其有鼓勵心臟及收縮血管能力之故其起收縮之原因非血管運動神經中樞之興奮乃因血管壁中交感神經末梢被刺戟之所致也其作用為收縮血管為主於中等及大動脈管雖亦起收縮但不若小動脈及毛細管之顯著

適應症 一、局所麻醉與 *Cocain* 或 *Novocain* 配合於手術之際用之可以無痛無

血

二、脊髓麻醉 *Cocain* 配合用之

三、為止血之目的創傷面及出血亦可用之此外如結膜炎鼻粘膜炎喉頭粘膜

炎能使血管收縮奏效卓著

四、急性傳染病經過中因血管麻痺而起虛脫者以之注射皮下每有良效惟用

靜脈注射須和以多量之生理食鹽水徐徐注入

五、本品能刺戟交感神經如使氣管枝弛緩故於迷走神經受刺戟而起之喘息

發作亦可用之

劑量 詳鹽酸副腎

禁忌 糖尿病老年心臟血管有病者肺自炎性疾患常常咳血者均宜禁忌又本品不能常

用因繼續少量亦有起血管硬化之慮

鹽酸副腎 *Adrenalin hydrochlorium*

千倍之溶液可作止血收斂之 千倍至萬倍溶液可作靜脈注射之用係用生理食鹽

水稀釋每次用 0.2——0.5 g. (即 0.00025——0.0005) 其

他如 *Paranephrin*，乃本品之異名同物也

鹽酸麻黃 *Ephedrin hydrochlorium*

性狀 自麻黃中取得之一種膾蘆無色無臭結晶味甚苦於水及酒精中易溶解醚中不溶
作用 與副腎素相似之生理作用

適應症 內服或皮下注射時亦可激勵血循環使枝氣管舒張可治氣喘用一——三%溶液為噴霧劑噴入鼻孔可治鼻粘膜炎二——五%溶液滴眼十五分鐘後可使瞳開有心臟病者忌服

劑量 〇〇〇五——〇〇五公分

配合禁忌 氫氧化物碳酸鹽汞鹽硼砂羥酸等

葡萄糖

葡萄糖 *Saccharum Amylaceum*

本品為易溶於水之白色結晶體於心臟衰弱及循環系虛脫時用為靜脈注射有良效
其用量每次二〇%溶液一〇〇〇——二〇〇〇cc. 注射靜脈但須徐徐注入

嚴律規整劑

往昔對於脈律之不規整多用毛地黃劑現今常用鹽酸金雞納及鹽酸或硫酸 *Optin*.

Qu 亦有確效金雞納用量一次量為 〇·一——〇·一五

Chinidin 之用法常在毛地黃劑治療後使用之一日一次由 〇·二起後逐漸增至一日一次每次 〇·二。

此外硝酸番木鱉 *Strychnia Nitrosum* 常附用於鹽酸金雞納一日量為 〇·〇〇二——〇·〇〇三可持續用之

血液劑

血液及組織液之補充劑上

本劑為一般失血過多者施行輸血時為防止血液之凝固而配以一種溶液與血液混和注射可經相當長久之時間而不起凝固不過在使用時其溶液須加溫至與體溫相等始可應用通常所用者為檸檬酸鈉溶液

處方

RP.

Natrium Chlorat 1.0
Natrium Chlorat 0.8
Aq. Dist. ad 100.0

M. D. S. 消毒後一分鐘將液與二分液液混合注射

生理食鹽水 Solutio Natrium chloratum Physiologica

即食鹽〇·八五——〇九水一〇〇·〇之溶液因其對於血行系有補償血液或體液之不足及提高血壓之作用故常對於體液缺損及出血過多時用為皮下或靜脈注射但於靜脈注射後特於小兒往往起反應之熱候所謂食鹽熱通常用大量靜脈注射其處方為 Ringer 氏及 Locke 氏為佳

處方

RP

(Ringer)

Natrium chloratum

0.8

Kalium Chloratum 0.01
 Calcium Chloratum 0.04
 Aq. dest. ad 100.0

注射液加 Nat. Biorlon 0.1 為皮下或靜脈注射

劑量 皮下或靜脈 射一次量五〇〇・〇公撮——一〇〇〇・〇公撮以上
 本液之缺點引起碳酸鈣之沉澱故須在煮沸消毒後再加酸性碳酸鈉

處方

RP

(Loeke)

Nat. Chlorat 90
 Kal. Chlorat 0.12
 Calc. Chlorat 0.24
 Dextrose 1.0

Nat Dearlon 0.2

Aq dest ad 1000.0

清液爲皮下或靜脈注射

劑量 與前者相同

增加血液凝固性劑

本劑價值如何尙無定評在臨床上最有效者則爲白明膠及鈣之注射

白明膠 *Gelatina, Alba*

性狀 由動物、骨製出之膠也爲無透明菲薄之板片無臭味有玻璃樣之光澤於水不溶

解但膨脹加溫則溶解爲澄明或稍混濁白色粘稠之液其百分之十稀薄液冷卻後

仍能凝固

作用 能催進血液凝固作用

適應症 爲止血劑如胃腸出血赤痢出血性素質咳血創血腎出血動脈瘤等用之

劑量 內服五——十%之溶液一日數次或每十分鐘一次每次一——二食匙(如冷卻

可再加溫一

皮下注射多用一——二%白明膠生理食鹽水但須注意滅菌因普通本品多含有破傷風芽胞倘消毒不完善常惹起破傷風之傳染現有市售滅菌之本品為一〇%溶液每週可注射一次五〇——四〇〇公撮

鈣劑

氯化鈣 *Calcium Chloridum*

性狀 為白色稜柱狀之結晶或白色結晶性之粉末其中性反應於空氣中則潮解

作用 本品對於血液之凝固與其謂由其增進血液凝固作用毋甯謂為氯化鈣作用於血

管壁使之緻密而減少血液之滲透性作用也

適應症 為止血劑如各種出血性紫斑病血友病蝕血內臟出血等用之

本品因其能限制滲出物故可用于肋膜炎滲出物蕁麻疹血等神經性浮腫血清疹鼻粘

膜炎等

用為鎮靜劑則如諸種痙攣狀態小兒痙攣素質手脚搐搦癩癩搐搦氣管支喘息神經

衰弱希司忒利等適用之

對於全身營養障礙及結核症可改進正規之鈣的含量使全身狀態佳良

禁忌 本品及其他鈣鹽對於動脈硬化症酒精中毒慢性鉛中毒等應禁用之

劑用 一日量〇·五——一·〇——四·〇爲水劑配以其他矯味藥服用靜脈注射一

——五%溶液每次五——十公撮

處方

RP.

Calcium Chlorat. 10·0

Sir Simple 20·0

Aq dest 180·0

M. D. S. 一日數次 每次一食匙

第四章 利尿劑

利尿劑乃令尿量增加之藥劑也按其作用可分下列數種：

(1) 增進血管絲球體之濾過性藥物由於其使腎動脈之內血壓上升腎內血流駿速之故屬於此類藥品

甲 如咖啡鹼可可鹼及茶鹼等

乙 如松節油香膠 *Bals. Peru* 斑蝥素及水銀化合物等

丙 如酒精 *Cilocalum hyiratum* 等之麻醉藥

丁 如毛地黃之強心調整不良循環因而有間接利尿作用

戊 如碳酸飲料鹽類等

(2) 爲抑止細尿管之回吸之藥物應用難被細尿管吸收之藥劑於是此經絲球體移行於管中之物質加高尿之壓力，防止水之被細尿管上皮所吸收而增尿量矣

(3) 特殊利尿劑如甲狀腺藥劑爲之

應用利尿劑之目的亦有種種例如全身或限局性之浮腫或增加體內水分排泄而用之鑒於肋膜之滲出物亦有促進其吸收之效

毒物排泄亦可用利尿劑腎結石用之可減少其結石形成之可能性此因尿稀釋之故又尿中有刺戟性分解產物之形成時亦可由稀釋之尿減退其化膿之病勢

腎臟及泌尿器之炎症或外傷時為減少尿之戟戟或為洗滌之目的亦可適用利尿劑

咖啡鹼之利尿作用待於與番劑中述之其用於利尿之劑量為○·一——○·三

毛地黃 Digitalis 之利尿作用由心臟而起之代償機能衰弱心臟因過勞而呈頻數

不整微弱之搏動血壓沉降而起分泌不良尿之排泄尤為缺少全身現水腫如服用毛

地黃劑後頻數不整之心動漸可緩慢整正循環狀態臻佳心力亦增腎臟之分泌亦復

舊血壓亢進故尿量亦增加矣故自各種心臟瓣膜障礙而起之水腫特由僧帽瓣障

礙而來者最為適用其他因腎臟硬化症之心臟機能不全或心肌炎心臟衰弱而起之

水腫亦有時用之應注意者自本品常起之利尿作用於繼續服用時則有利尿忽然中

中止此因腎臟血管對於大量之毛地黃起過敏性反應致擴張之血管反而收縮之故

遇此現象之時應即刻停止服用即初用時亦不可投大量一日至多不能超過〇·三
此點於臨床上極爲重要不可不注意之也

水楊酸鈉可可鹼 *Theobromin-Natrium Salicylicum* (Diuretin)

性狀 爲白色鹹味及易溶解之粉末

作用 與咖啡鹼同但對於神經中樞系統作用甚弱此乃其與咖啡鹼不同之處利尿作用
較爲確實

適應症 全身水腫由心臟病腎臟病而來者效確腎肝臟硬化而來者則效少

動脈粥樣化動脈硬化心臟性喘息及心絞痛症亦適用之但須持續使用方能收效

劑量 一日數次每次〇·五——一·〇

副作用 惡心嘔吐有時現腎臟刺激症狀

安息香酸鈉可可鹼 *Theobromin-Natrium-Benzoinum*

本品性狀作用適用症及劑量與水楊酸鈉可可鹼相同

水楊酸鈣可可鹼 *Theobrominocalcium Salicylicum*

(*Calimndiuretici*)

性狀 白色難溶于水之粉末其味酸 *Diuretic* 佳良故多喜用之

作用 利尿作用

適應症 於高度血壓動脈硬化症心絞痛症血管痙攣用之

劑量 一日數次每次 〇·五——一·〇

適應症最有效者為心臟性水腫其他如腎臟性水腫肝臟硬化性或炎性蓄水其效不著

醋酸鉀液 *Liq. Kalium. aceticum*

性狀 為澄明無色之液百分中含三十四分醋酸鉀

作用 利尿作用單 或與其他種利尿藥合

適應症 慢性腎臟炎心臟病之水腫及痛風適 之

劑量 一日數次每次五·〇——一〇·〇

配合禁忌 鑛酸類金雞納皮及其製劑葡萄酒 *Diloral hydratum* 等

處方

R.P.

Liq. Kal. acetic 25.0

Sir Simplex 20.0

Aq ad 200.0

一日數次每次一茶匙

尿 (Urea)

性狀 本品爲一種良好之利尿劑係白色容易溶解於水之結晶體又因其味之不良常佐以咖啡或其他調味劑

作用 利尿作用但往往初服時不發生效用而於第二次服用時始見其利尿作用也

適應症 適用於心腎肝臟病之浮腫或蓄水然在腎臟衰弱時則不宜用

劑量 一日數次每次一〇・〇

甲狀腺 *Schild druesen* 及腦垂體 *Hypophysen*

本品有特殊利尿作用於新陳代謝病及內分泌障礙篇述之他如酒精碳酸飲料等利

尿作用亦各該篇中簡述之

第五章 呼吸器病劑

祛痰劑

祛痰劑者乃使氣管內之痰稀薄或喚起咳嗽而痰易於咳出之藥物應用之目的亦有種種

一、乾性氣管枝炎分泌之粘痰少且濃厚黏着於粘膜之上不易咳出加以咳嗽頻發病反加劇用祛痰藥得將此痰稀薄使易咳出

二、氣管枝炎之分泌增加且不甚粘稠咳出宜容易然氣管枝之前送力微弱因此尙蓄積者往往有之宜用藥力以促進氣管之運動並喚起咳嗽使之咳出

三、痰於肺及氣管枝之中起分解作用而生有惡臭者亦適用之

祛痰藥之應用目的已如上說然使用時不能不特加注意者其凡氣管之乾燥則其能用減少之藥分泌過多或急劇肺水腫時則不能使用催進或稀釋之藥物譬在臨床上

因各藥之作用不同可分別述之

吐劑

用少量吐劑由其催吐作用使氣管枝分泌增加以達稀釋黏稠分泌之目的但有時隨起惡心其用量約 催吐藥量十分之一至五分之一

鹽酸阿扑啡嗎 *Ap. morphinum Hydrochloricum*

性狀 爲白色溶解於水結晶其溶液遇空氣漸變綠色其氣味略在消失

作用 除催吐作用外可爲祛痰劑用之

適應症 可用爲祛痰劑特於乾性咳嗽而有黏液時適用之

劑量 祛痰用每日數次每次 〇・〇〇一——〇・〇〇三爲保持其作用起見常配以小量鹽酸

處方

RP.

Apomorphinum Hydrochloricum 0.03

藥理學大要

六一

Acid Hydrochloric

1.0

Sfr. Simplex

30

Aq. dest. ad

150.0

每三小時為服一食匙

(液為綠色但無關緊要)

吐根 Radix Ipecacuanhae

性狀 係由 *Uragoga Ipeacuanha* 植物之厚之根採集乾燥而成其有效成分為 *Emetina*

及 *Cephaelin* 二者均俱有催吐作用但後者較強惟 *Emetina* 則現用為

阿米巴赤痢之特效藥因近近人喜用鹽酸 *Apomorphia* 為催吐藥故本品較多用為

祛痰劑以祛痰劑之功效

作用 有催吐及祛痰之功效

適應症 為祛痰劑於氣管枝粘膜炎及肺結核有少量之粘稠痰時適用之

劑量 一日數次每次 0.1-0.2 〇.5 為散劑浸劑 (〇.5 比 150 用之)

配合禁忌 經含生物鹼性鹽及茴香精

裂劑 一、吐根酊 *Tinct Ipecacuanhae* 為吐根一分稀酒精一分製成之黃褐色液其味

苦用量一日數次每次五——一五滴

二、*Syrup Ipecacuanhae* 為吐根酊一分糖漿九分製成

三、吐根鴉片粉 *Pulv Ipecacuanhae Opiatus* 又名佗氏散 *Doveselle*

Puber 為吐根一分鴉片一分及硫酸鉀八分製成之粉末主用於氣管枝炎為

一方增進氣管分泌一方能止咳嗽刺戟之有效藥物也用量一日數次每〇

一——〇·五但因其含有鴉片故不適用於小兒

處方

RP.

Infus Rad, Ipeca 0.5 : 175.0

Liq Ammoni Adis 5.0

Syrup Simplex ad 200.0

第二四三六號內服一合誌

物性以質屬

本屬藥品即 *Radix Senegae* 及 *Cortex Quillagae* 等是也其作用除於局部起植刺戟症狀外對於呼吸器黏膜有亢進其分泌作用同時又有稀釋其分泌物之作用再用本屬藥品時多配以催進腸管吸收作用之藥物茲擇其常用者分述於後

美遠志根 *Radix Senegae*

性狀 遠志植物之根

作用 服本品後頸部有抓癢感覺刺戟咳嗽同時氣道黏膜分泌增加間有惹起惡心者故不能持續久用少量有發生食慾不振消化障礙之象大量且有來惡心嘔吐下痢等症狀者

適應症 爲祛痰劑於慢性氣管支炎膿漏肺炎適用之因其有催進咳嗽使滯蓄于氣管支內之痰得以咳出也

用量 一日數次爲浸潤煎劑（五——十比一五〇）用之其製劑爲美遠志糖漿用量

一日數次每次一茶匙

處方

RP

Decoct Senegae 10 : 175.0

Liq Ammoni Aris 5.0

Sir Simplex aq 200.0

每二小時內服一食匙

甘草 Radix Licuritia

性狀 由甘草之根採集乾燥而成其味甘含有澱粉葡萄糖 Sclcyrrhizin 酸等

作用 有祛痰作用

適應症 與前者相同多為合劑或浸劑（五·〇——一五·〇比一五〇·〇——九劑散

劑賦形料及調味料

製劑 有（一）Extr. ct. Licuritia 甘草浸膏一日數次一·〇——三·〇（二）

Succus Liquiriti e. Ep. 精製甘草汁爲調味劑 五·〇——八·〇比二〇〇·〇
(川) *Pulv. Liquiriti* e. Comp. 方甘草粉每次可用一·〇公分 (四) *Sirap*
Liquiritiae 甘草糖漿亦可作調味劑之用 每次一茶匙

無機性鹽類

碘化鉀 *Kalium Iodatum* 碘化鈉 *Natrium Iodatum*

性狀 爲一種易溶解於水之結晶

作用 詳於傳染病特殊治療

適應症 可作爲祛痰劑服用 每服〇·三——〇·五 對於有黏稠粘液之乾性氣管支

炎能增加其氣管支之分泌 稀釋其粘液使之易於咳出 又於慢性喘息病用之亦見效

劑量 一日數次 每次〇·三——〇·五 惟本品各人之感受性不同 故當自小量開始然

後漸增加

配合禁忌 鹽酸及酸性鹽類 鹼及水銀及鉛類

處方

RP:

Ka i . . . o i a t i 1.0

Aq Dest ad 100.0

一三三次每次內服二茶匙

氯化銨 *Ammonium Chloratum*

性狀 爲白色結晶粉末或纖維狀之結晶塊無臭氣於空氣中不起變化溶解於三分之二水及等分之沸水但不溶解於酒精

作用 小量即現祛痰作用係於其吸收後部一部份之碳酸鹽類循環於體內由氣管支粘膜分泌而出其刺激氣管支粘膜增進其分泌故有稀薄痰液溶解粘液之作用

處方

RP:

Ammoni Chlorat 5.0

Succf Liquiriae dep 2.0

Aq. dest. ad

200.0

每三小時內服一食匙

茴香胺溶液 *Liquor Ammonium Anisatus*

藥狀 爲 *Ess.* 油一分 胺水五分及酒精二十四分而成之透明無色或淡黃色之液因其味之苦澀故多將其液稀薄用之

作用 有祛痰作用

適應症 爲祛痰劑之用但有時亦用爲興奮劑

劑量 一日三次至四次每次五——一五滴

處方

Li. Ammonii Anis

50

Sirup. Alt. ae

300

Aq. dest. ad

150.0

每三小時內服一食匙

酸性硫酸鈉 *Natrium Bisoarboricum*

性狀 爲白色結晶之粉末於空氣中不起變化溶于十四分之水

作用 祛痰作用餘詳於胃腸治劑篇

適應症 因其日增進分泌及增加分泌物之鹼性作用故對於慢性喉頭及氣管支黏膜炎
而有黏稠液時適之

劑量 一日數次每次〇·五——二·〇若用爲吸入料則用〇·五——二·〇%之水溶液

配合禁忌 酸性鹽類苦杏仁水生物鹼類雜含有物金屬鹽類

處方 *RP.* *Natri. bicarbon* 8.0

Natri chlorat 8.0

aq dest 400.0

混和爲吸入料

醚油

此類油劑不獨有催進咳出之效且有限制分泌及防臭之作用

松節油 *Ol. Juniperi*

性狀 澄明無色或淡黃色稀薄之液有特異之香氣其味辛辣

作用 內服可防腐驅虫利尿及抑制痰分泌之作用

適應症 除爲皮膚之刺戟劑外可用爲抑制痰分泌之劑於慢性氣管支粘膜炎肺結核氣

管支膿瀝腐敗性氣管支粘膜炎等適宜之又以其蒸氣對氣管支粘膜炎有分泌限制之

效故于腐敗性氣管支肺炎肺壞疽多痰的慢性氣管支肺炎肺結核等爲吸入料用之其用

法加本品一——茶匙於沸水上而吸其蒸氣或滴一〇——三〇滴於盛於筒內之

棉上再置筒口吸之但用大筒松節油日惹起腎臟及胃腸之刺戟症狀過濃之蒸氣

有起眩暈之虞故使用時應注意及之

劑量 一日數次每次〇·二——〇·五——一〇爲丸劑或膠囊劑用之

粘膜劑及糖質

藥蜀葵糖漿 *Sirupus Alth. ae*

爲澄明微黃色粘滑之糖漿于氣管支粘膜炎之一日數次每次一茶匙此外又可爲祛痰性水劑之矯味料即於水劑一八〇・〇中加入一五・〇——三〇・〇

吐魯糖漿 *Syrupus Tolutonum*

爲吐魯素之芳香成分溶解於糖漿之液常用之爲祛痰劑或祛痰劑之矯味料

木溜油類

木溜油 *Kreosotum*

性狀 由 *Fagus Sylvatica* 乳膏而得爲諸種芳香體之混合物其主要成分爲 *Guai-*

colena 及 *Kreosol* 透明無色或乳黃色之油狀液呈中性反應味灼辣有煙臭

作用 有促進分泌物之排泄胃腸防腐作用此外又有用爲防腐劑及牙科防腐劑

適應症 本品對於肺結核初期而進行緩慢者可持久用之治癒或經過迅速而有出血傾

向者不宜其見用於肺結核是何理由至今尙未有一定之解說但事實上肺結核初期持久用之可令全愈元進重增加局所癥瘕輕快是殆因其能促進胃腸機能防腐腸

之腐敗食物之消化吸收佳良。其促進分泌物之排泄。直接影於痰也。對於胃腸異常發酵及下痢時用之。為防腐劑。局所麻醉。齒用之兼有止痛之效。

用量一日數次每次〇·一——〇·三為膠囊劑滴劑丸劑等之於飯後服用其製劑有

炭酸木溜油 *Kreosol* *Carbonicum*

本品亦可代替木溜油應用於肺結核外又可用於氣管支肺炎百日咳肺炎麻疹白喉等一日二——三次每次二·〇——三·〇。或製成或混和於牛奶咖啡肝油白蘭地等。之於三炎可稍用多。一日四次每次二·五——四·〇。

處方 *Kp.* *Kreosol* 2·5

Sacharia 0·1

Ol. Theoriss Asellj ad 2)0·0

混和一日數次每次服一茶匙至一食匙

Gurjaolum

為無色澄明之油狀液或約溶解於二十八度之無色結晶。其特異之芳香約溶解於八

十分之水其作用與適隱症與木溜油相同一日二——三次每次〇·〇五——〇·二——〇·五飯後服為膠凝劑或丸劑用之用於肺結核時亦可漸次增量其製劑為

Guajacol Carbonicum 又名 **Duotal**
於肺結核時之一日二——三次每次〇·三——〇·五為散劑用之

Kalina Sulfoguarja olivum 又名 **Thiocol**

為白色可溶性之粉末味初辛後甘約含有六〇%之 **Guajacolum** 係 **Guajacol** 之代用品對胃亦無刺激一日三——四次每次〇·五——一·〇——二·〇為散劑 劑 劑或水瀉用之

處方 **R.P.** **Guajacoli** 5.0

Infus. Gentiana 25.0

一日三次每次十五滴和水於飯後服用

R.P. **Guajacol Carbonic** 0.15

Sacch. Lact 0.4

藥劑學大綱

第...頁

裝一包一日三次每次一包內服

鎮咳劑

鹽酸嗎啡 *morphinum Hydrochloricum*

性狀 爲無色針狀晶粉有絹羅味苦於水中溶解

作用 有鎮靜鎮咳鎮痛催眠鎮痙及制吐等作用但因其濫用常陷於可救之痼疾故其爲

鎮咳藥亦僅可作臨時可待因 *Ci dei um] hosphoricum* 無效時於喘息患者尤應

避用其在經論上易成嗎啡癮也本品對於疼痛咳嗽諸種苦惱確有鎮壓卓效特用於

下皮注射無論如何激痛劇咳頃刻可消故於對症藥中最高爲必要然持續用之即成習

慣已成習慣若以其奏效須用大量且能再耐大量而又渴思之成所謂嗎啡病是也故

非萬不得已時寧勿用之

適應症：一、鎮咳藥諸般痰痛均有卓效

二、鎮咳藥於急性氣管支炎其分泌物量少而又黏稠且有劇烈之咳嗽刺戟者

適用之若反之乃爲生理的自然反應則不宜用

此外對於咳血之鎮咳最必要因鎮咳可安靜其呼吸而促其血栓之形成
又因疼痛引起之呼吸頻數亦適用之

三、呼吸鎮靜藥對於種種呼吸困難用之特具循環性呼吸困難因本品能減其
呼吸中樞之興奮故用嗎啡最爲適宜若因喉氣不足引起之所謂呼吸性呼
吸困難則宜禁之因用本品再減其呼吸中樞之興奮則其呼吸數更少空
氣之交換豈非愈益不足結果可致血中碳酸蓄積呼吸更艱矣

四、催眠藥對疼痛咳嗽等呼吸困難等之續發性不眠症由其少用 0.005
——0.01 即可有效但於精神發揚震顫譫妄狂躁等須用大量

五、鎮痙藥不及麻醉藥對平滑筋之疼性痙攣有效

六、制吐藥對頑固性嘔吐適用之皮下注射 0.01——0.015

七、對症解毒藥用於硫酸亞砷品 *Atropinum Sulfuricum* 中毒時

八、交感神經系中樞之麻醉對於糖尿病尿崩症可治煩渴

劑量 一日數次每次 0.001—0.005—0.03 爲散劑水劑或丸劑用
之皮下注射 1% 之水溶液每次半公撮至一公撮

注意 老人及小兒對於啡嗎感受性甚銳敏乳兒尤然故用時須特別慎重
配合禁忌 碘鹽數種含有物重金屬鹽數
處方

RP.

Morphin hydrochlor 0.003—0.01

Saccharin Lact 0.5

混合粉一包一日三次每次一包

RP.

Morphin hydrochlor 0.2

aq. Mygdar. Amara 20.0

每二小時服十至二十至三十滴

磷酸可待因 *Codinaum Phosphatum*

性狀 爲白色細微之針狀結晶，口苦味，可溶于三分之一水中呈弱酸性反應。

作用 較嗎啡稍弱，但副作用小，且不起習慣性，故可爲嗎啡之良好代用品。

適應症 用爲鎮靜鎮咳鎮痛催眠等藥，對於結核性慢性氣管支結膜炎百日咳等可持續

用之

劑量 一日數次，每次 0.005 — 0.02 — 0.05 爲水劑及丸劑用之，對於

神經衰弱者，一日三次，每次 0.02，漸次增至一日五次，每次 0.02，以後再

漸次減量，如此循環服用。

處方

RP.

Codina Phosphoric 0.02

Sacch Albi 0.3

混和爲粉一包，一日三次，每次一包。

藥理學大要

七七

R.P.

Codein Phosphoric 0.5

A. Amygdar Amara 15.0

一二三次每次十滴

鹽酸乙基嗎啡 (Di nio)
Diethylamorphinum hydrochloricum

爲白色無臭之結晶性粉末。味微苦。溶解於水及醋中。其作用與嗎啡用與磷酸可待因相同。亦不起習慣性。故常代之爲嗎啡病之戒癮藥。同一爲嗎啡之代用品。於結核患者用之兼有減輕盜汗之效。

劑量 一日數次每次 〇・〇一五——〇・〇四 爲水劑散劑或丸服用之皮下注射一日數次每次 〇・〇一——〇・〇三

苦仁杏水 *Aqua Amygdarorum Amara*

爲由苦杏仁製出之製劑。係澄明之液。具有特異苦杏仁油之香氣。其日鎮咳作用故

用於呼吸器粘膜炎及性咳嗽且咳嗽等此外亦有用於胃病之神經性嘔吐

劑量 一日數次每次〇·五——一·〇——一·五

配合禁忌 本品不能與鹽酸金湯藥類硝酸等配合

第六章 瞳孔治劑

縮瞳劑

縮瞳劑乃使眼瞳孔縮小及眼調節筋與垂之藥物也

水楊酸毒質阿倫 *Hyoscyginum Salicylicum* 又名水楊酸依色林 *EsCrinum*

Dalicylicum

性狀 爲無色或微黃色有光澤之結晶溶解於八十五分之水及十二分之酒精其水溶液

於空氣中一二小時即呈赤色故宜置于着色瓶中

作用 縮瞳作用於點眼後十五分鐘即可發現

適應症 於眼縮瞳作用之內服用於腸管麻痺症及高度鼓腸症爲散劑丸或水劑

劑量 內服一日一至三次每次〇・〇〇〇五——〇・〇〇一皮下注射一日一至三次
用〇・一％水溶液注射〇・五——一・〇公撮點眼用〇・二——〇・五％之水
溶液

散瞳劑

本劑乃使瞳孔放大及眼調節筋麻痺之藥物也於眼科上為診斷及治療之目的而用
惟須注意對於老人有因發綠內障眼疾之危險

硫酸阿托品 *Atropina Sulfuricum*

性狀 為白色結晶性粉末溶解於等分之水及三分之酒精味苦

作用 麻痺副交感神經末稍作散瞳劑

對於腺分泌作用有減弱及抑止各腺之分泌此外對於心臟能使迷走神經之末稍麻
痺對於腸管有鎮靜作用其他氣管膀胱等有使分佈於平滑筋之神經末稍起痙攣作
用故得制止其痙攣

對於中樞神經之作用則起初與奮繼來精神發揚如幻覺運動促迫高聲譫妄躁暴

等再大其則陷於昏迷狀態而至死亡

急性中毒其症狀複雜如上述者外皮膚現猩紅熱樣之發赤且溫暖乾燥脈搏及呼吸數
瞳孔散大眼球乾燥且放一種光澤譫妄興奮狂叫激烈之運動痙攣嘔下不能等症狀
後起中樞性麻痺無慾狀態昏迷而斃

中毒療法洗胃投以啡嗎有昏迷狀態時久以其奮州如咖啡酸樟腦番木鱧等注射又可注
射加濃之 理食鹽水或 *Ringer* 氏液

適應症 散腫瀉診斷目的用 〇·一——〇·五% 治療目的用 〇·二五——〇·〇%
之溶液點眼

制止分泌如肺結核之盜汗

頑固性便秘喘息百日咳胆石絞痛此外又為鎮靜劑及麻醉劑與嗎啡伍
用於急性嗎啡中毒可以解毒

劑量 內服一日數次每次 〇·〇〇〇二——〇·〇〇〇五為丸劑或水劑點眼 〇·一
——〇·五·一% 皮下注射用 〇·一之水溶液一日三——四次每次注射四分之一筒乃

至二分之一筒(0.000二五——0.000五)

配合禁忌 碳酸鹽礫砂金屬鹽類鞣酸

氫溴酸后馬托品 Homatropium Hydrobromicum

爲白色無臭結晶性粉末易溶解於水本品之副作用較之 Atropine 爲少

第七章 催吐及止吐劑

催吐劑能直接作用於嘔吐中樞或由胃粘膜知覺神經之反射作用(前者爲阿朴嗎啡後者爲吐根銅鹽類)而喚起嘔吐之藥物也除排出胃內容外尚有排除食道喉頭氣管之異物催吐劑之能排除氣管內之異物乃由其增進粘液分泌作用使異物弛鬆而易咳出也其排出胃內容之 的將胃內過量及不消化物質或各種毒物排泄於體外然亦重症心臟 動脈 肺出血癩婦老年人身體羸弱者等應禁用之屬於此類藥品普通常用者爲

鹽酸阿朴嗎啡 Apomorphinum Hydrochloricum 本品已於祛痰劑中述之其

催作用十分吐確實於注射數分鐘後即現惡心嘔吐反數次即停止若用大量其反復

嘔吐之時間較長又本品於腸中易分解故內服時須十倍二十倍于注射量方能達到嘔吐之目的通常皮下注射用 1% 溶液注射半筒——一筒即 0.5 0.5 0.5 並無副作用內服時每次為 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 每十分鐘服一次嘔吐發作為止為求功效迅速確實以及皮下注射為宜

硫酸銅 *Cuprum Sulfuricum*

性狀 為藍色透明之結晶於乾燥空氣中起風化溶解於三五分之水及一分沸水中呈酸性反應不溶解於酒精

作用 催吐作用確實內服 0.1 0.1 0.5 數分鐘後即起顯著之惡心嘔吐惟其作用係屬于神經末梢性者

適應症 適用於燐中毒之催吐劑此外眼科上用為腐蝕劑如砂眼及乳疳增殖時所用之劑量 催吐每次內服 0.1 0.5 五作 2% 溶液用之每五分鐘服一次至嘔吐為止若於眼科可作軟膏結晶桿用之

止吐劑者因嘔吐由於胃粘膜炎受刺激該處末梢神經反射作用之故當以麻醉胃之粘

膜而達止吐之目的。常即用麻醉劑中之

Anesthesia 爲白色難溶解於水之粉末。味辛於妊婦嘔吐暈船等適用之。每次內服量

○·三、—○·五及氣仿 Chloroformi

處方

R.P.

Chloroform 5.0

Gummi arabici

S.c.c.arii q.s 10.0

製成藥糖100.0 每小時內服一食匙

第八章 胃腸病劑

胃分泌抑制劑

顛茄浸膏 Extractum Belladonnae ●

性狀 爲暗褐色稠厚之液 溶解於水含有 1.5% Y. Syomin

作用 有抑制胃分泌過多作用

適應症 對於胃潰瘍之胃液分泌過多腸無力症痙攣性便秘腸閉塞及裏急後重之症狀有效

硫酸阿託品 *Atropinum Sulfuratum*

已於散腫劑述之對於胃潰瘍之胃液分泌過多用量 0.0002—0.0005
五皮下注射亦有效但亦可爲丸服用之

胃內容酸過多之藥劑

由胃潰瘍胃發酵及胃酸腐蝕胃酸過多可與鹼類藥物以制酸

酸性碳酸鈉 *Natrium Bicarbonatum*

性狀 爲白色結晶或結晶性粉末空氣中不變化溶解於十二分之水呈弱鹼性反應但不溶解於酒精味鹹而微苦

作用 中和胃酸能溶解炎性之粘液塊使腸管出現輕度瀉下有亢進腸蠕動之作用

收後能改進血液及組織之所含之鹼度能增進全身之新陳代謝軟化腐上皮膚及溶解皮膚上乾固之分泌物

為瘰癧 急慢性骨髓炎 骨節炎 多產消化不 腎尿酸中毒痛風脂肪過多症慢性

腎臟炎 尿管炎 膀胱炎 尿道之發炎均能收良好之效最近對於被傷風 *Flu*

用一〇%溶液 每日三四〇—五〇公撮往往有效

劑量 內服為制酸劑及緩制胃分泌之目的 一日數次每次〇·五—一·〇為散劑錠

劑或水服用之

外 為溶解黏液之目 支調咽喉頭粘 常用〇·五—一·〇%之溶液

為吸入科胃結膜炎等 一二%之溶液 洗滌之

配合禁忌 鹼類 性強金屬鹽類 含有物 *Aspirin* 生物鹼

處方

R.p.

Natrium bicarbon

20.0

M. grata 5.0

Copelin Phosphor 0.5-1.0

混和一日數次每次一力尖

RP.

Mag. Usta

Natr. bicarbon aa 50.0

混和一日三次每次一茶匙

RP.

Calc. Carbon 50.0

Natr. bicarbon 150.0

混和每二小時服一次每次一茶匙

碳酸鈉 Natrim Carbonicum

性狀 無色透明之結晶於空氣中起風化作用不溶解於酒精但溶解於一六分之水○

藥理學大要

八七

二分之熱水，鹼性反應。

作用 制酸作用

適應症 爲制酸一日數次每次〇·五——一·〇爲水劑用於喉頭炎

劑量 用〇·五——一·〇%之溶液爲吸入料溶解，叮嚀則用一〇·〇%水溶液，吸入

又糖尿病昏睡時可用碳酸鈉三〇·〇——五〇·〇食鹽六·〇蒸溜水一〇〇〇

·〇混和滅菌作靜脈注射

煨製鎂 *Magnesium Usha.*

性狀 爲白色細粉末不溶解於水

作用 少量本品有中和存於胃之酸之作用若用大量入腸內變爲酸性碳酸鈣起瀉下作

用惟功效緩慢經數小時後排出軟便

適應病 亦爲制酸胃酸過多症酸類中毒及砒素解毒劑

劑量 一日數次每次〇·三——一·〇爲散劑錠劑或震盪合劑用之若用爲瀉下劑則

每次二·〇——五·〇——一〇·〇

炭酸鎂 *Magnesium Carb. siccum*

本品爲白色極極易粉碎之塊片或輕鬆之粉末含有二四%之鎂作用及適應症與前者相似用量一日數次每次〇·五——一·〇緩下劑以量爲三·〇——五·〇此外可用以製爲擦牙粉及溼疹之散佈粉劑

胃內容物缺乏之藥劑

胃酸缺乏則胃之消化及運動常起障礙此時宜用稀鹽酸以調濟之

稀鹽酸 *Acidum Hydrochloricum Dilutum*

性狀 係鹽酸與水一〇%之無色澄明之液

作用 稀鹽酸原爲胃粘膜之分泌物產於消化管之有特種作用故望於因鹽酸缺乏而起之消化不良症常有卓效此外本品又有殺菌或制止細菌發育作用故又有抑止發酵腐敗及傳染之效〇·一——〇·二%鹽酸溶液於胃內能殺死腸室扶斯及虎列拉

菌

適應症 消化系病如嘈雜因胃分泌減少或貧血病者之消化不良症用之有卓效通常

與胃液素 Pepsin 合併投用

腸異常發酵小兒下痢用之亦有效此外熱性病患者常用之爲止渴料

劑量 一日數次每次一〇——二〇滴爲水劑飯後服

禁忌 胃潰瘍患者應禁忌用之

配合禁忌 鹼劑生物鹼類有機酸鹽類

鹽酸檸檬劑 *Limonade Hydrochloricum*

由稀鹽酸一分水一分糖漿 〇分混合而成爲無色澄明之液

Aiol

爲無色結晶溶解於水可代替鹽酸之代用品

鹽酸阿來克星 *Olexum annicum*

性狀 無色或淡黃色之粉無臭味全溶解於水

作用 本品可增加鐵質促進進胃消化旺盛鹽酸分爲之作用故對於各種原因而起之

食慾不興均有效

適應症 大手術後之羸弱狀態重者恢復期神經衰弱症貧血肺結核用之常有亢進食慾

增進消化改善營養之效此外又如妊婦之食慾不振嘔吐量船亦可用之

劑量 一日一—二次每次〇·五—一·〇爲散劑用之

處方

Rp.

Acid. Hydrochloric 3.0

Pepsin 4.0

Syrup. Iodæ 30.0

Aq. Fleet ad 200.0

每三小時服一次每次服一食匙

對於消化不良症之消化酵素

胃液素 Polysinum.

性狀 本品係由牛或豚之胃粘膜製出之發酵素爲細微白色之粉末有類似麵包之臭其

藥理學大要

九一

味甜甘

作用 胃液中含有胃液中含有之凝乳酶，其後在胃中消化蛋白質，其凝乳酶之單胞胃液亦能供給營養，其後胃液中含有之凝乳酶，其後在胃中消化蛋白質，其凝乳酶之單胞胃液亦能供給營養，其後胃液中含有之凝乳酶，其後在胃中消化蛋白質，其凝乳酶之單胞胃液亦能供給營養。

適應症 貧液結核患者之消化不良慢性胃粘膜炎胃無力症用之

劑量 一日數次每次〇·二——〇 五為散劑或水劑用之且多與稀鹽酸配用於飯後

服之新近對於胃潰瘍胃痛腫用——二%胃液。溶。故常有輕快之效

含糖胃液素 *Peptonum Saccharatum*

本品亦由牛豚之胃粘膜所得之胃液素再加乳糖混合製成爲白色之細粉末有特異之臭味甘而苦溶解于百分之水呈弱酸性反應但不溶解於酒精

亦用於一種之消化不良慢性胃粘膜炎等一日數次〇·五——一·〇為散劑或水劑用之亦可與鹽酸合併投用

胰醇 *Pancreatinum*

含有胰臟之有效酵素。爲黃色之粉末。有消化蛋白質糖類及分解脂肪之作用於胃液。缺乏胰臟而糖尿病等適用之一日數次每次0.5爲散劑或膠囊劑用之。

澱粉酵素 Diastase

性狀 由麥芽製出之黃色易溶於水之粉末

作用 有分解澱粉之作用即糖化作用其糖化作用其糖化力常受胃酸之影響即本品於

0.01%之鹽酸溶液中其糖化作用爲之減少十分之一故於胃液分泌旺盛時本品有時失去其消化澱粉之能力反之若在胃中無酸之痕跡則本品之糖化力甚強因此臨床上使用本品時應特別注意在時接間即應於飯前飯或食時服之因此時爲澱粉酵素糖化作用之最有效之時也

適應症 因澱粉之消化不良而起之胃腸諸病慢性腸炎適宜之

劑量 飯前或飯後服0.1—1.0。三爲散劑用之

苦味劑及芳香劑

臨床上應用屬於本劑之藥品乃植物界之產物有增進食慾亢進分泌促進消化致善

營養之作用於消化不良貧血及營養不佳時適用之按其作用在實驗上所得之結果如下

- 一、能使白血球數增加此乃與腸管淋巴樣組織吸收營養物有一定關係
- 二、與食物同時投 本品則對於消化有良好影響特於飯前半小時投有則用抗進食慾增進胃液分泌之作用而現強消化力
- 三、由試驗所得之實驗服 本品後腸粘膜炎之分泌及吸收作用增進但此作用於服後一小時始發現此若將苦味酒停止亦尚呈上述作用且能持續數日但在芳香劑則其作用發現迅速似無後續作用耳

本劑常用之藥物略述於后

金雞納酊 *Tinct. Chinae.*

爲健胃強壯劑貧血食慾不振等適用之一日數次每次二〇——四〇

複方金雞納酊 *Tinct. Chinae. Composita.*

由金雞納莖皮末六分桂皮末二分，龍胆末二分稀酒精五〇〇分製成爲赤褐色

之液有芳香味甚辛內服一日數次每次 〇・一・四・〇 於食前服用

處方

R.P.

Tinct. Chinae 60

Tinc. Rhei Vinum

Tinct. Zingiber a. 10.0

混合每日三次每次20-30滴開水飯前服

苦味酊 Tinct Amara 爲橙皮末五分龍胆末五分小豆蔻末二分稀酒精一百分球

成之黃褐色芳香性之液味苦係苦味健胃劑一日數次每次一・〇・一・二・〇

橙皮酊 Tinct Auranti Corticis 爲橙皮末一分稀酒精五分製成淡黃色之液一日數

次數每次 〇・一・四・〇 爲健胃劑服用之爲矯味藥

橙皮糖漿 Syrup Auranti Corticis 以橙皮酊一五分糖漿八五分混和製成係有芳

香性帶黃褐色之糖漿爲苦味及無味之水劑以之作矯味料（二〇比一五〇）

治瀉葛皮 *Corsini Conjunctiva* 係由該植物對管之皮乾燥而成在昔時認本品為胃痛之特效藥故當使胃中酸量過多時服之則不特能治胃痛之對症藥且耳因其有輕微嘔吐疼痛及增進食慾消化與全身狀態等件焉也此外則一般若味覺相同對消化不良有效且可與鹽酸及胃液一併用其用法則多為煎湯用之 五・〇比一〇〇・〇至一日數次每次一食匙其製劑普通用者尚有療瀉葛酒及浸膏等

古倫僕級 *Radic Oculosa* 係由該植物之根乾燥而成除含有苦味質之外另含有澱粉及糖澱質故尚有粘痰劑之作用於慢性下痢慢性腸粘膜炎結核患者之慢性下痢慢性赤痢等病而又益有消化不良者適用之此外亦可用於妊婦之嘔吐內服一日數次每次〇・五——二・〇為散劑浸劑或煎劑（一〇・〇——一五・〇比一五〇・〇）用之其製劑用浸膏及酞劑

配合禁忌 碘化鉀酸類硝酸銀醋酸鉛等

芳香酞 *Tinct Aromatic* 由丁香末二分桂皮末一〇分小豆蔻末二分薑木五分酒精八分混合冷浸七日然後壓榨過再加檸檬精五分混和而成呈赤褐色之液

有芳香性之氣味爲健胃驅風劑一日數次每次二〇——五〇滴

桂皮酊 *Tinctura Cinnamonii* 桂皮末一分稀酒精五分製成之赤褐色之液爲健

胃驅風調味矯臭之芳香劑一日數次每次二〇——五〇滴常與他劑伍用又可製爲

桂皮糖漿等

薑酊 *Tinct Zingiberis* 薑末一分稀酒精五分製成爲黃褐色之液其味苛烈可

以健胃驅風於馳緩性消化不良鼓腸症等適用之係爲芳香劑一日數次每次一〇

——一·五亦可製爲薑糖漿

小豆蔻 *Tinctus Cardamomi* 健胃驅風劑一日數次每次〇·二——〇·五又爲

芳香性矯味劑與他藥〇用

羧含有藥物及羧化合物

羧酸 *Acidum Tartaricum*

錐狀 白色或淡黃色之結晶性粉末或無色有光澤疏鬆之鱗屑片其味甚溶解於五分

之水呈酸性反應

作用 對分泌旺盛之粘膜炎症能與粘液化合而生被膜藉此可以防害細菌之發育又能保護炎症部分得免將來之可虞而促進治愈之機能由是之可見胃腸之蛋白質相化合而主沈澱碳酸之收斂作用能達於腸之上部然入腸漸深遇鹼性腸液漸漸變為碳酸鹼而失其收斂之作用故其收斂之功效不能普及全腸但含有碳酸之植物製劑則因其有膠樣物質或粘液質等存在其內阻遏碳酸與他物質化合因之游離碳酸得深達於腸而其收斂作用

又碳酸能與出血部血液中之蛋白質相化合而生不溶解性物質封蓋出血口故又有止血之功用

適應症 能收斂止血劑之慢注下胃慢注赤痢胃腸出血等症 之又發汗過多症亦可用之

胃腸之粘膜炎可以口服碳酸但一胃腸可屬單純性者則宜用含有碳酸之藥物者不能奏效

對於生物鹼吐瀉石及重金屬等中毒之解毒劑 之惟碳酸所立之難溶性碳酸化

合物若久留消化系，亦能再行漸漸分解或溶解，蛋白質中仍能收而其中毒作用，故須速使一吐出或吐下，或器灌腸而排出之，又用本品為解毒藥時尚宜加重。酸鹼使中和胃，胃酸以防其溶解，尿酸化合物，鼻與喉頭喉咽等之慢性粘膜炎亦可用之。

用法：一日數次每次 0.5—1.0—1.5—2.0—3.0 散劑或水混用之外用含嗽或吸入料可用 0.5—1—2—3% 溶液，膠粘膜炎則用 0.5—1—2—3% 溶液，灌腸及注入料用 1—2% 溶液，淋疾 0.5—1—2% 溶液。

配合禁忌：蛋白質膠樣液粉全為鹽酸石灰水炭酸鹼生物鹼。

絲酸蛋白質 Albuminum Tanninum

又名 Tannalbin

性狀：為絲酸之蛋白質化合物，類褐色之粉末，無臭味，稍苦，溶解於水及酒精。

作用：本品入腸始分解，故可腸之收斂劑。

適應症：於急慢性腸粘膜炎慢性赤痢結核患者之下痢等適用之。

劑量 一日數次每次〇·五——一·〇——二·〇爲散劑用之
有收斂性之重金屬化合物

本劑作用對局部有收斂及防腐作用用於粘膜上則形成被膜現收斂庇護及分泌限制之作用。服之於健全之腸膜不起吸收作用惟與腸內之硫化氫相結合於糞便中形成黑色之硫化物以本劑爲止瀉藥用於下痢甚能奏效乃以其於收斂作用乃被覆腸粘膜外又能與腸內硫化氫相化合而除去其刺激也通常所用之銻鹽類製劑如

次硝酸銻 *Bismum subnitricum*

性狀 爲白色不溶解於水無味之粉末

作用 有和緩之收斂作用

適應症 胃潰瘍慢性胃炎膜炎胃痛慢性下痢赤痢等但應用於胃潰瘍時應稍加大量

劑量 一日數次每次〇·五——一·〇 散劑或錠劑外用爲收斂及消毒時撒布料於

濕疹癩癧火傷等用其藥品或與澱粉配伍（一比一〇）或用一管（五·〇比三〇

· 〇)

配合禁忌 蘇合自物硫化按

處方

R.P.

Bismut Subnitric

Pulv Rhei aa 5.0

Natr. bicarb 20.0

混和一二散 每次一丁安

次碳酸鉍 *Bismutum Subcarbo. leuim*

爲白色或淡黃色無晶形粉末無臭味不溶解於水及酒精其他一切與次硝酸相同

有吸收性之葯劑

白陶土 *Bolus Alba*

性狀 係含有矽酸鉍而成之白色或淡黃土樣易碎之塊或粉末於水中雖崩毀但不溶

藥理學大要

一〇一

解

作用 對於化膿性非化膿性甚至手術的創傷與各種消化系疾病俱有用之蓋以本品有強大吸着力凡一般傳染性腸粘膜炎及內服之中毒物投以本品可期與細菌及其所產之毒菌及毒物相結合以防止其吸收而排泄於體外然據 *Stampf* 氏實驗所得則此作用甚難完成因此種有收性之化合物於腸管內受胆汁之影響常易溶解也

適應症 各種胃腸疾如胃酸過多症吐瀉症夏季下痢症乳兒食物中毒赤痢毒菌中毒等適之

亦用於各種之創傷結核性骨化膿惡臭膿漏鼻粘膜炎等適用之
此外又可為丸劑之賦形劑

劑量 內服每次五〇・〇——一〇〇・〇——一五〇・〇和等量之水服用對赤痢初投以甘汞及蓖麻子油使排除其腸內容一二日後於晨空腹服用本品一〇〇・〇比水〇〇・〇

灌腸料即用白陶土 50.0 或 100.0 加等量或倍量之水灌腸一日或二日
一次於赤痢時於大腸亦瘧大腸粘膜炎等用之有卓效

骨炭末 *Carbo Ossium Pulveratus*

爲黑色粉末以其有吸收能力故亦有前者之作用但此吸收毒物之素若長留於腸管
內則被其結合毒物之一部可再游離仍有被吸收之危險故宜速投下劑最好鹽類下
劑使此種可被吸收之毒物排出於體外其適應症與前者相同。服用法一日數次每
次 0.5 或 1.0 五或六其以上爲散劑錠劑膠囊劑皆服用之

藥用炭 *Carbo Medicinalis*

爲不溶性之黑色粉末其作用適應症等與前者同。服用法一日三次每次一茶匙乃
至一食匙和水或鹽類下劑同時服用

處方

RP.

Carbo Ossis Pulv. 5.0

藥理學大要

103

藥理學 大要

Bolus alba

10.0

A. I. desb

100.0

混和藥粉用

胃腸管X光線檢査之胃照劑

在往昔多謂其爲酸鎂爲對照之藥物以其有消中毒之危險故現改爲硫酸鋇
Ba Sulphate 升作粉狀用之然宜注意者則絕對不可用

硫化鎂 Barium Sulphatena 或 酸鎂 Barium Carbonicum 以代替其無

毒及不溶解之硫酸鎂因硫化鎂及硫酸鎂於胃腸管中常被溶解而發生死亡件之中
毒症

硫酸鎂 Barium Sulphuricum

本品爲精製白色不溶解於水及其他溶液之粉末且以其無溶解性及無毒性故爲X
光線之良好透映藥其用量在胃或腸透照時用 〇・〇——一五〇・〇小兒用
五〇・〇製成粥樣或濃稠液用之即用於直腸亦然但以純粹者爲佳否則常發生危

險之中毒症

第九章 下劑

下劑者乃喚起瀉下之藥物也以其作用之強弱分爲三種卽軟下劑緩下劑及峻下劑是也

軟下劑不過增加排便之次數而通便之程度乃仍正常緩下劑不獨增加排便次數而使之程度亦變爲瀉下之流動性且其緩下劑則其作用更強排便次數增加通便爲水樣且同時伴有絞痛及裏急後重之感以上乃就藥物作用而言實際上可由用法及用量之如何而左右之例如用緩下劑之大量可起峻下劑之作用用峻下劑之少量亦得收緩下劑之效用也

按下劑之作用在昔時滲透液說曾風行一時然今則認爲亢進腸蠕動機能及防腸管之吸收而已又下劑之刺激腸粘膜以亢進其蠕動機能固爲下劑不可少之條件但使

腸難吸收及滯存腸管質以妨腸之早期吸收尤爲下劑必要條件因此方便腸內容
易行全腸下劑之功用在於使腸管之內容物易於吸收及排出

其腸動之能似有增進分泌充血發生炎症之作用

適用下劑其目的亦有種種

- 一、因便秘可發生種種起之症狀
- 二、爲腸管之消腫用之即將毒物或其他有害之腸內容排出於體外
- 三、逆阻腸管之炎症將其血毒滲導以輕快其充血
- 四、全身浮腫及蓄液藉減少水分不無有補助之效
- 五、手術前亦用之

此類應用下劑須注意下劑如能引起腹痛不可濫用下劑有增進炎症及加
惡其症狀之虞且經期及產後時因用下劑致引起腸管之充血而惹起月經過多流產
早產等症高度貧血及老年衰弱狀態用下劑因血液透導於腹腔而起腦貧血者或
防止其消化及吸收等物又痔瘡之一種則下劑有增加其出血之恐

至于下劑藥物之種類可分：鹽類下劑、植物性下劑、含水炭類及其他下劑四種。

鹽類下劑

鹽類下劑本身既難於吸收並因其分子之滲透作用而在腸管內扣留大量之水分換言之妨礙水之吸收若內服適量則腸內容永遠為流動兼之本劑對粘膜而有輕微之局所刺激充進腸之蠕動故能作用有此上述二種作用鹽類下劑乃能喚起瀉下作用由濃度及其用量之不同其奏效之時間亦不一。

硫酸鈉 *Natrium Sulphuricum*

性狀 為無色結晶味鹹苦於燥氣中起風化溶解於三分之冷水。

作用 為極有用之水下劑小部分有利尿作用。

適應症 對於桿菌痢疾及便秘。

劑量 內服瀉下劑三〇・〇——五〇・〇為水劑效用迅速副作用亦少對於石炭酸及鉛之急性中毒為解毒劑一日數次每次一・〇——五・〇。

人工加爾斯泉鹽 *Sal. Carlinum Factum*

由乾燥硫酸鎂二二分硫酸鉀一分食鹽九分及酸性碳酸鈉一分混合製成爲白色之乾燥粉末溶解於水加酸類則沸騰以本品六・〇溶解於一〇〇〇・〇之水則其溶液與天然之加爾斯泉鹽相類似作用與前者相同不過爲緩下劑每次劑量爲一・〇——五・〇和一杯溫水服用於肝臟病黃胆症腎臟炎慢性胃粘膜炎胃潰瘍等患者適用之藉以暢通大便也

硫酸鎂 *Magnesium Sulfuricum*

性狀 乃無色棱柱狀之小結晶於空氣中不起變化味清涼鹹苦溶解於等分之水及〇

三分之熱水

作用 本品爲通常稱用之鹽類下劑服一二五・〇——三〇・〇則來腹鳴而起水樣排便然無劇甚之腹痛

用本品注射可使運動神經之末梢部現比較持久之麻醉作用若濃度較大則來全身麻醉甚至神經中樞現呼吸停止而至死亡由注射本品而起之全身麻醉可用氯化鈣注射於靜脈以消其抗拮解毒作用得迅速停止其麻醉作用

適應症 應用於常習性便秘蓄便水腫及其他腦疾和之誘導等此外對於各種癱瘓狀態

例如破傷風手足搖蕩癱瘓之質流行性腦膜炎等亦用之

禁忌 老年人虛弱者及於腹膜存有炎症者禁用之

劑量 內服一〇・〇——三〇・〇為水劑用之其作用於服後——三小時即發現同

時伴腹鳴有時亦起腹痛惟不甚劇

皮下注射用一〇——二五%之滅菌液每日一次每次注射四〇・〇公撮

腰椎注射用二五%滅菌液一次注射量為五・〇——八・〇公撮此外尚有用作靜

脈注射者即注射二・五——三・〇%滅菌液五〇・〇——一五〇・〇

處方

RP.

Magn. Sulf 20.0

Acid Hydrochlor dil 2.0

Aq. dest 100.0

每日三次每次一錢匙

一氯化汞 *Hydragyrum Chloratum* 又名

甘汞 *Calomel*

不溶解於水但入體內則徐徐溶解而至吸收便呈綠色此外尙有多少利尿作用

本品用爲緩下劑特於腸炎而欲爲腸之清掃時適用之又急性傳染病如吐瀉症赤痢

霍亂傷寒及腦膜炎及腦膜炎等之初期亦一日數次每次〇・〇三或每二——三小時

服一包其瀉下作用內服後一小時發〇・三可以頓服

植物性下劑

本品即所謂刺戟性下劑是也能亢進大小腸之蠕動及制止其逆蠕動使腸內容物速

移至肛門使其水分不暇吸收故成粥樣或液狀便而排泄之凡植物性下劑所能奏效

之故其主成分遇鹼性腸液始起化學的分解對於食道及胃粘膜毫無刺戟至腸乃有

刺戟也因都含天然之膠樣物質至腸後始呈藥效也

蓖麻子油 *Oleum Ricini*

性狀 由該流物之種子除去其殼壓榨而得之脂肪油為無色或淡黃色澄明澄稠之液體

味初緩和後稍辛辣

作用 本品瀉下作用乃由其主成分蓖麻子油酸之甘油化合物之腸液所鹼化游離

蓖麻子酸該流物有刺激作用於是刺激腸粘膜亢進腸蠕動機能而現瀉下作用也對
於該油之其餘成分則被蓋腸管壁緩解刺激以滑便道

適應症 為緩下劑於腸胃多少炎症時可用之久病之胃腸障礙又其本品在腸之上部對

一刺激性使腸中諸消化不良等可用之

劑量 內服一次 五・〇——三〇・〇或單用或混咖啡牛乳肉汁紅葡萄酒等或為

乳劑用之

大黃 *Rhizoma Rhei*

性狀 大黃植物之根莖去其皮縱剖斷面呈有特異之香氣味苦

作用 由用量之不同而生差異小量〇・〇五——一〇・五現健胃及收斂作用稍大五—

〇——二・〇於八——一〇小時後現瀉樣之通便且不作副作用

瀉應症 各種疾之恢復期貧血虛弱者老人小兒等之欲通便者用之此對於常習性便秘亦有效但止藥後則起便秘此不能不留意也

劑量 內服健胃劑一日數次○·一——○·三為丸類散劑浸劑用之若為緩下劑則每次○·五——一·○——二·○

小兒散 *Purbs Infanum*

由碳酸銨一〇分大黃末三分茴香油糖七分混合製成爲赤白色或淡黃色之粉末有茴香之香氣係制酸性下劑小兒便秘消化不良礙胃酸過多等適用之 次○·五——一·○爲散劑用之在成人則一日數次每三·○——五·○

旃那英 *Foli Senae*

有強度瀉下作用而無健胃之功能同時伴有腹痛內服量一日一——二每次每次用○·五——一·五欲其作用稍強一次用二·○——四·○多爲浸劑（五·○——一·○·○比一八·○）其製劑有糖漿

蘆薈 *Albuc*

內服小量○·一○·三可以 便腹痛極輕不續發便秘故於常習性便秘最宜大最

○·五以上可作峻下劑

歐鼠李皮在應用上多 其製劑如

加斯加拉 *Cassia*, *Ragrada*

有浸膏丸劑等爲日常稱用良好之緩下劑每丸本品含○·一三每天可用七○·一五粒

含水炭類

如○糖乳糖蜂蜜等均有輕度瀉下作用此外又如

○甘露 *Manna* 羅桂子肉 *Pulpa Tamarindorum*

亦與其他緩下作用之果實有輕度下瀉作用

其他下劑

屬於此類之下列如硫黃與劑中之精製硫黃沉澱硫黃均有刺激性亢進腸之蠕動而促排便惟其效稍微耳

又液體石蠟 *Paraffinum Liquidum* 可與腸內容液體形成乳劑而防其吸收使便
於化而易滑出其一次量為一——四食匙

屬於所謂機械的下劑即由肛門注入或塞入相當之藥物如橄欖油脂肪油食鹽溶液
嬰兒切成之小栓甘油等均能潤軟直腸而達通便之目的

第十章 驅虫劑

驅虫劑者乃驅除腸內容生虫之藥物也吾人腸內除細菌外尚有種種寄生蟲如圓虫
類有蛔虫蟯虫及十二指腸虫線虫類有鉤絲蟲有鉤絲虫等對於驅虫法雖亦有僅
服下劑而與發同時排出者但一般寄生蟲之運動與腸內容之流動方向相反且有固
着於腸壁者殊非下劑所能排除也

驅虫劑之作用一能殺腸內之寄生虫或使其一時中毒二對於患者之身體毫無毒性
只加害於腸內之寄生虫三藥物不被吸收而再排出於體外然所用之驅虫劑未必能
若如此之理想故用驅虫藥時常有惹起劇甚中毒或危險者又腸內寄生虫中其圓虫

類之驅除不甚困難至於線蟲類者往往不能達到驅蟲之目的須行特別驅除法即利用驅虫劑最能奏效之時機乃待寄生蟲達到一定發育時期至一種不安定生活狀態之際也故於糞便之中發現線虫成熟之片節時乃爲用驅虫劑最合宜之時際其法先令患者肉食一二日然後投與緩和下劑以緩腸之內容并於驅虫之前晚食以鹽肉大蒜酸味菓膏等令線虫受化學的理學的刺戟而稍病態及次晨空腹時始投以驅虫劑此時患者往往有惡心欲嘔宜使靜臥以防其吐經過一定時間則投以下劑而使糞虫以糞便同時排出於體外也不過所用之下劑不可過劇務令糞便有一定之稠度然後可以藉機械的推挽以排出之所排出之線虫須尋覓其頭節若無頭節則知仍留於腸內尙可生存發育不得謂已奏全功也

綿馬根 *Rhizoma Fyllois*

鑊狀 由植物之根莖連同其葉乾燥而成

作用 本品服用中等量往往亦起副作用如惡心嘔吐腹痛下痢等但無甚危險

大量則起中毒症狀如頭眩氣喘呼吸困難黃疸蛋白尿心悸亢進昏曠譫妄失神痙攣等

等神經症狀且有心臟衰弱呼吸障礙者此外本品中毒有發一時性弱視黑內障失明均由服量過大之故或一次驅蟲未盡而及覆用之所致

適應症 爲驅除除虫之葯劑時於關節裂頭虫及有鉤絲虫有卓效無鉤者其效稍遜此外用於十二指腸虫等亦見效用服本品應注意下列諸點以免中毒

- 一、身體衰弱者特貧血者易失明故於用藥前應詳細檢查患者之健康狀態
- 二、服驅虫藥之前一日應服瀉下葯但勿斷食即於服本劑前亦可攝食少許
- 三、用量不少過多即成人亦不得超過綿馬浸膏一〇・〇
- 四、服藥後經一二小時投與下劑但勿用蓖麻子油因綿馬根之有效成分於油類中常被溶解而易吸收故也

五、驅蟲之後宜細檢查便中之虫頭否若不見虫頭則虫頭留於腸內仍復能發育增長此時如欲再行驅蟲法宜於二週後行之

六、內服後如發惡心者宜令患者安臥且以咖啡等催胃腸有潰瘍者老年人孕婦等

勿行驅虫法

劑量 先行減食法然後於夕間投與下劑翌晨八・〇爲膠囊和糖水服之（最好將其全量分爲二——四分每隔一五分鐘乃服一小時服一分）約經一小時後再與瀉下劑如甘汞或硫酸銨等類服其常劑之製劑爲

綿馬浸膏 *E. brachana Filicis*

每次量五・〇——一〇・〇分二份爲節或膠囊（早晨兩次服用後經一——二時則投下劑小兒二——五歲者每次量一・五——三・〇六——十二歲者三・〇——五・〇服法如前

山道年 *Synanthina*

性狀 爲無色有光澤之小葉狀結晶物日光變爲黃色難溶解於水但溶解於四十分之酒精呈中性反應

作用 本品自古以來即稱用於驅蟲之藥劑其作用非因山道年能殺蟲或麻醉之其所以能奏驅除蟲之效者乃因本品與蟲以一種不快感覺使之由小腸之盾巢脫出而逃至大腸再因下劑之作用而排出於體外也

本品爲難溶性故於內服後大部份由糞便排出僅小部份而被吸收所起之中毒症狀最常見者爲五器官之障礙在藥用量內已能使服者視覺起一時性紫視症黃視症及幻臭幻味等症若用大量則來體溫下降意識朦朧顏面肌咀嚼肌痙攣甚則起全身痙攣昏睡呼吸停止而死者有或起腎臟炎蛋白尿與血尿除急性中毒之外又有因繼續服用起幻視黃視失語等之慢性中毒症此等慢性中毒症之症狀雖中止其服藥亦不易消失

適應症 爲驅除蠱蟲之特效藥有時亦適用於十二指腸虫及蟻虫

劑量 一日 一 次每次 〇・〇五 一 爲散丸劑或錠劑用之常與甘汞大

黃等瀉劑爲伍哺乳兒 〇・〇〇二 一 〇・〇〇五 幼年兒 〇・〇・〇二

長年兒 〇・〇二五 一 〇・〇五 爲一次量

服用本品時亦應同時或服後二 一 四小時服用下劑如甘汞蓖麻子油等均可

處方

Santonin 0.01 - 0.025

Calomel 0.03—0.05

Saech lact 0.3

與等量十包一日二次每次服一包

第十一章 尿防腐劑

凡藥物被吸收於體內而由腎臟出尿中而具尿以防腐力者為之尿防腐劑

尿防腐劑之作用與他種制腐藥不同因藥至腎臟後始變為有制腐性其制腐力並不強祇能防遏細菌之發育及抑止尿之分解耳本劑對腎臟多有刺激性惹起腎之充血若用少量則能增加尿量藉此可以稀尿沖洗對於尿路之炎症必能於以良好之影響但用大量則因刺激過強反起腎炎

對於應用之目的因尿路細菌性傳染如腎盂炎尿道粘膜炎膀胱粘膜炎等持於淋

病適用之又因尿道管排尿時爲預防尿道膀胱之細菌之傳染有於前一日投與尿防腐劑者此亦有時用爲利尿劑但有腎臟病時應禁之

香膠類

古巴香膠 *Resina munda Copaivae*

性狀 剪傷巴澄明凝稠之液有特異之香氣味微苦

作用 本品內服後往往起嘔吐等消化障礙起齧齒疹尋麻疹等之皮疹若大量

則刺戟腎臟且時現蛋白尿及血尿等惟內服排出時對尿有防腐性

適應症 慢性淋病於其急性炎症消失時適用之慢性膀胱粘膜炎等

劑量 一日數次每次〇·五——一〇爲膠囊或丸劑用之

白檀油 *Oleum Santali*

性狀 由該植物之木材和水蒸溜而得之揮發油爲淡黃色或黃色粘稠之液有白檀氣味

呈中性或微酸性反應百分中含有九〇%以上之 *Santalol*

作用 本品及其製劑對於淋菌無特殊作用臨床對於淋病有良好結果係因其有補助

局所療法之效如後尿道急性炎淋病等膀胱結膜炎用之常能輕減其疼痛尿迫勃起等症狀及使混濁之膿性尿速來透明不遺此藥內服後亦有時起副作用（皮疹胃腸障礙及腎臟炎等）

適應症 淋病後尿道急性炎膀胱結膜炎酒田之

劑量 一日三次每次〇・三〇〇〇丸劑之

Gonosol 丸

乃白檀油八〇%及 Kawa-Kawa 根之樹脂二〇%混和而成爲淋病之良好內服藥可以減少局部粘膜之充血灼熱感覺及分泌等效一日三次或二次每次二粒

優洛托品類

本品於療癥原理上有二種作用一有制止細菌發育作用特於連鎖狀球菌葡萄狀球菌傷寒菌爲著對大腸菌則稍弱二有溶解尿酸之故於尿酸素質及其續發症（血尿酸石）適用之

六次甲基四鞍 Hexamethylenetetramin 又名優洛托品 Prostopin

性狀 爲白色結晶粉末無臭味初甘而後微苦溶解於一·五分之一之水呈弱鹼性反應亦溶於九分之酒精

作用 內服本品吸收後于體內分解化生蟻醛速現於尿中起防腐作用故有制止尿中細菌發育之功能此外又有催進尿之分泌及溶解尿酸之作用

適應症 爲防腐劑如膀胱炎腎盂炎細菌尿等爲預防尿之傳染如尿道消息子送入膀胱及尿道等之手術時用之又於猩紅熱經過中以之預防發生腎臟炎

因於體內化生蟻醛移行於腦脊髓液故有用於流行性腦脊髓膜炎但其效不確爲溶解尿酸由於尿酸結石尿酸尿酸等

劑量 一日一——三次每次〇·五——一·〇爲散劑錠劑或水劑用之

注意服用 本品時不可投與鹼劑又用大量則因刺激膀胱及腎臟有現血尿及蛋白尿等

配合禁藥 不可與 替比林伍用

熊葡萄葉

熊葡萄葉 *Foia Lirao Urt.*

採集該植物之葉乾燥，服後，腎臟排出之尿以防腐性及多少利尿作用用於泌尿系疾病如膀胱結核炎尿混濁放惡臭及呈鹼性時適用之通常用一〇%之浸劑或煎劑一日四次，每次一食匙。

薩羅 *Salol*

本品亦為尿防腐劑於腎盂炎及膀胱粘膜炎常用之因其能除尿之混濁臭氣及細菌可與 *Uropin* 伍用一日三四次每次〇·五——一·〇。

第十二章 發汗及止汗劑

發汗劑者係催進汗分泌之藥物也其作用由興奮中樞性感末梢性之汗分泌神經而起者

此外有由體外之高度氣溫為反射興奮汗分泌神經而來者又如飲用熱水或酒精等料亦可因旺盛皮膚之血行或增加血液之水分而達發汗之目的應用本劑通常下列

諸症

- 一、有浮腫滲出液玻璃體混濁等時用之有濃厚血液催進吸收之效
- 二、腎臟機能不全時用之
- 三、水銀鉛等之中毒時用之
- 四、熱性傳染病時

鹽酸毛茛菪香鹼 *Pilocarpina Hydrochloricum*

性狀 爲白色之結晶味稍苦易潮解於水及酒精呈酸反應

作用 本品之發汗作用因刺激分泌神經而來

適應症 全身水腫、炎性滲出物、祛痰劑及縮睡劑各種皮膚症及鉛水銀之慢性中毒時亦適用之

劑量 每次0.5—1.0—2.0爲水劑或丸劑但極少用內服通常用20%之溶

液塗皮下 時每次半—一筒

止汗劑乃與發汗劑相反之藥物即限制正常水分經皮膚放散之作用者也故散腫劑

中硫酸阿托品有微弱及抑止腺之分泌作用亦可用爲止汗劑內服一次量爲〇
〇〇〇—〇〇〇〇五或皮下注射亦可其他如

落葉松茸酸 *Asidum Agarici ferum*

性狀 爲白色稍溶于水之粉末

作用 本品制止分泌作用僅限於汗腺而唾腺則不受限制且無阿托品使口腔咽喉乾燥

之副作用其作用發現徐緩持續於一定之時間因其局部有刺激故不用爲皮下注射

適應症 結核患者之盜汗

劑量 內服〇・〇——〇・〇五爲散劑或丸劑於盜汗發現前出六小時用之

處方

Rp.

Agaricin 1:0

Opii Pulv 0:5

混和爲丸三粒於晚間服一丸

樟腦酸 *Asilun Campiorium*

爲白色無臭之葉狀結晶除用於止汗劑外用於蠶性尿發酵及尿意頻數亦用之一日數次每次〇·五止汗劑每次量一·〇——四·〇爲散劑膠囊劑於發汗前一——二小時用之

第十三章 新陳代謝病及內分泌障礙之治劑

(一) 貧血治劑新陳亢進病及佝僂病治劑

鐵劑

鐵爲組織之必要成分

其作用不論有無鐵之機均由小腸吸收之而儲藏於肝臟可以供血色其不時之需如有剝除者則以大腸太腎排出之其補血作用則有與無機之鐵稍有分別即有機之鐵被吸收同化之後供養血色無機者除此之外且能催進血球新生因影響所及全身之發育機能及代謝機能亦旺盛焉

單純之可溶性鐵鹽於補血之劑且能令蛋白沉澱故稀薄者早收斂作用濃厚者呈剗戟作用其止血作用亦同此理內服之與砒化鐵結合抑制腸之蠕動而與收斂作用相搗湊制瀉之效服補血鐵劑之致招便秘亦因此也濃厚之鐵鹽能惹起胃腸炎但其被吸收也直與蛋白質結合失其毒性故不致中毒也

應用方面為補血劑對萎黃病最有特效此外之貧血如急性貧血慢性貧血及其他惡液質亦有效

為止血劑用於局部之出血有效如二氯化鐵等是
解毒劑對於砒素中毒適用之

注意 有熟者有心臟及血管病者有出血之慮者應禁服之鐵劑內服時宜避雜質之飲料因其與鐵沉澱欲防便秘可伍 盧荖等下劑

還元劑 *Forma Reductum*

灰色或灰黑色之粉末一日數次每次 〇・〇五——〇・三

處方

RP.

Ferr Reduct 5.0

Extract Gentiana ϵ 3.0

Rad Gentian ϵ 1.0

Gummi Arab 1.0

併和葛丸 用十一日三次每次一丸飯後

RP.

Ferr Reduct 3.0

Acid Arsen 0.05

Pulv Rad Li, vir 1.5

Gummi Arb 9.S.

爲丸三十每日三次每次1—3丸飯後

伯勞氏丸 Hlaji Pilula

乃硫酸亞鐵及磷酸鈣等製出每粒含鐵 0.021 日數次每 1——3 粒飯後服用

藥業鐵劑 Ferris Formati

乃以鐵粉與有酸味之藥業製成爲緩和性鐵劑之每一日數次每次 0.2——0.5 爲丸劑或水劑用之

鐵素劑

藥用上之鐵素製劑以砒亞酸代表之

局部作用本品能使局部起炎症壞死對於衰弱組織尤甚其殺菌作用雖不顯惟對於昆蟲類頗有毒性故可爲毛革保存藥吸收作用久服極少量之亞砒酸 0.001——0.005 對於一般營養狀態有良好之影響尤以皮膚營養爲然增加蛋白質及脂肪之沉着增進血液及骨之形成皮膚豐潤毛髮長大夏日斑色素沉着等之皮膚異常則漸次消失

內服稍大量時往往起所謂慢性砒素中毒其症狀如喉胃腸結膜之慢性粘膜炎精神

沈鬱頭痛神經炎知覺及運動障礙心肝脾腎之脂肪變性皮膚着色（砒素性黑皮疹）發疹毛髮爪甲亦有脫落者

若一次內服大量 0.05 以上則起急性砒素中毒此症狀通常有兩型即麻痺型與胃腸型二種前者取急速經過而來意識喪失癱瘓昏睡於一二小時至一晝夜取死亡之轉復

後者多見其症狀為煩悶嘔吐腹痛頑固嘔吐米泔下痢腥腸肝癰變煩渴皮膚厥冷藍色無尿由數小時乃一二日虛脫死亡

本劑之應用略如下

- 一、慢性瘧疾及瘧症之營養不良有效有時為預防之目的用之
- 二、肺結核糖尿病之營養不良貧血用之見效
- 三、慢性皮膚病如乾癬紅色苔癬持續用之有卓效
- 四、去泡原虫傳染如睡眠病梅毒之特別有效但多用其新製劑
- 五、惡性淋巴腺腫亦可用其效不確

六、神經痛癱瘓病神經性喘息神經衰弱亦有用之其效亦不確

七、為腐蝕劑於頑固狼瘡癩腫等用之但今極鮮

應用六劑須注意內服者應注意中毒症狀之初微如發生胃部疼痛惡心其他之胃障礙結膜炎心悸並進皮膚之色澤宜等症即中止使用又口服亞砷酸宜在食後可保護消化管欲養成此藥之習慣性以防中毒可先取少量漸次增加然後又漸次減量

亞砷 *Acidum Arsenicosum*

為白色礮樣塊或白色粉末無臭味於一五分沸水中徐徐溶解

用量 一日數次每次 〇・〇〇〇五——〇・〇〇〇二為丸劑內服

亞砷酸丸 *Pillulae Acid. Arsenicosi*

由亞砷酸一分甘草末三分桂皮末三分研和後加適量之甘油研和而製出之每丸含

有亞砷酸 〇・〇〇一

適應症 與亞砷酸相同即對於慢性皮膚病萎黃病貧血白血病瘧疾神經痛淋巴腺腫等

用之一日三次每食後服一九漸次增量至一日十五丸然後漸次減量如此循環服用

亞砷酸鉀液 *Liquor Kali Arsenicosi* 又名佛來利氏液 *Fowlersche Loesung*

爲澄明無色之液呈鹼性反應有芳香氣百分中含有一分之純亞砷毒

適應症 與亞砷酸同一日二——三次每次二——六滴和蒸溜水或芳香劑服用

處方

RP.

Lij. Kali Arsenicosi ʒ.ʒ

Tinct Ferri Pomati 15.0

混和每三歐次每次10—30滴飯後服

肝營養

肝之營養係由之見係一九二五年等 *Whipple* 氏將此血後補是貧血之大補

以肝臟之實驗而證明之其後一九二二年 *Min.* 氏探用肝臟之補以治療惡性貧

血其結果又甚佳不過須用大量每日二〇〇。〇——四〇〇。〇常爲患者所嫌棄

故近今改用無蛋白質之補其一日之有效量數公提即是矣且此種無蛋白質之浸

膏又可爲皮下或肌肉注射常用之肝製劑有如下之數種

Hep. tapasa 爲常用之肝製劑之製法乃含有大量有效成分之肝製劑於惡性貧血重症積發性冷血及營養不良等症用之有液態及注射

Hepatein 其一五公撮等於肝臟一〇〇〇・〇和菓糖服用之丸劑一日數次每次一二粒尚有與鐵及砒爲合劑者

Campolon 乃由 *Gambler* 氏研究所得由新鮮肝臟製出之注射液一日三次每次一筒(每筒等於五〇〇・〇新鮮肝臟)以後可逐漸減少爲筋肉注射用之附胃製劑除肝製劑外最近有人採用豬之乾燥胃末以治惡性貧血亦見良效其胃末三〇・〇——五〇・〇之效用與肝二〇〇・〇——四〇〇・〇等類

魚肝油類

魚肝油 *Olcum. Jecoris acoli*

乃由大口魚類之肝中採得製成鮮黃色因其含有游離之酸故肝油爲一種極易乳化之脂肪內服至腸不待胰臟之助其一部分即化爲石鹼能將他種脂肪乳化之令其容

易吸收於腺病質結核症貧血糖尿病佝僂病衰弱適用之成人一日三次每次三食匙
磷劑

極日促進骨幣形成之作爲故用以治佝僂病及骨化症

Phytin 乃由植物種子而製出之有機性磷化合物爲白色有微甜味之粉末於佝僂病全身衰弱腺病結核神經性陽萎等適用之一日四次每次〇·二五——〇·五若用 Lig Phytin 則一日三次每次五——二〇滴

Tonophosphian 爲促進陳代謝之磷製劑於佝僂病骨化症貧血及各種營養不良適用之初時每日皮下注射一次後則每星期二——三次每次一安瓿

(二) 痛風症

痛風及尿酸症實爲藥物療法中尙可用多種藥物以治之或爲尿酸或抑制尿酸之形成或使尿酸容易排泄或僅爲症狀療法然溶解尿酸及抑制尿酸形成在體外之藥物試驗雖極有效但在體內則除利尿作用外實無顯著功能現僅就痛風之症狀療法鎮痛藥述之而已

阿托方 Atophan

爲淡黃色味苦之粉末不溶解於水於急性關節痲痺尿酸之質神經痛腰痛等特於急性尿酸服用之能於短時間內而達緩和疼痛之作。慢性痛風則能使尿酸之沉着減少而減輕其痛苦故本品爲痛風稱用之藥。然對於有尿酸結石者則禁忌用之內服一日三次——四次每次〇·五——一·〇爲膠囊劑或與重碳酸鈉同時服用又因本藥非絕無蓄積作用故服用三日——四日後即應停止一二日然後再用其製劑有 Atophanyl 係本品與水楊酸鈉之合劑爲膠脈肌肉注射用之效力迅速確實此外水楊酸鈉之水楊酸鈉 *Natrium Salicylicum* 亞斯匹林 *Aspirin* 等屬之有時於阿托方無效時用之有效

(一) 分泌障礙治劑

甲狀腺

自一八八年 *Reverdin* 氏證明除去甲狀腺即發生粘液水腫已成爲明確之事實本品之作用甲狀腺之分泌。消化液不能變其質仍其舊態而爲消化系粘膜所吸收

故內服之有效健康人用之則來脈搏增加尿量增加有時且發汗物質代謝因之亢進而皮下脂肪隨之減少體重減輕瘦削等症若用其大量則發生一種中毒病狀如發疹頭痛惡心食慾減退心悸亢進心臟衰弱震盪視力障礙關節痛等神經症狀是也又有瘦削蛋白糖尿等中毒甚者神經系之障礙甚劇陷入昏睡起瘰癧而取死亡轉歸至於本品應用例如由甲狀腺之缺損或疾病而起之病態不過經時往往復發故宜常服以防之

甲狀腺腫常奏效然有因內服本品而起劇烈中毒者故投用時不可不特別注意最好先投以小量察其有無中毒症狀為妥其製劑如 Thyradon 乃一無臭無味之粉末其

一·〇與新鮮甲狀腺二·〇相等一日一·〇——一·五為錠劑用之 Thyroco

Stindol 由犢牛甲狀腺製出之製劑為錠劑一日一——二錠

副甲狀腺

副甲狀腺為生理必要之臟器若經手術除去之則發生抽搐而致死於未死之際復以副甲狀腺移植之則能恢復健康可知此腺能分泌一種特別質送於血中或能攝

取物質代謝之毒物中和其毒而消滅之其爲內分泌之重要物質昭然可見矣故甲狀腺手術後癩癩內服副甲狀腺或其滲出液。射於皮下往往能奏良效然亦有全不奏效者。尙有待於研究也其製劑如 *Parathyroidin* 於甲狀腺腫摘出後之癩癩與胃擴張併發之癩癩症及子細用之一日二錠但於甲狀腺腫摘出後之癩癩一日三四次每次三錠。該症狀停止時爲止。

Insulin

胰腺能分泌種種酵素消化食物所必需則人人已知矣但 *Insulin* 乃 *Boas* 氏之實驗此臟器尙有分泌之作用試將動物之胰摘出則發生糖尿病尿中含多量葡萄糖究其原因蓋胰之內分泌素對於含水炭素代謝關係甚大此內分泌由胰分泌而出而入於循環系能在肝臟中制止糖之產物動物試驗所起之糖尿病若以胰臟移植之或以胰臟物質胰臟汁施以內服或注射則常見輕快治療上使用之有效胰臟之製劑即一九二一年由 *Boas* 及 *Best* 二氏所採用之 *Insulin* 是也

本品由胰臟之 *Langerhans* 氏島製出之有效成分之液體也適用於糖尿病特於普

睡時用之更有效此外結核病之營養不良嬰兒之發育不全用其少量亦常見效

糖尿病之用量常因其病勢不同而異不一通常初用時極少量一日皮下注射量爲

一五——二〇單位用時尿糖皆陰則可增多量一日用一〇〇・〇——三〇〇・〇

單位以上者則其不良而全愈者則一日一次自二——五單位漸次增量至

一日用四〇——六〇單位

卵巢

雌性生殖腺之卵巢亦有特別之分泌若一旦機能缺損則能使生殖器乳腺萎縮而

任人類又能發神經障礙且使物質機能緩慢常發脂肪沈着症卵巢摘出後之婦人

月經閉止及婦人往往有頭痛耳鳴眩暈心悸亢進不眠等症此時急投以卵巢製劑當

見輕快故多應用於月經閉止後之不快月經困難等症發育不全希司忒利阿利肝

病等症常用之製劑如 Ova-lanidol 爲牛之卵巢製劑一日三次每次一錠 Novaria

乃精製之卵巢製劑其一分爲新鮮卵巢二分爲等一日三次每次一——四錠其餘卵

巢製劑甚多應用俱皆相同也

附蛋白質療法

近數十年來有由動物或植物所採製之蛋白質爲治劑者謂有催進身體內治癒機能之作。雖其止學理上及其適應症至今尙無充分解說然臨床上經驗已曾證明蛋白質療法對於慢性經過之疾病確有輕快之效其重要之適應症(一)慢性肌肉僵硬(二)慢性關節性僵硬(三)慢性傳染病及化膿性皮膚疾病(四)子宮附屬器官疾病(五)神經痛坐骨神經痛用有之效(六)各種慢性傳染病及化膿性皮膚疾病(七)子宮附屬器官疾病用之亦常有效其副作用有惡寒戰慄體溫上升於大量靜脈注射更易見之通常用本劑之製劑 **Agar** 乃由牝牛乳汁採得製成之滅菌蛋白質爲肌肉注射每次一〇・〇公撮 **Casogel** 乃由牛乳凝乳酵法所成之產物 **Casgel** 之滅菌液也以其四%之溶液用爲肉注射一次量〇・五——一・〇——二・〇公撮

附維生素

維生素 **Vitamin** 乃動物體除蛋白質脂肪碳水化合物三種營養物外在發育生殖及生命保持上所必要之一種有機性物質

維生素之種類甚多然現為一般人所認識者僅有五種即稱之為甲乙丙丁戊種維生素是也

甲種維生素 Vitamin A

溶解於脂肪溶劑有促進幼動物體之長成增加對於傳染之抵抗及有預防與治療結膜乾燥症（夜盲症）之作用其產生恐由植物受日光而起然在同一之植物葉之染色部含有之白色部則否此外如肝油牛乳等亦含有之

乙種維生素 Vitamin B

係為水溶性之維生素凡缺少乙種維生素時則生多發性神經炎現類似脚氣之症狀脚氣與缺少乙種維生素是否為同一之疾病乃為爭論之焦點然缺乏乙種維生素為脚氣原因之最大要則毫無疑。酵母穀類之內皮及胚芽等含有乙種維生素甚多其他莖青綠色蔬菜蛋牛乳動物臟器中亦有之筋肉中甚少純白米中則殆毫無含有據最近研究乙種維生素最少由兩種維生素而成其一為乙種一號維生素即脚氣維生素其二為乙種二號維生素乃有促進發育機能之作用。乙種維生素使用於脚氣

之預防及治療有促進利尿去浮腫即使知覺異常心臟障礙等消失之效對於乳兒脚氣可與母體或一見服即可有效

乙種維生素之製劑甚多如 Oryzanol, Parinaud's Spelion 等分作山梨酸酯份末及錠劑而用於脚氣之諸型及乳兒脚氣等症

丙種維生素 Vitamin C

即抗壞血病維生素存於柑桔類之果實新鮮蔬菜之中此外肝臟中亦含有之丙種維生素乃體內最易變化者經長久煮沸或乾燥其量即大減而至全失其化學之性質全然不明

丙種維生素對於壞血病雖有特效然因其性質極不安定故不能作製劑而貯藏之故需要使用之時可用新鮮之蔬菜及檸檬汁等

丁種維生素 Vitamin D

即抗佝僂病維生素常與甲種維生素共存吾人至今尚無使甲丁二種維生素分離之方法

Ergosterin 係麥角中之脂肪質，經紫外綫照射後則名 *Vitamin D*

Vitamin J

乃當含丁種維生素之製劑有促進骨之發育及其石灰沉着之作用缺乏時固宜補充，但亦不可過量有生命之慮。

此種維生素適於佝僂病骨質化症等。

Vitamin I 乃元綫照射後之活性 *Ergosterin* 市售者為其1%之溶液，乳兒及幼齡兒之服為五——十滴，每連用四星期即歇約一星期，對青年人用益加倍，若用之為預防則其量減半。

戊種維生素 *Vitamin E*

又名繁殖性維生素，若缺乏之則動物體生殖腺退化完全失却繁殖力，其退化於雄性動物尤易見之。此維生素亦為脂溶性者，於小麥之胚芽等油中存之最多。

第十四章 神經系劑

興奮劑

興奮藥劑乃作用於重要臟器或機能而使之興奮者也其使用之目的有種種如興奮腦作用者與奮精神與肉體者及調整病的循環系者是也

咖啡鹼 Caffein

性狀 由各種植物如咖啡樹之種子茶樹之葉及茶中所含之鹽基 而來自色有光澤於水中難溶解之粉末

作用 對於神經中樞心臟腎臟有特殊作用又於橫紋筋特有增進其筋肉之收縮力作業力及持續力等作且有利尿功效

適應症 一、興奮劑於疲勞衰弱狀態與麻醉劑之中毒等症之

二、利尿劑由心臟血管腎臟等等之疾病而起之鬱血狀態用之

三、鎮痛劑對偏頭痛適用之

四、強心劑其效果雖迅速發其而其消失亦迅速

劑量 一日數次每次0.5——0.3 粉劑或丸

中毒症狀 本品及其複鹽其0.5或1.0例如發生惡心嘔吐頭痛眩暈考慮錯亂

全身不安與奮抗進心悸抗進即為中毒現象

配合禁忌 咖啡鹼水劑之配合其禁忌如下

- 一、鹼類二、碘鹽類三、鞣含有物

處方

RP.

Coffein 0.2

Phonacetin 0.5

混合 一包與等量十包一日三次每次一包

安息香酸鈉咖啡鹼 Coffein Natrium-Bonadionem

性狀 為白色無晶性粉末無臭味微苦

作用及適應症 皮下注射為強心與奮呼吸及利尿等用之對於醚氣仿麻醉所致之昏迷

精力衰弱等及嗎啡中毒之有效

劑量 〇·二——〇·五公分

配合禁忌 配合時不可與酸類及鐵劑混合

製劑 安瓿劑一公撮內含〇·二五分

錠量〇·〇三公分

水楊酸鈉 咖啡酸 *Coffein, Natrium-Salicylicum*

用途及劑量等均與前相同

處方

R.P.

Coffein-Natrium-Salicylicum 0.2

Folia Digitalis 0.1

Sacch. Lact 0.5

混和一包與藥片十包一服三次每次一包

用於心臟疾患及腹水

藥腦及其製法

藥理學大要

一四五

樟腦 Camphora

性狀 白色透明晶性柔靱塊或粉末有特殊臭味辛苦而清涼在空氣中易揮發溶解量
水——七〇〇酒精——一——一——〇·六脂肪及揮發油中易溶

作用 樟腦為興奮劑有改善血行及呼吸系之機能故於各種急性病如肺炎傷寒之虛脫
時用之有效尤以初度心臟衰弱時用之有卓效有興奮強心作用對局部有特殊刺激
作用并兼有殺菌殺虫之功效

適應症 為興奮劑其安甌劑十——二十%行皮下注射用於精力虛脫虛厥心力衰弱等
症

含嗽藥防癆劑外用為和緩之刺激劑局部止痛劑含本品之撒劑能止癢配和軟膏可
治凍瘡及皮裂傷

劑量 〇·一——〇·二公分

製劑 安甌十——二十%（百分之十至二十）水劑搽劑二十%軟膏一〇%

配合禁忌 樟腦與 Resorcin Perubalam Naphtol 不可配合

處方

R.P.

Camp or trit 0.1--0.

Sacch Albu 0.5

混合爲一包與等量十包包入蠟紙

每一小時內服二包

R.P.

Comphor erit 1,0

Coffei 10.0

Tinct Opii Simplex 4.0

混和每三小時內服二十滴

此爲虎列拉 Cholera 滴劑於瀉時用之

Cardiazol

藥理學大要

一四七

本品爲易溶於水之白色晶粉對呼吸系及直行系有興奮作用皮下或靜脈注射量爲
○ 一注射後即發現效用內服多爲一〇%溶液 日數次每次二十滴

處方

RP.

Cardiazol] 0,1

Papaverin Byotr 0,04

Liprinal 1,02

Sacch Alba 0,4

混合爲一包與等量水

日三次每次一包心臟性肺病及心筋力乏

Coramin

本品係一種黃色與水最能混和之液體爲喚起及樟腦片同之作爲內服三、滴——
○ 瀉皮下肌肉及靜脈注射——二公撮又於麻醉或催眠藥中毒時可用爲催眠

劑靜脈注射五——十五公撮本品亦有祛痰作用但無 Coramina 鈣為有

效

樟腦油 *Ol. camphor*

為十%樟腦橄欖油之皮下注射每小時二小公撮

樟腦酒精 *75 p. ritmo Camphor*

係十%樟腦與酒精之製劑於風濕症時常用之

番木鱧鹼及其製劑

士的寧 *Strychnia*

性狀 鹽化士的寧由番木鱧鹼所取得之一種脂鹼 無色透明柱狀晶體無臭味極苦

作用 能增高中樞神經系之反射興奮性為可吸入血循環之興奮劑

適應症 除發熱發冷外可治苦味之抽搐及健胃

中毒症候 項肌下頸肌之強直四肢攣縮五官感覺之感受亢進及苦悶時以障礙顏面

紫藍色而致於死否則起痙攣中樞神經系之流涎痙攣而陷於死

解毒法 服吐劑或注射 Apomorphin 過錳酸鉀液或濃茶洗胃人工呼吸對於痙攣者

可用氣紡節制之

劑量 一次〇・〇〇二—〇・〇〇五 射則爲〇・〇〇一—〇・〇〇二五

配合禁忌 鹼類溴化鈣碘化鈉或鹽酸等

番木鱧甙 *rimet Strychin*

由番木鱧浸於十倍之稀酒精中得純淨甙的使用之劑量〇・二—〇・五

鹽酸祛痰葉鹼 *Lobelinu hydrochloric*

性狀 本品係自 *Lobelia* 草中得之結晶溶解於四十分之水

作用 對於呼吸中樞有興奮作用

適應症 對於一種急性傳染病及肺炎此外又如麻酔藥中毒嗎啡及二氯化炭中毒麻酔

後假死及新生兒窒息均適用之其次又用於手術後之嘔吐

劑量 皮下注射〇・〇一—〇・〇三 脈注射〇・〇〇三—〇・〇〇六因其作用易消失故用

爲注射時絕無危險每兩數小時可連續注射之

處方

RP.

Lojelin hydrochloric 0,05

Aq. dest. ed 10,0

消毒每日三次每次 至二c,c,

為皮下注射

酒精及其製劑

酒精 Spiritus

性狀 由葡萄汁及其他糖液發酵而成多為嗜好品及藥品

作用 少量酒精有直直興奮中央神經系尤其鑒於呼吸中樞之作用此外以刺激口腔

之黏膜而亦反射性的興奮中樞神經系大量則可麻痺中央神經系以呼吸中樞之麻痺而致死

中毒症狀 急性者呈爛醉之狀態對於外界之觀察力判斷力大見減弱且不能支配自己

之意志終至思想全部錯亂運動失調更進則昏厥甚至脊髓麻痺反射消失人事不省與窒息之深麻醉無異

慢條中時見之於類固醇等類之毒者其症為頭痛及嘔吐胃及腸等粘膜之發熱震顫共濟失調多發性神經炎皮膚癢等症小兒則出血視神經炎等症神經痛癱瘓狂等之精神異常或其腦器發炎甚 變性

適應症 (一) 與奮劑於虛脫高熱等 人之心臟衰弱時適宜之

(二) 健胃 可充進食慾扶持消化催進吸收于各種衰弱之恢復期或慢性疾病營養不佳時俱適用之

(三) 神經性不眠症有用之為鎮靜劑

(四) 爲刺戟劑或消炎劑外傷爲塗擦用淋巴管炎蜂窩織炎癰疽粟疽炎症性雞眼等酒精綑帶之用但在小兒能由皮膚吸入而起中毒故於廣汎皮膚

面使用時特別 意

(五) 手指或器械之消毒用之

(六) 腐敗性子宮內膜炎等。其含 90% 之酒精及強壯劑亦有。之盜汗者有效。之注射 70%—80% 者其他皮膚濕盜汗等亦有用之爲外用。

白蘭地 Cognac

氣味佳良含有三五—九%酒精。與酒精及強壯劑亦有。之盜汗者有效。用量 一茶匙至二食匙。以水或糖水混各服用此外亦可與牛乳混和服之其用量之多寡亦可由各人及其平時之嗜好如何而定之。

鎮靜劑

溴化合物稍有麻醉作用能減大腦皮質運動中樞之感受性沉靜中樞神經系之機能。甚至起疲倦催眠思想力記憶力衰弱厭惡精神勞動及身體勞動言語澀滯口蓋粘膩。反射消失色慾減退皮膚知覺鈍麻極似催眠劑之鎮靜劑通常所用之溴鹽類即

溴化鉀 Kalium Bromidum 爲無色結晶或白色粉末易溶於水約含溴素 66%。

溴化鈉 Natrium Bromidum 爲白色結晶狀粉末易溶於水約含溴素 26%。

溴化鉀 *Ammonium Bromatum* 爲白色結晶狀粉末易溶於水約含溴素八十%
可作鎮靜劑之用劑量均爲一次——二·〇

Erlenmeyer 氏溴鹽合劑

處方

R.P.

Kalium Brom 3g

Natrium Brom 4.0

Ammonii Brom 2.0

Aq Carbon Ad 150.0

此外 *Sedbril* 爲溴鹽之製劑味極佳能作無鹽療法之用

退熱劑

屬此類藥物之作 大致相同此類藥物之特異作用是爲麻痺腦之溫調節中樞以
下降熱性之溫度其作用與神經系之他部份及循環系之影響較之退熱作用輕微特

甚

本屬藥物對於健康者之體溫不受多大之影響但對於熱性病者顯呈解熱作用作用不過其消失亦快即體溫常在——三時間內而下降約——時間之後又復漸次上升

此類藥物可以化學製造之故種種新製品繼而出其性質大抵相同除解熱鎮靜鎮靜之作用外更進而麻痺腦之一定部分能起虛脫故實際上應用於解熱劑者當擇其解熱鎮靜之量與虛脫之量相差大遠者而用之否則宜辨棄勿用本劑用後往往有起下列之副作用如發汗惡寒戰慄虛脫皮膚發疹其來血管神經之障礙者即口腔粘膜炎腫脹眼臉浮腫流涎流淚胃障礙錯誤作用等等是也至於對於局部有輕微刺戟作用解熱作用決無治瘡疾病本品之效能不過藉以促進自然治瘡之機轉而已故當力避本劑之濫用通常所用之藥劑有水楊酸屬安替比林屬等數種

一、水楊酸鈉 *Natrium Salicylicum*

為白色鱗狀結晶易溶於水

用量每次〇·五——一·〇爲水劑或散劑

二、醋基水楊酸 *Acidum Acetosalicolum* 又名 *Aspirin*

爲白色結晶難溶於水吸收徐緩副作用少於感冒性疾病神經痛尤以風溼性疾病服用頗盛其效亦卓用量每次〇·五——一·〇一日四五回內服宜伍以酸劑

三、安替比林 *Antipyrin*

爲白色粉末可溶於水劑量每次〇·五——〇·七

四、匹拉米董 *Pyramidon*

爲白色結晶難溶於水其少量較安替比林爲和緩且其作用持續對於慢性不高之發熱如結核症之熱多實用之每次量〇·二——〇·五

五、沙利比林 *Salipyrin*

爲白色粉末甜味只少許溶解於水係 *Antipyrin* 與 *Salicylinum* 之合劑故兼二者之功效稱用於傷風質斯病每次量〇·五——〇·七

六、*Antifebrin*

爲無色結晶難溶於水每次 0.2—0.3

七、Phenacetin

爲白色結晶難溶於水每次量 0.5—0.7

八 Meubria

副作 極少退熱止痛功效確實每次 0.5—1.0

九、乳酸基飛那替亭 Lactylphenetidinum

又名 Lactophenin

爲白色結晶粉易溶于水一次 0.5—1.0

止痛劑

阿片 Opium

性狀 刺破罌粟果皮滲所滲出乳狀液經乾燥而得爲黑色軟膏或粉末有特殊之臭氣味

甚苦易溶于水及酒精中含嗎啡 10%

作用 對中樞神經有止痛作用兼有麻醉及減少腸胃蠕動作用

適應症 胃潰瘍胃炎腸絞痛腹瀉等適用之日時以之爲催眠劑

中發症狀 昏睡瞳孔縮小顏面蒼白呼吸減少而死

解毒法 速用過錳酸鉀液一比二千溶液洗胃每小時一次服用吐瀉使中毒者請謹吸錳

氣注射 〇・〇〇一 Strychn 強心 〇・〇一 Atropin 拮抗解毒人工呼吸

劑量 〇・〇三爲一次量一%劑一次量 〇・二五公撮

MigraEnin 由 Antipyrin 〇・八五 Coffein 〇・〇六及檸檬酸一・〇混合而

成之止痛藥

Veramon 即 Veronal 與 Pyramidon 相合而成亦有止痛之佳效

此外鎮咳劑中鹽酸嗎啡爲不可少之止痛劑無如如何劇烈疼痛片刻見效其餘如解

熱劑中水楊酸屬以安替比林屬均有止痛之效

安眠藥

安眠劑與麻醉劑其本質並無區別催眠作用乃鑿大腦之輕度麻痺現象而意識不被侵犯尤以呼吸及血液循環不受其影響爲必要之條件安眠期間以六至八小時爲度

其後作用消失雖長期用之亦不起習慣者為理想

Chloralium Hydratum

體狀 為無色結晶體易溶於水有揮發性臭味嘗之有燃燒性刺激

作用 局部注射有極強之刺激其濃厚溶液於胃腸粘膜亦有刺激吸收作用甚為迅速一刻鐘後即可發生一小時後其作用達於極點安眠作用可保持六——十二小時之久
長久應用不發生習慣性

適應症 劇烈之興奮時用作安眠劑時但因其有副作用關係令人不快故往往用於其他

安眠劑無效時也

劑量 每次一·〇——二·〇

Verin 21

為白色結晶有苦味難溶解於水吸收緩慢於服後 二日尚持續其作用覺頭痛惡心昏睡等適用於普通之失眠及老年人之失眠通常用 〇·五無效時可略為增加
對於運動性之興奮不如 *Lorazepam* 之功效確實

Luminal

爲白色粉末自苦味難溶解於水通常用 0.1 —— 0.2 於一二小時後發生
可保持六——八小時之久其副作用爲昏睡惡心長期服用血壓下降

Promural

無危險性副作用有安靜催眠之作用通常 0.3 之片劑可服 1 —— 3 片

Adalin

略苦難溶於水爲輕度之 眠作用量每次 0.5 —— 1.0

Sulfonalum

爲白色結晶體熱味難溶於水吸收亦不易作用緩慢通常用量每次爲 0.3 ——

0.5

麻醉藥

全身麻醉藥

精製醚

Aether Purificatus

性狀 爲無色澄明液體揮發性及燃燒性均極強其蒸氣與空氣之混合體燃火即爆發遇空即漸次被氧化而成過氯化物有特異之臭氣味燒灼而甘與醇氯仿石油揮發油等均能任意混合

作用 減弱中樞神經之興奮性而引起全身麻醉劑生命中樞受累最晚故本品應用上之安全較氯仿高五倍對心臟亦無不利作用

適應症 外科手術時用之爲全身麻醉

精製氯仿 *Chloroform Purissimum*

性狀 沉重透明無色液體有特殊臭味氣甜遇光及空氣即變質生毒質分解物本品微溶於水易溶於醇醚及油中

作用 與醚相同惟對於呼吸器心臟血液循環所生之危險較大宜加注意

適應症 爲全身麻醉劑其危險性較醚大五倍故在長時間麻醉醚比氯仿爲佳除重症之氣管及肺臟疾病之外施用醚爲佳

禁忌 患糖尿病及腎或心臟病者禁用之

中毒症狀 意識消失脈搏緩遲瞳孔放大呼吸及心臟麻痺

解毒法 將舌拉出頭放低下壓胸部行人工呼吸注射副腎素液

局部麻醉劑

氯化二烷 *Aethylum Chloratum*

性狀 在低溫中或相當壓力下為無色澄明液體臭氣特異似甜味甘而辛露置於空中即

揮發其蒸氣極易燃燒在水中溶解甚微在醋或酒中均易溶解應於嚴封之玻璃管中

貯藏於陰涼之處

作用 有冷厥麻醉作用

適應症 施行牙科手術時噴本品於手術區藉其冷厥作用可致局部麻木亦可用為全身

麻醉劑可得數分鐘之麻醉故甚宜於小手術

鹽酸可卡因 *Cocainum hydrochlori u.*

性狀 為無色透明有光輝小葉狀結晶或晶性粉末無臭露置於空氣中不變形其液容易

溶解新鮮配製於水酒精及甘油中均可溶解但不溶解於醚中

作用 本品能收縮局部血管因此血液流入減少而致麻木其在粘膜吸收極迅速於皮

下組織亦繼續吸收本品之粘膜之麻醉時間不長且久不過三十分鐘至一小時用本品局部麻醉時若再加副腎素其吸收可緩慢故麻痺之時間則可增長

適應症 有效之局部麻醉劑但被吸收後有毒性應用小病時并嚴限於手術區內以慎防其被吸收於全身五——十%溶液用於粘膜麻醉咽喉及鼻手術以五——一〇%溶液與副腎素（一比一千）合用眼科二——四%溶液為擴張劑其噴霧劑用於喉鼻炎軟膏及坐藥可解癰疽疔瘡毒及濕疹之刺戟

鹽酸托派可卡因 *Tropacocainum hydrochloricum* 可代替本品並較其佳良

鹽酸奴佛卡因 *Novocain hydrochloricum*

性狀 為白色針狀粉末溶解於百分之五十水中其水溶液能常煮之又此溶液若因消毒之關係可復煮之

作用 本品由粘膜及皮下組織而入血中更快故其麻醉之時間不長若加以副腎素能增長三十分至一小時之麻醉時間無刺激作用能加酸性碳酸鈉可增高其麻醉作用

處方

R.P.:

Novocain hydrochlorat 0.5

Nat chlorat 0.8

Aq dest. sat. 100.0

混和加以消毒

加 1 : 1000 之副腎素液三滴爲注射局麻藥劑
副腎素液須有醇後加之

第十五章 傳染病之特殊劑

金鷄納類

性狀 金雞納乃金雞納皮中所含之最重要生物鹼也

作用 對於下等動物特原虫其二萬倍溶液數小時以後即可以停止其運動故對於瘧疾

有特效也對於下等植物則作其用較弱耳

用於局部有使該處之細胞死滅而發炎症故內服時往往發胃腸症皮下注射發生局

部疼痛腫脹有時惹起膿瘍或蜂窩織炎

本品對於驅除各部除神經肌肉之外面及全身之細胞原形質故對於營養狀態物質

交換狀態等因之而生變化

至其吸收作用對於小量一日〇·五——一·五有解熱作用此亦對橫紋肌有亢進

其作業力之作用不過為一時性的對脾臟有使之縮小功效有時引起下痢或流產者

皆因平滑肌受刺激之故又若投以一·五以上之量則發一。金雞納引起頭痛眩暈耳

鳴羞明視野黑暗強度重聽意思錯雜嗜眠及精神萎靡等症此等現象停藥後即可消

失然亦有永留重聽弱視而竟全喪盲者若再大量三四·〇以上者則起正直之金雞

納中毒現虛脫痙攣及呼吸中樞及心臟麻痺而死

品排泄緩慢可引起蓄積作用在特異質者服後起毒疹紫斑而眼臉浮腫結膜炎等症
適應症 治瘧疾 瘧疾原蟲有時被金雞納毒殺滅及在肝脾縮小對於三日熱發熱本

最易四日熱次之惡性者不效對於瘧疾原蟲之殺滅以瘧原虫游泳於血液中
時對金雞納之敏感者服之在血中殺滅原虫欲金雞納功效確實須在瘧原虫於血
球內發育成熟後殺滅之其效則三倍於前之效也 一小時內服金雞納當奏卓效
此外對稽留熱型瘧疾不效之瘧疾若經藥治後其熱之經過
待其熱漸次下降為無熱期或緩解期（此時為瘧原虫對金雞納感受性最強之時而
投與金雞納一〇至三四小時再投以〇・五——一〇再經三四小時再投以〇
五——一〇亦可留治或每時服以〇・三金雞納便成一定之強度恆久作用
于瘧原虫亦可

以金雞納治惡性瘧疾所當注意者即服用後數小時內有寒起惡寒戰慄體溫急速上升
患者非常衰弱皮膚呈黃道尿赤等亦為此等現象之係於瘧疾經過中有一定素質
之人遇金雞納而起之病症即一種中毒狀態也故投本品於惡性瘧疾者當注意黑

水病也

新到熱帶之地或入瘧疾流行區域內以預防爲目的每星期二次每次一〇

二、解熱約本品解熱之效雖不如解熱劑中安替比林之強然如腹血症腸熱症等似以金雞納爲優因其作用寬和持續亦長也

三、鎮痛藥對神經痛頭痛亦有效

四、百日咳肺炎小兒之氣管支肺炎亦間稱用之

五、健胃強壯藥小兒之金雞納用之強壯劑可以充進食欲通常都用金雞納皮

六、補血劑對貧血萎黃病白血病惡液與鐵劑亞砷酸配合用之有增進赤血球縮小脾臟減少白血球之效

七、近時於催進陣痛及脈律不整用 *Chinidin* 亦頗有效

金雞納製劑甚多茲將通常所用者擇舉於后

鹽酸金雞納 *Chininam Hydrochlorosium*

爲白色針狀之結晶粉味極苦

劑量對瘧疾發作前六——八小時以·六——一·〇——二·〇爲散劑丸劑或膠囊劑水劑服之均可又於發作間歇期爲預防之目的用·日數次每次〇·三——一·〇·五

對膿毒症敗血症丹毒產褥熱等一日〇·五——一·〇——二·〇一至二次於熱發作前服用對腸熱症至其稽留熱有弛張之傾向時一日〇·五——一·〇一至二次于熱上升前四五小

時用之常見卓效對流行性感胃一日〇·五——一·〇對百日咳一歲之小兒每次用〇·〇二兩歲者用〇·〇五一日二次

配合禁忌 (一)、Rescicin (二)、錄含有物

本劑常用之製劑有

鹽山金雞納錠 Basill Chin hydrochloricum 如每錠中含有金雞納〇·一
一日二——三次每次一——五錠其適應症與金雞納同

Bagnor

乃由鹼鹽酸金雞納咖啡鹼及烏拉糖 *Urethanthanthas* 混合而成通常為注射劑用於流行性感冒肺炎瘧疾扁腺炎咽喉炎熱性傳染病等一日一——三次每次二公撮或肌肉或靜脈注射五分之

Transpulmin

為由鹽酸金雞納及樟腦混合溶化於中性油中而成之液用於氣管支性肺炎化膿性氣管支炎手術後肺炎流行性感冒每一——二次每次肌肉注射一·〇——三·〇公撮

Plasmochinin

乃鮮黃色無味之粉末對於瘧原虫之撲滅較之金雞納更有效故常與金雞納併用於惡性瘧疾一日三——五次每次〇·〇二

Atelbrin

為黃色味苦溶解於水之粉末亦為良好治瘧劑於三日瘧或四日瘧適用之對於惡性瘧疾則與 *Plasmochin* 伍用孕婦及黑水病俱可用之在發病初期服用於服後五

日常見痊愈一日三次每次〇·一持續服用至必要時與 *Platinochlorin* 〇·〇一
合用

汞劑

作用 汞對局部之作用視其溶解度之大小而其作用自刺激以至腐蝕

吸收作用極少量時現赤血球增加及利尿作用但持久投劑反使尿量減少

反後血中等量則起慢性汞中毒其症狀為口腔消化管之炎症最早發生其時現金屬

樣之味覺流涎齒齦潮紅及灰白色之義膜與口腔惡臭等若不加以治療則發炎部進

而為潰瘍若再放任之則潰瘍蔓延遂起齒齦弛緩齒牙脫落及顎骨壞疽等若投用大

量則來急性中毒四日後則起死亡之轉歸其症狀為大腸赤痢樣疾病重症血性下痢

急性腎臟炎心臟衰弱等

汞之排泄一部由腎臟而出一部係由消化管但其排泄緩慢特於長期使用為然於汞

劑停用後半年尚可見汞之最後排泄痕跡經乳婦一部分由乳汁排出

適應症 驅梅毒對梅毒之第二期最為有效對第三期寧可視為佳藥於汞劑欲將梅毒

毒菌死虫一舉而滅之甚屬困難通常梅毒症狀顯著時用之只見病勢速減然往往再發故宜反復使用使體內有充分之汞作用以期能達到撲滅之目的也梅毒之汞療法有內服塗擦注射吸入之四種就中以塗擦法為最有效注射法效驗亦著然有局所症或時虛中毒內服法奏效則不如前 人法之作用則最緩慢故鮮用之

汞療法對於非梅毒之衰弱貧血腎臟炎口炎腸炎宜禁忌之但對妊婦無須顧慮且有抑止流產之效有梅毒之妊婦往往易致流產

消毒劑汞有強度殺菌作用故適用為消毒劑

消炎劑或吸入劑用於蜂窩織炎淋巴管炎淋巴腺腫漿液膜炎症膀胱炎等用之腐蝕劑下劑或利尿劑亦有用之

通常所用汞製劑有

汞灰白臘膏 *Unguentum Hydrargyri Cicutinum* 由汞五分無水 *Lipodium* 七分
變息香豚脂十六分牛脂三七分嚴密研和製成乃成灰黑色之軟劑用於第二期梅毒
汞治療作為塗擦劑其法即將塗擦處每日更換（上下肢及胸部腹瀉）第七日休沐藥

浴第八日復按序塗擦塗擦時取汞膏置手掌上於其塗擦部作二〇——三〇分鐘之塗擦然後被以棉花施用細帶其一治療期爲二〇——四〇日惟必須注意者於行塗擦法時須行口腔清潔法及注意室內之換氣

爲消炎目的則於皮膚皮下組織及其他內臟之急性炎症例如癰癤票疽蜂窩織炎淋巴腺炎睪丸炎乳房炎耳下腺炎腹膜炎虹彩炎等均可用之此外又可爲皮膚之殺蟲劑於頭虱及陰虱用之

尙有其他通常用於外用藥之汞製劑分述於外用藥編內

銻劑

銻劑亦爲有效之驅梅毒劑其效力雖不如砒素劑然較之汞劑則遠越之矣耳凡對於砒素劑有過敏性者用之最宜此外又可以與砒素劑或汞劑同用混合療法對第二期梅毒其效最著第一期則較遜耳

不過銻劑驅梅毒其優劣如何至今尙未判明用爲靜脈注射常起危險之中毒症狀故僅專爲肌肉注射用之其副作用與汞劑相類似即口腔炎腸炎腎炎等是也通常使用之

鉍劑如後

Bismogenol

含有六〇%之鉍為鉍劑中效用較著及耐受性較好之製劑也每三——四日注射一次每次注射〇·五公撮後則增三一·〇公撮
公撮

Caebia

係一水合鉍之浮游油無刺戟之鉍劑每H注射〇·五——一〇公撮

酒耳佛散

新酒耳佛散 *Noscalvarsol* 又名九一四乃酒耳佛散之一新誘導體呈黃色有固有之臭氣易溶解於水溶液。中性反應又因易於酸化故調製後宜即用之其用量分〇·一五〇·二·〇·三·〇·四五·〇六·〇·七五·〇·九數種均須盛於真空之玻璃管內

適用亦與酒耳佛散相同如第一二三期梅毒及其併發症狀與遺傳梅毒等最稱用之

奏效迅速

- 此外再歸熱及一般螺旋原虫病瘧疾與適量砒素劑神經血液及皮膚疾病等通用之新酒耳佛散之特色乃其在使用上極爲便利即將其溶於滅菌水或○·四%之滅菌食鹽水即可注射於靜脈在男子取○·六——○·九在女子取○·四五——○·七五在小兒取○·一五——○·三溶解於一定量之新鮮滅菌蒸溜水或○·四%之滅菌食鹽水即可注射於前膊皮下之靜脈即可使用所應注意之點如下
- (一) 新酒耳佛散得於一——二週間之問隔反覆注射
 - (二) 新酒耳佛散較酒耳佛散於空氣中易起氧化且其氧化產物有猛毒故 真空管有破隙或黃色粉變爲黃褐色或褐色時不得使用
 - (三) 溶解新酒耳佛散使之蒸溜水以新鮮蒸溜及臨時煮沸滅菌者爲宜且可用○·四%之食鹽水以替代蒸溜水
 - (四) 新酒耳佛散溶液注射時其溫度應在攝氏二十一度以下
 - (五) 靜脈注射最好選用窩顛靜脈頸側部之靜脈足關節部之靜脈等行之

(六)新酒耳佛散可以適當之間隔行三——四次之反復注射其後療法可用汞劑

(七)注射後所起之副作用及中毒症狀如發熱惡心噁氣嘔吐下痢心悸抗進脈搏徐緩不整等然此多為一時性的除作對症的處置外可行副腎素〇·三——〇五皮下注射

(八)酒耳佛散及新酒耳佛散對於心臟瓣膜血行系之重症障礙重症肝變性非梅毒性之惡液質非梅毒性視神經疾病神經中樞之進行性變症動脈硬化症等應禁忌用之

新銀酒耳佛散 *Neosilberalvortrag*

乃銀酒耳佛散及新酒耳佛散之化合物為褐黑色之粉末易溶於水其溶液呈弱鹼性反應亦盛於真空玻璃管內有〇·二·〇·三·〇·四·〇·五·數種

應用與前者相同不過其作用較強而其危險則較少耳故本品為酒耳佛散劑中最優秀者其〇·三之治療效用與新酒耳佛散〇·四五相當其注射量在男子〇·四——

○·五女子○·三——○·四年長兒○·二——○·三幼齡○·一——○·二
哺乳兒○·○二——○·○五溶解於五·○——一○·○公撮之滅菌蒸溜水內
注射之惟不可加溫

其注意之點如下

(一)新銀酒耳佛散之溶液須再溜之無菌蒸溜水決不可使用食鹽水其蒸溜水之
量以一○·○至一五·○公適當

(二)其溶液調製後雖經一小時尚堪使用然總以新製者為安全

(三)藥液之注射務以確實注入靜脈內為宜切不可於注射中傷破血管壁或穿
血管致藥液漏出而惹起劇烈之炎症也

(四)其注射應以四——五日之間隔作反復注射

碘化合物

無論何種碘化合物被吸收甚速但其排泄亦速其小部則常沉着於體內其沉着之處
以甲狀腺為最多而腎肺肝皮膚中樞神經系脾胸腺淋巴腺血管壁等處皆有可認但

慢性炎症腫瘍等病組織增殖之部位其沉着之量亦不少

久用大量之碘化合物往往起碘中毒其中毒症狀通常以皮膚及粘膜起炎症最常見者爲鼻粘膜炎使粘膜充血浮腫分泌增加者波及眼臉粘膜則來流淚眼浮腫等若至前頭竇則起劇烈之頭痛若播及下方口腔粘膜則起流涎及碘味感又將來喉頭粘膜腫脹而起聲門浮腫之症狀再若延及下方有起氣管之炎症者在皮膚則往往起丘疹點狀紅腫疹等此外現食慾不振心窩鬱不快等在有結核症或其疑似症之人往往用碘化合物後起咳嗽痰脈搏增加等症故不能不注意也

在經驗碘劑有促進病的增殖肥厚慢性炎症之遺殘物等之吸收故其適應症

(一) 第三期即梅毒性骨疾病樹膠腫梅毒性眼疾病梅毒性皮膚等用之有卓效其作用祇對於梅毒性產物與汞劑合用更可收治療之效

(二) 甲狀腺肥大有效果對其他腺病亦往往有效

(三) 用於慢性關節炎漿液膜滲出物女子骨盆腔內之滲出物等均有催進吸收之效

(四)慢性氣管支粘膜炎而伴有喘息樣病狀者持續用之有增加分泌及溶解粘稠粘液使易咳出之效

(五)動脈硬化症及與有關係之血行系疾病用之亦有效

(六)放線狀菌乾癬亦可用之

(七)汞及鉛之慢性中毒用之有促進排泄之效。矽碘化合物時應注意者即不可外用。甘汞於結膜腔等因其生碘化汞而使局部起灼死若內服汞為下列亦能起同樣之變化故有起急性下痢甚至混有血液

通常所用之碘化合物甚多祛痰藥編中之 Kalium Jodi 及 Natrium Jodi 均稱用之其其作用與適應症已如上述。通常其

處方

RP,

Kalium Jodi 10,0

Aq. Menthol Pip 70,0

aq. dest ad 200,0

口服三次每次服一匙飯後

1 d pin

乃碘之附加產物及胡麻油混合製成爲黃色油樣液市賣者一〇%及二〇%二種後者帶暗褐色

適用於驅梅毒爲碘之代用品可作內服及皮下注射無副作用其分解甚緩故於體內之作用得較長久持續並不如碘鹽之長久內服則障礙全身營養而本品不獨無障礙反且增進營養之利也

Sejodina

爲無色無味無臭之粉末不溶於水及酒精約含有二〇%之碘乃碘化鈉良好之代用品特於第三期梅毒動脈硬化症喘息等適量用之雖有輕微之副作用然患者殆皆能堪之一日二——四次每次〇·五——一·或一·二錠(每錠〇·五)於飯後服用

附血清治療及細菌製劑

治療血清及細菌製劑乃在各種細菌性疾病時對細菌或其他毒素中毒以人工免疫而使用之治劑也

人工免疫有二種即自動與他動的免疫是也

凡由自然罹病或毒性較弱之無毒移植死菌液及毒素於動物體內使之發生保護物質而得免疫者謂之自動性免疫採取甲動物血中生成之三保護物質以注射於乙動物血中而得免疫者謂之他動性免疫

治療血清

以一定方法使動物得自動性免疫質然後採取其血清以注射於他種動物或而人使之他動性免疫質以爲細菌性疾。治療或預防之用此種血清即所謂治療血清其免疫之主體即保護物質又分爲抗毒素與抗菌素二種含有抗毒素之血清乃稱之爲抗毒血清含有抗菌素物質之血清乃稱之爲殺菌性血清

(一)抗毒血清主含有抗毒素注入患者體內入於血中即中和細菌所產生毒素而消

滅其毒性使患者症狀頓輕體力加增使其能抵抗細菌以至痊癒屬於此類之血清爲白喉血清或傷風血清赤痢血清等是也

(二)殺菌血清也。一種其一含有溶菌。曰溶菌性血清一含白菌向性物質曰菌向性血清前者含有免疫質注射于患者之體內與血中本有之補體相結合作用於病原菌初時奪其菌之。活次則溶解之然當溶解之際菌體內毒。浮離而入血中此血清不能中和之故有起劇烈症狀之危險此種血清爲預防目的用之如霍亂血清腸熱病血清等屬之後者。注射於患者之。內有促進白血球之貪噬作用之功能屬於免此類之血清有腦。炎血清。淋球菌血清肺炎菌血清等數種

免疫血清治。惟對於所發之血清病宜加注意事實上既不能以人類之免疫血清爲治療血清之用須知異種動物之血清在生理上實。有毒之物故由免疫而得之保之物質在生理上實無作用尙可無副作用之慮惟此物質在血清中現尙無法使分析故不得不與血清同時并用也血清。之症狀爲發熱食慾不振嘔吐發冷倦怠肌痛關節痛腋下腺腫脹心動亢進不勻蛋白尿等血清病有注射後即發者有過七八日

始發者輕度之血清病常見之倘患者係第二次血清治療其感覺性加敏往往發劇烈之副作。所謂血清過敏症是也。

對於血清病之預防及療法按本病之發生與個人感覺性及其血清量大自關係故用高價血清則血清病之統計大見減少或先試用小量如○五——一○或三——一四小時察無何種危險症狀方。對需要之全量亦可。

此亦血清病之預防亦有川鹽化鈣與乳酸鈣者一日量○·七五——一○連服二日鹽化鈣內尚可用以注射。於血清病之治療則僅對症之處置已耳。

白喉血清 *Serum antigitshericum*

乃含。對白喉毒。之抗毒血清也用於白喉之治療及預防。

本血清之主要成分為抗毒素其作用能在人體內中和白喉毒。用此血清注射於白喉病人於是病人可免中毒通常注射後十二——二十四小時喉頭之局部病機即呈停頓。黏膜脫呈黃色周圍生紅色之分劃線。黏膜漸次由周圍綠綫。離。溫隨之降。顯。搏。數亦不減。全身症狀輕快。患者在數日之經過中即告痊愈。本血清之效力在能中和毒。素。若中樞神經系心臟腎臟等已與毒。素。相固結而生著明之變化者則雖抗毒素而無。

可奈何故臨症者一見白喉患者即宜從速注射血清蓋初起奏效甚速至末期則雖注射亦無能為力矣

至於用量為預防之目的可以二五〇——五〇〇免疫單位注射於肌肉內其有效時間為三週若用為治療則依病症之輕重發病之經過日數患者之年齡可行肌肉注射六〇〇——一〇〇〇——一三〇〇〇——五〇〇〇或其以上有時可用為靜脈注射白喉血清以液體與乾燥之粉末二種前者一公撮中含有五〇〇以之實際免疫單位其效力保持有一年若呈著明混濁或有多量之沉澱時即不能供用後者一〇〇中含有五〇〇〇國際免疫單位臨用時容解於〇·五%之石炭酸水或滅菌蒸溜水內二者均須儲藏於冷暗處所

破傷風血清 *Serum antitoxini tetani*

乃如白喉血清以破傷風毒素注射於馬然後採取其免疫質加以防腐藥劑混合而成也

其主要成分亦為破傷風之抗毒素能中和破傷風毒素使之無害然無殺菌之能力故

用以治療奏效極少以之作預防目的其效頗著預防目的之用量以破傷風血清二五〇〇免疫單位注射於皮下或肌肉若用爲治療則每日一——二次每次注射一〇〇〇〇——二〇〇〇〇免疫單位或以其少量約五〇〇〇免疫單位注射於外傷部附近之神經內或行腰椎穿刺將其腦脊髓液出五——二〇〇公撮然混入同量之血清約一〇〇〇〇〇免疫單位每二——三日反復注射一次本血清亦有液體與乾燥粉末二種一公撮液體中含有六〇〇〇以上之國際免疫單位一公撮粉末含有六〇〇〇國際免疫單位

此外尚有連鎖狀球菌血清 *Streptococcus serum*

赤痢血清 *Dysenteriae serum*

腸熱病血清 *Typhus serum* 霍亂血清 *Cholera serum*

Strom 腦膜炎球菌血清 *Meningococcus serum*

肺炎球菌血清 *Pneumococcus serum* 等等

治療血清乃上所選係以甲之有免疫質血清以之預防含或治療乙之染傳染病也至於細菌製劑則全與此一反乃用細菌本體或其產生物二人於患者體中使其直接發生保護物質(即所謂自菌性免疫質)以之預防或治療疾病也此等細菌或其產物之接種或注射對於急性傳染病之治療其意義甚少以預防則其效較著但對慢性傳染之治療則其有效通常用之細菌製劑如

腸熱病細菌漿 Typhusvaccin

為腸熱病之預防接種。通常用於皮下注射分前後二次其間隔為一週至其用量自十六至五十歲用一〇公撮十一至十五及五十歲以上者用〇·七公撮六歲至十歲者用〇·五公撮。二次之注射則為第一次之倍量且可依第一次注射後之反應輕重而增減之接種後之有效期約可持續一年至其反應注射後局部現輕度腫脹浸潤及壓痛其隣近淋巴腺亦腫脹發熱至三八——三九度此種症狀由二至數日且間有伴頭痛倦怠四肢痛嘔吐等症

霍亂菌漿 Cholera-vaccin

用法用量及反應等等均與前者相同凡有重症疾病者特脚氣心臟疾病往往可以增惡其病狀故宜避之及妊婦常有流產之慮故亦不可不注射

此外對於鼠疫亦有預防之接種法又如 *Staphylococcus aureus* 凡由菌毒狀態而起之疾病如瘰癧等俱適用之（可由五〇〇個菌數漸次增至五〇〇〇〇爲止）

對於淋疾有 *Gonokokken*—*Yaocin* 又名 *Arthigen* 公報中含有五千萬個淋疾球有菌於慢性淋疾性關節炎慢性副睪丸炎等最初注射〇・二cc漸次增至一〇cc 週二—三次若初次注射後而發熱者可於三日後再注射第二次若用靜脈注射初次〇・〇五cc以二—五日間歇俟反應消除後再作第二次之注射其量可增如〇・五cc爲止其他如 *Gonococcus* *Yaocin* 其應俱同也

痘漿 *Focken-schulzi, mphe*

爲白色不透明稀薄凝狀之液

對於未種痘者以痘漿接種之於一定之經過在該接種部形成痘疤其後數年乃至十數年對痘症可獲完全免疫其接種部以上膊外側爲最適宜通常於該部皮膚加以四六個淺度之切創然後擦入痘漿而接種之其應注意之點如下

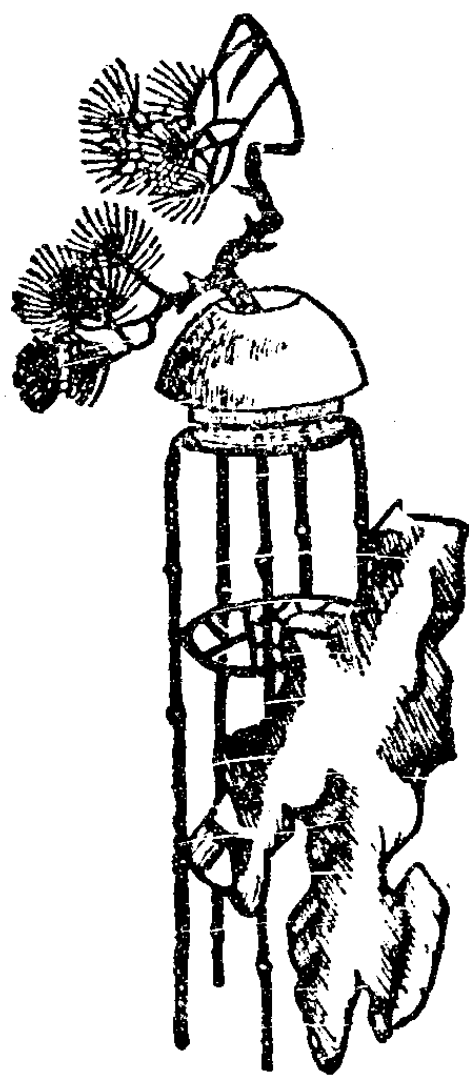
(一)痘漿之接種確可預防痘症通常未滿一歲之乳兒及十二歲之小兒作二度之接種之但以後如遇有痘症流行時亦應再行接種

(二)種痘之時期以春秋二季爲最宜但遇痘症流行時可不選季節

(三)應施行種痘之小兒如遇重症支氣管粘膜炎肺炎重症腸粘膜炎急性傳染癩泛發性溼疹結核梅毒佝僂病時應延期行之爲要

(四)種痘雖極簡單然對接種部及種痘刀或針均應嚴行防腐處置否則常誘起不測之危害如種痘潰瘍淋巴腺炎腮癆等均因消毒不完全而惹起之傳染也

— 完 —



41

31118

31118