

醫學小叢書

良藥與毒藥

商務印書館發行

醫學小學叢書

良藥與毒藥

江愈編

商務印書館發行

良藥與毒藥

目錄

第一章	疾病是甚麼	一
第二章	藥物的作用	三
第三章	藥物的應用	六
第四章	藥物與個人的關係	八
第五章	藥物適用的方法	九
第六章	藥物的分量	一一
第七章	藥品的種類與藥劑的形狀	一三
第八章	藥物的分類及其作用	一七

良藥與毒藥

第一章 疾病是甚麼

在說明藥物之先，不得不將疾病的性質解釋清楚。因為藥是用來治病的，若不知道癆的原因，藥物對於病的作用，也就不能了解。現特將疾病解說如次：

試問「甚麼是疾病？」大抵的人們一定回答說：有病無病，自己都會感覺得到的，都能由直覺可以知道的，毫無解說的必要。這真是似是而非的見解了。

原來病感（疾病的感覺）與疾病，並非一同發生的。例如患着糖尿病或慢性腎臟病等重症的時候，本人經過長久期間，一點也不會覺得，並沒有病感，用醫生的話說，就叫做沒有自覺症狀。又如患了不能挽救的重態精神病，病人自身還是興致勃勃；病的感覺，一點也沒有。照這些實例看來，

病感的有無，的確是不能當作察知疾病的標準的。

古人以為各病的起因，是由一種病魔在作祟。如天花娘娘，瘡癩神，瘟神，傷風神等，都是來襲人成病的。所以用求神禁厭等類的方術去驅除他。這種病魔說的錯誤，本無細述的價值。

那末，疾病的原因，究竟是甚麼？攏統一點說，這疾病的作用與通常的生活作用，本是同樣的現象。關於此層，德國的病理學大家微耳和氏（Rudolf Virchow）曾經詳細說過。大凡疾病的生活機能與通常的生活機能，原本相同；不過通常的生活機能發達過度，或起了障礙的時候，便成為疾病的生活機能。簡單的說，百病的雛形，都是伏在通常的生活作用之中。容再申釋如下。

婦女到了一定年齡，會由子宮黏膜出血，這便是月經。是人人知道的。月經在停經年齡以前，每四星期來一次（但懷孕等特別情形不在此例）。經期能照常，分量與日數也都能一定的時候，便是正則的狀態。並且是生理上勢所必然的生活現象。若超過常量，或停滯不來，來而不按期，（譬如就普通年齡說，來得太早或太遲等），雖同是出血作用，然而卻帶有病態，這就是一種疾病。又若出血的強度及情形，與上述的雖是一樣，而出血的地方是在身體上別的部分——例如鼻黏膜腸黏膜

的時候，這也是一種疾病。

構成人體的細胞裏面，有含脂肪的，他的含量，有多有少。脂肪的生成，與食物及氣候等，都有關係。在尋常生些脂肪，並非疾病。若是失了常度，組織內積貯過多，尤其是生在不應該含脂肪的臟器裏面，細胞作用，便起障礙，甚至成爲一種肥胖病。這便是重症的新陳代謝病。

身體的一部分紅腫或發痛，叫做炎症。炎症的特徵，是血液及白血球從毛細管流到他的附近的組織。然而在生理上，本來就有這種的現象。例如消化食物的時候，胃腸的黏膜，便發生同樣的情形。若在不正常的部分不正常的時期，起了這種現象，就是炎症。超過了常度，便成爲疾病了。

照上述的實例看來，健康生活與病的生活，似乎立在相反的地位。然而生理上，並沒有甚麼區別。不過是二者彼此的漸漸轉變所成。總之，疾病實如費爾孝氏所說，是在異常的條件之下所行的一種生活罷了。

第二章 藥物的作用

藥物，是對於身體組織具有化學的或物理化學的親和力的東西。藥物的作用，就是由這親和力在相互間所生的反應。但在通俗的說法，把對於某種疾病能夠根本的或對症的去治愈的東西，叫做藥物，也無不可。

藥物作用，有局部作用和吸收作用兩種。局部作用，是對於用藥的部位所起的作用；例如塗搽碘酊（俗稱碘酒）的時候。吸收作用，是藥物被吸收後，傳到遠部的臟器纔會發生的作用；例如嗎啡吸收到人體以後所呈的止痛作用。

大多數的藥物，他們的作用，並非單純的，是對於種種臟器起作用的。醫師在治療上所想利用的，只是其中之一種或兩種的作用。在臨診上所必需的作用，叫做治療作用。在這治療作用以外不是我們所希望的作用，叫做副作用。醫師用藥的時候，務求將這副作用竭力減少。近因製藥法有了進步，能夠逐漸製出副作用很少的藥物了。

有時藥物也很能妨害健康，這種情形，叫做中毒。藥物的這種作用，叫做致毒作用。這不過是我們大家由其結果所定的一種區別；其實治療作用與致毒作用，本來都是藥物的固有作用。

所謂藥物，是由於他能夠治病的這一方面所定的名稱。若是這藥物因為某種特別情形例如用法或分量失當的時候，就會變成毒物。所以藥物與毒物，名稱雖異，其實是同一的東西，不過因為用法的當否，成為兩種相反的結果。

良藥與毒藥，也是同一的東西。對於某種病很有效力的，便是良藥。若這藥會妨害健康，就叫做毒藥。原來越是有毒的，越是用做藥物；沒有毒的，反不能用做藥物。嗎啡就是一個好例，分量用得合當，卻是止痛或催眠的靈藥；分量稍為過度，立即變成致命的毒藥。又如同一藥物，因為用量的多少，可成為止瀉劑，又可成為瀉劑。總之，良藥與毒藥，本身是同一的；只看用的人與用的情形方法分量是怎樣；得其當，便是救命的良藥；不得其當，就變成殺人的毒藥了。

這樣講來，所以普通人開方用藥，是很危險。大凡用藥的時候，對於疾病要有完全的知識，自不消說；而於深知藥物本身的生理作用，藥理效力，用量與極量之外，更須斟酌病人的體質，方纔可以下藥。若沒有這種知識的普通人，也來輕舉妄用，那益人之藥就不免弄成害人之品了。這真是不可兒戲的。總之，開方用藥，必須由醫藥專家負責，纔是安全之道。所以本書的目的，不是希望讀者能夠

用藥，是專重藥物的概念，養成醫藥常識，以免妄用的危險。書名特地稱做「良藥與毒藥」就是這個意思。

第三章 藥物的應用

病的種類極多：有必須治療的，也有不必治療的。不必治療這句話，聽來似乎可怪；實則疾病中的確有不必加以治療的。例如心臟瓣膜病，當然是一種真正的疾病，而且是不治之症；但在平時並不要甚麼治療。若一旦失了代償機能，纔有治療的必要。像這樣儘管是病而不必濫投藥石的，爲數卻是很多。

至於必須治療的病，也並非專限於藥物療法。依疾病的種類與性質如何，有須用電或熱的理學療法的，有須施行外科手術的，也有只須藥物療法的。不論是那種療法，對於身體必定會起一點變化。藥物療法，不像普通外科手術可以直接看得見，每易被人輕視，以爲無關緊要；其結果往往釀

成濫用藥物的流弊。而在普通人又因過信藥物，稍微有病，就百藥雜進，弄得無一是處。這都應該特別注意的。

藥物的應用，有種種情形。凡對於病原直下攻擊根本芟除的，叫做病原療法。例如因中毒而用解毒藥，因腸中寄生蟲而用驅蟲劑等是。這種療法在醫療上最為重要，凡醫師都竭力採用此法。

但是有時病原還沒有驅除，而病人已經苦楚不堪，或陷於危症的時候，必須將這症候趕快消除。這就叫做對症療法。例如對於高熱用解熱藥，對於不眠症用催眠藥等是。

又若病原雖已驅除，而病象還在；或病原未明，或是病原不易處置的時候，就對於病象本身施以治療。例如用含嗽藥治咽頭炎等是。這種療法，叫做病象療法。

有時為預防疾病起見，也可用藥物。例如對於白喉用預防注射或預防的含嗽等。這叫做預防療法。

除上述外，有診斷時的應用藥物，有對於臨危的病人的應急處方等等。於此，可知藥的用途是極廣的了。

第四章 藥物與個人的關係

各種藥物，各有特殊的作用。若僅由這種作用，不能定其應用的範圍。換句話說，即令是同樣的病，不一定可用同一的藥物，必須由病人的年齡，體質，營養狀況，各種臟器機能的情形而定。尤其是婦女在月經，懷孕，授乳等時，很要特別斟酌。所以藥物的應用，並非只是依據疾病的種類，應由病人的狀況而定。並且在特種情形之下，所患的病，有些藥是一定不能用的，這叫做禁忌症。例如對於小兒不可用鴉片劑等是。

有人因為吃了某種食物，身體上每會發生一種異常的影響。例如吃過螃蟹，一定腹瀉或發疹的人等是。這叫做特異質。而對於藥物，也有這種特異質的人。像「安替匹靈」本是常用的解熱藥。但有人一服此藥，便會全身發疹；這種人是一定不可服用「安替匹靈」的。對於前述的禁忌症而言，這便是一種準禁忌症。像這樣，雖是同一藥物，而因人的體質與情形，會起不同的作用；所以必須

特別注意，不可疎忽。

第五章 藥物適用的方面

用藥的時候，先要擇其適用的方面。換句話說，就是對於身體上，不可不選定藥所常用的地方。這是由於藥物的種類與疾病的情形，而用於種種不同的方面的。

前曾說過，藥物的作用，有局部作用與吸收作用兩種。如須局部作用的，對於其部位（例如皮膚，黏膜等）可藉直接的方法（即塗敷，塗擦，撒布等）來施用藥物。若是腫瘍等類，也有用注射器注射於患部的。

如須吸收作用的，便有種種方面可以施藥。大別為左列的七種：

最常用最簡單的方法，便是內服，這是把藥用到胃裏的。內服時應注意的事，就是胃中空虛吸收較快，胃中飽滿吸收較慢。所以通常在飯前一小時服藥，讓他快些吸收，增大效力，並有不致妨礙

食物消化的利益。但如刺戟性的藥，對於胃壁會起刺戟，以飯後服用爲宜。

若食道有障礙或不能用藥到胃內的時候，就設法由直腸去吸收藥物。坐藥的插入，便是一法，但不常用。普通多用浣腸的方法。此法係先施行清潔浣腸，將糞洗出，再用藥水去浣腸。但這時候的吸收，比內服更爲緩慢。

若是氣體的藥物，或易揮發的藥物，有用吸入法由肺去吸收的。原來肺胞的面積很廣而血管遍布，所以吸收極快。

皮下注射，也是很常用的方法。凡藥物不能適用於胃腸時，由胃腸不易吸收時，在胃腸中恐分解而失效時，或希望立刻收效時，都可用此法。這種注射，吸收極快；但所用的藥，必須液體，或溶液，而不致蛋白質沈澱又不刺戟局部的。

又有把藥物注射於肌肉內的。在皮下注射時會發劇痛的藥物，便應用此法。還有一法，是把不溶性的物質，做成乳劑去注射，等到停留過一定的時間後，漸被體液所溶解而吸收。這叫做藏蓄療法。

希望收急效時，或在血液中須含藥於一定的濃度時，有注射於靜脈內的方法，這叫做靜脈注射。

凡用於內服或皮外注射不很見效的藥物，若用此法，立刻就有顯著的作用。但是使血液凝固沈澱的藥，當然是不可用的。

溶解於脂油或脂肪類的藥物，用塗擦法由皮膚去吸收，可起藥物固有的作用而奏效。例如塗擦水銀軟膏以驅治微毒等是。

第六章 藥物的分量

藥物能不能收着所期望的效力，多依其分量的如何而定。用於局部的藥力，是與其濃度有關。例如同一種藥，在稀薄液時只有收斂作用，而濃厚的時候，就起腐蝕作用。凡想得着所豫期的效力，必須注意藥液的濃度。

至於起吸收作用的，便與用量有關係。例如同一藥物，量少時是祛痰藥，量多則成爲催吐藥等。所以藥的分量，極爲要緊。醫師的本領高下，可以說是與藥量的用法當否有密切關係。

凡藥的分量，務以少用爲宜。但因用量太少以致無效可獲，當然是不行的。所以通常治某種病用某種藥，應該多少分量，大概是有一定的。這叫做藥用量，簡稱爲用量。至於在不發生危險的範圍內所可使用的大量，叫做極量。用藥超過了極量的時候，會起一種中毒症狀，釀成這種症狀的藥量，叫做中毒量。若用得比這中毒量更多的時候，便會危及性命，這種危及生命的藥量，就叫做致死量。藥物的用量，又與其用法及所用的部位有關。吸收較快的藥，用量宜少；慢的，分量須多。所以同一內服藥，飯前比飯後，服量雖少而有相當的效力；皮下注射比內服，藥量可以大減；而靜脈注射，其量更可減少。總之，必須依吸收的快慢以增減藥物的用量。

用量的多少，又與病人的年齡有關係。小孩比大人的量少，老年人又比壯年人的用量宜少。關於男女的性別，營養的狀態，也有斟酌用量的必要。女子比男子，瘦人比肥人，虛弱者比強壯者等，用量都須減輕。

其次，還要注意習慣性。譬如常飲酒的人，酒量會增加，而常用同一種藥的人，也有這樣的情形。爲日既久，普通的用量，便不見效，此時不得不比平日加多分量。又如能飲酒的人，對於麻醉劑的感覺很遲鈍；所以用麻醉劑的時候，要比不飲酒的人用得更多些，否則不易麻醉。

有些藥物，若常年服用，會漸漸積蓄於體中，發生中毒症狀，這叫做積蓄作用。有這種作用的藥物，用時須格外留心。而這積蓄作用，又要看個人的關係如何；凡老年人或腎臟有病的人們，這種關係是很深的。

藥物雖是用了一定的分量，然而遲早總會因排泄與分解或變化等而失其功效，所以要保持藥力，必須依照分服的辦法，繼續服用。通常是一日三次，多則六次。又有專用於立刻收效的藥，則可一次或二次服其全量，這叫做頓服。例如把蓖麻子油當作催瀉劑而服用，就是這種辦法。

第七章 藥品的種類與藥劑的形狀

現今的藥物，實在不少。近來新藥續出，種類越加越多。但都可大別為如下三種：

一、生藥 這是採取動物植物的一部分或全部分或其分泌物等，加以乾製或精製，有時並用器械把牠切細搗挫或研為細末而成的。原來此等藥物，因產地地點，採集時期的不同，其有效成分的含量，既不能一定，而於貯藏期間，又會發生變化。所以在藥品中是算作最下位的。

二、化學製劑 這是由生藥或礦物等所析出，用化學的合成法所製造的。是一種最進步的藥品。

三、藥學製劑 這是把生藥或化學製劑，用浸出，溶解，蒸溜等方法製成的，如酏劑，膏劑，糖漿劑等，即屬於此類。又如按照規定的處方而配製的丸劑，錠劑，散劑等，亦屬於此類。

東西先進各國，都有政府所頒布的藥典，把某藥的名稱，異名，性質，試驗法，極量等，一一載明。凡藥品已登載於藥典的，叫做藥典藥，未經登載的叫做藥典外藥。

醫師在其職務上，任何藥品都可採用，或只用一種或用至二種以上。一切藥品的應用，都須由醫師指示。這種指示，就是處方。把處方開記出來的，叫做處方箋。這處方箋須遵守法律的規定。

按照醫師的處方，秤量配製而成的，就叫做藥劑。可由其形狀分為左列數種。

第一 乾燥性藥劑

一、茶劑 把生藥截到搗碎成均等的小片，供作浸劑或煎劑，以備內服外用，或供罌包料
煙煙料之用。

二、散劑 製成細末，供內服或外用。

三、丸劑 圓粒形，通常如小豌豆大，重約○·一克，供內服。

四、錠劑 小圓餅形，一個的重量，約半克，有供內服的，有溶解後供外用或注射用的。

五、囊劑 普通是裝在膠囊（形如短鵝毛管，有蓋）內，供內服。

六、桿劑 小桿狀，供外用。

第二 柔軟性藥劑

一、油糖劑 果液狀的藥劑，供內服。

二、軟膏劑 其稠度恰如搽麵包用之乳脂，供外用。

三、硬膏劑 在平常溫度是硬塊，遇體溫後，漸漸軟化，可以捏動；溫度更高，便成液體，供外用。

四、擦劑 其稠度如糖漿，是外用劑。

五、泥膏劑 稠度如粥，供外用。

六、坐劑 又稱坐藥，如肛門坐藥、陰道坐藥等。形狀大小，隨其用途而異。肛門坐藥重二克至三克，是圓錐形；陰道坐藥，是球形或卵形，重四至六克。

第三 流動性藥劑

一、溶劑 普通是透明液，供內服，外用，注射，浣腸等。

二、合劑 與溶劑的形狀相同，但有一種振盪合劑，會生不溶性的沈澱，用時先須振盪。

三、浸劑 是把生藥切細，加水浸出他的藥用成分的。由其浸法的不同，可分為冷浸劑、泡浸劑，與煎劑三種。可供內服或外用。

四、飽和劑 是用碳酸氣所飽和的水劑，供內服。

五、乳劑 是浮有脂肪小球的水劑，恰同乳汁一樣，供內服。

第八章 藥物的分類及其作用

藥物的種類很多，其分類法，由各學者的見解而異。現照最常用的分類法，把各種藥物的作用，一一記述如下。

第一 腐蝕藥

腐蝕藥能破毀人體組織的有機成分，尤能破毀蛋白質（細胞，）並且有殺滅細菌等微生物的性質。所以同時是強有力的消毒藥。而許多腐蝕藥又能破壞那發生惡臭的物質，或與牠相結合以滅其臭氣，所以又可當作制臭藥。

腐蝕藥可治胼胝雞眼贅疣等。受着毒蚊瘋狗的咬傷或危險的傳染毒時，用此藥腐蝕患部，以滅毒素與細菌等。又可用於潰瘍及惡性腫瘤，並促進肉芽的發生等。

主要的腐蝕藥，是苛性鉀，硝酸，鹽酸，乳酸，氯化鋅等。苛性鉀的除去雀斑，乳酸的塗搽喉頭結核，即其應用的一例。

第二 收斂藥

收斂藥的作用，幾乎同腐蝕藥的一樣。通常把作用較弱只限於組織的表層的，叫做收斂作用。而能達到深部的，叫做腐蝕作用。

收斂藥的主治效力，是用於創面潰瘍面或黏膜的炎症等。令避免外來的刺激，用於泄瀉以收止瀉之效。對於實質性的出血，用作止血藥；或對於足蹠手掌等的多汗症，用作制汗藥。茲舉幾種重要藥物，述其用途如下。

鞣酸 是白色或淡黃色的粉末。應用的範圍很廣。對於尿道淋，陰道炎等，用作注洗藥；對於結膜炎，用作點眼料；對於溼疹及其他皮膚病，可作罨包藥或用作軟膏；止血或制汗時，可用作撒布藥；鹹或重金屬鹽的中毒時，可服其大量，用作解毒劑。鞣酸所製的鞣酸蛋白，對於泄瀉很有效。

硝酸銀 有極強的防腐力，對於淋病的功效很大。患脊髓癆，有時可以內服。此外如硫酸銅，硫

酸鋅，也與硝酸銀的效用相同。尤其是硫酸鋅水，作點眼藥，治結膜炎，常為醫家所樂用。

次硝酸鉍 是白色的重粉末。本品常用以治胃潰瘍，又可用於過酸症，泄瀉，十二指腸潰瘍，腸結核等。外用時，可作乾燥性防腐藥，治糜爛性皮膚病。對於火傷，供繃帶料之用；對於慢性尿道炎，供注射料之用。其應用範圍，實在很廣。

次沒食子酸鉍 次柳酸鉍等的效用，與前品相同。「愛羅爾」的防腐作用特強，可代替黃碘粉撒布於腐性潰瘍，軟性下疳，梅毒潰瘍，火傷等。因本品無黃碘粉的惡臭，大為醫家所喜用。此外如氧化鋅、醋酸鉛、醋酸禁土等都是主要的收斂藥。

第三 角質溶解藥

角質溶解藥，可使角質組織與角質化的表層皮變為軟脆，容易擦除。其一般的應用如左：

- 一、除去角質的增殖，及上皮的肥厚等。
- 二、除去多餘的毛髮。
- 三、皮膚的清潔與消毒，或皮膚寄生生物的消滅。

硫化鉀 是帶褐黃色的塊片。本品專用作溶劑，即加此劑五〇至二〇〇・〇於浴缸，作成人工硫黃浴，極宜於慢性皮膚病與鉛汞慢性中毒，梅毒，慢性風溼痛，神經痛等。

此外如硫黃，碳酸鈉，鉀石鹼，氫石鹼等，都是主要的角質溶解藥。

第四 皮膚刺戟藥

這是刺戟皮膚使起炎症的藥。就醫治應用的方面說，對於皮膚皮下或其附近的慢性炎症，組織肥厚，滲潤，病的產物等的吸收，有促進的效力；輕減深伏性的疼痛。對於深部遠部的臟器或組織的炎症，有消炎鎮痛之效，且能使滲出物被吸收。

碘 在其遊離狀態，有強烈的殺菌作用。若用作皮膚刺戟藥時，須溶成碘酊或魯戈耳氏液等。樟腦酒的效用，也同碘酊一樣。

此外如稀酒精，硼精水，「薩比那」油，松脂油（一名松節油），芥子，斑蝥等，都應用很廣。尤其是芥子泥，對於沈重的胃痛，嘔吐，腦充血，失神，假死等，常常用作誘導藥。

第五 防腐藥（消毒藥）

防腐藥有撲滅微生物（尤能滅細菌，）抑制其繁殖的作用。此藥應用的方面如左：

一、對於病人的痰糞等排泄物或屍體，以及陰溝等，用以消毒；但須斟酌物質的情形加以適當的注意。

二、外科手術等時，醫師的手或患部的皮膚，可用此藥消毒。

三、有時用於手術器械的消毒。

四、用於黏膜、創面、潰瘍等的防腐與消毒。

昇汞 是白色的結晶，殺菌力極強，三萬至二萬倍的溶液，已經能抑制細菌的發育；二千至一千倍的，就可殺滅細菌。但遇着蛋白質，其作用很被阻止。所以創面或痰的消毒，卻不適用。本品對於梅毒，可供內服或皮下注射之用；對於癩虱毛虱等，也可應用。

蛋白銀 凡銀的化合物，都有殺菌的功效，如硝酸銀就是極強的殺菌藥。本品的殺菌力，亞於硝酸銀，是淡黃色的細末，多用作淋病的洗滌劑，或對於創傷，用作防腐劑。此外還有許多銀的化合物，都有殺菌之效。

蟻醛液即「福爾馬林」是澄明無色的液體，有透竄性臭氣，用作防腐藥，極其相宜。現今應用的方面很廣。

石炭酸 是無色的尖銳狀的結晶，其水溶液，用作消毒防腐藥，可治各種創傷。但有時會發生中毒症狀，必須注意。本品可用作皮膚病，子宮，膀胱病的洗滌藥，肺壞疽、腐敗性氣管支炎的吸入料，丹毒、破傷風的注射料，但沒有用作內服的。室內消毒的效力，不及蟻醛液，然而現今還很用作糞便等的消毒料。

甲煇醇 (Creosol) 水 對於唾壺便器等，用作防腐消毒藥。

「替摩耳」(Thymol) 防腐力比前二者更強，四千倍的水液，便能抑制脾脫疽菌的發育，可惜極難溶解於水，未能廣為應用。

「那夫他林」(Naphthalin) 對於細菌與下等動物很有毒，對於人類不現毒性。

薄荷腦 是薄荷油的主要成分，有極強的防腐力。對於骨結核，白喉，喉結核等，用作殺菌藥。

黃碘粉 是有光澤的黃色結晶性粉末，臭氣很強。本品用作防腐生肌劑，撒布於新患的創面。

又宜用於梅毒，結核及其他潰瘍膿瘍等。應用的範圍很廣。

防腐藥的種類很多，不能盡舉。如過錳酸鉀，氯石灰，「坦諾仿謨」，「硼酸」，「里索爾」，「列索爾」，「伊希焦爾」，「那夫托爾」，「克里薩羅賓」，「木焦油」等。應用最廣。

第六 變質藥

變質藥是破壞病性細胞，令被吸收而導生健全細胞的。如水，鹽等，都是重要的變質藥。

重碳酸鈉 是白色結晶或結晶性粉末，用作制酸藥及變質藥，供內服。

碘化鉀 是骰形白色結晶，易溶解於水。對於梅毒的二三期症有大效。又用於盾狀腺腫，慢性關節痛，肋膜炎，呼吸器炎症，皮膚病，心臟病，水銀中毒，鉛中毒等。本品是應用最廣的內服藥。

磷 性極毒。患佝僂病，骨軟化症，癩癩，脊髓癆，白血病等，可供內服。

亞砒酸 也是極毒的。對於適應症，若分量用得合宜，可收極大的功效。如惡性瘧疾，神經痛，舞蹈病，神經衰弱，白血病，惡性淋巴腺腫，梅毒，結核，萎黃病等，可作內服料。對於癌腫及狼瘡等，可供外用。但誤用分量，往往危及生命，非經醫師之許可，切莫任意使用。

鐳與鐳射氣 用於慢性風溼痛，痛風，神經痛，白血病，癌腫，肉腫，皮膚結核，頑固的皮膚病等，略有功效。但本品還是在試驗時代，還不能決定確實的效力。

集七 麻醉藥（催眠藥）

就嚴格的意義說，麻醉藥和催眠藥，應有區別。但在事實上，二者幾乎無分彼此。現在特將由吸入以麻醉全身的，叫做麻醉藥；此外的，都作為催眠藥。

吸入的麻醉藥中，其主要的是迷蒙精（一名哥羅仿）和醇精（Ether）。性質都是容易揮發的，用作麻醉藥，前者比後者更好。但有心臟病等，以用醚為妥。麻醉藥的應用範圍如下：

一、不適於局部麻醉的外科手術時，須用本藥施行全身麻醉。全身麻醉法的發達，實是使外科手術進步的最大原因。

二、分娩時，用以減輕陣痛。

三、緩解破傷風、瘋狗病等的痙攣。

四、脫臼脫腸等的還納原位，骨頭斷折的診斷等，用本藥可以易達目的。

催眠藥是治不眠症的，無論如何有效力的催眠藥，若時常使用，成爲習慣，便減少功效，非時時改換種類不可。

催眠藥的種類很多，其中主要的是抱水「克羅拉爾」，「阿達林」，「斯爾夫那爾」，「忒里俄那爾」等。

第八 鎮痛藥

疼痛是由知覺神經受刺戟而起，須麻醉神經或大腦機能，纔可以鎮痛。所以鎮痛藥也就是麻醉藥。例如嗎啡能麻醉大腦機能，同時又能催眠。科卡音有麻醉局部的功用。這樣看來，麻醉藥，催眠藥，鎮痛藥以及後述的鎮靜藥，其作用都是約略相類的。

鹽酸嗎啡 是有絲光的白色針狀結晶，毒性很強。但對於各種疼痛以及苦痛的症候，確有鎮壓的效力，可用作鎮痛，鎮咳，鎮靜，制吐，止瀉劑；對於呼吸困難可以緩解；用於不眠症可以催眠；用於糖尿病尿崩症等也有效驗。所以是應用最廣的一種藥品。近來又有一種鴉片植物全部鹼的製劑，名曰「盼得本」也用得很廣。

第九 鎮靜藥

鎮靜藥，是用以鎮靜一切過敏症（即病的興奮）的。凡不眠，嘔吐，感情的亢進等，都是一種過敏症，可用鎮靜藥去治療。

溴化劑 其中應用最廣的，是溴化鉀，溴化鈉，溴化銣等。對於臟躁症，神經衰弱，及神經過敏症，癲癇，頑固的嘔吐，暈船等，常為醫家所喜用。

此外如阿魏，纈草等，也常用以治神經衰弱。

第十 局部麻醉藥

使身體的一部分知覺麻痺的藥，叫做局部麻醉藥。是施行外科手術時所常用的。局部麻醉與全身麻醉，互有優劣。局部麻醉的優點，是能保持病人的意識，處置簡便，危險性少。但部位廣大或手術須經長時間的，則以全身麻醉法為宜。

鹽酸科卡音 是白色無臭的結晶或粉末，在各種局部麻醉藥中，應用最廣。並可治鼻加答兒，結膜炎等。對於嘔吐，胃潰瘍，胃癌，憂鬱病，也可內服。

此外用作局部麻醉藥的，有克羅爾厄替爾，鹽酸「忒羅巴科卡音」新「阿爾托芳」，「阿科音」等。

第十一 興奮藥

興奮藥，與麻醉藥相反，是作用於中樞神經系使機能亢進的。凡虛脫，衰弱狀態，以及震盪症等，都可用此藥。

葡萄酒 有紅白兩種，都可作興奮與強壯藥，用於急性或慢性衰弱以及失神等。其他一切酒精性飲料，也可作興奮劑用。

硝酸番木鱉鹼 是無色針狀結晶，用於各種虛弱症，中樞麻痺，四肢麻木，遺尿症，以及麻醉藥的中毒等。本品是一種毒藥，用時須注意。此外如麝香，樟腦，咖啡鹼等，都有興奮作用。

第十二 擴瞳藥

擴瞳藥，有擴大瞳孔的作用；但都含毒性，用時須注意。

硫酸阿忒羅品，是眼科所必需的藥品。如對於虹彩與角膜的疾病用作點眼料，或供診斷用。對

於結核病的盜汗，可供內服，又可治流涎，神經性喘息，頑固的便秘，胃腸痙攣，膽石痛等。

此外還有「希沃斯」膏，溴氫酸「斯科波拉明」，「米多里阿停」，「科卡音」等，但用途不及前者之廣。

第十三 縮瞳藥

縮瞳藥，與擴瞳藥相反，可使瞳孔縮小，也含有很強的毒性。

柳酸「斐索斯替格明」及硫酸「斐索斯替格明」縮瞳的作用最強且能持久，用於綠內障及其他眼病，是眼科治療學上的主要藥品。

「披羅卡爾品」也常用作縮瞳藥。又可作發汗藥用，於腎臟病尿毒症等。

第十四 解熱藥

能減退生體高熱的藥物，叫做解熱藥。約有三種：一是使溫熱中樞鎮靜，以恢復正常體溫的；二是使體溫充分發散以解熱的；三是直接作用於身體細胞的新陳代謝機能，使牠緩慢，以限制體溫的。

從前對於發熱的病，往往濫用解熱藥。自從病理學進步以來，解熱藥的應用範圍，減少了許多。但在下述的情形時，卻非用解熱藥不可。

凡體溫上昇，達四十二度以上，對於生命有絕對的危險。這種高熱，必須趕緊使牠減退。雖沒有這種高熱，但經久不退，使身體十分衰弱的時候，也非速謀解熱不可。因發熱而起精神朦朧，頭痛，呼吸迫促，心悸亢進等症狀時，也有退熱的必要。

安替正林是應用頗廣的解熱藥，發汗少而解熱作用很確實。又有鎮痛鎮痙的效力，常用以治頭痛與偏頭痛等。但有人服本品後，會發生藥疹，用時須注意。

此外如「安替飛李林，」「正拉密洞，」「瑪列停，」「搭爾林，」「金雞納霜，柳酸等，都是解熱藥，種類很多。

第十五 發汗藥

發汗藥，能促進汗腺的分泌機能，增加發汗量。主要的應用如左。

一、浮腫，滲液，玻璃體濁濁。

二、因腎臟病而排尿不多。

三、水銀中毒，鉛中毒等。

四、熱性傳染病，感冒的初期等。

發汗藥有「披羅卡爾品」(見前)柳酸(見後)等數種。

第十六 特殊消毒藥

特殊消毒藥，與前述的一般消毒藥，是對於某種微生物所致的疾病，用以撲滅其病原體的。例

如金雞納對於瘧疾原蟲的作用，水銀對於梅毒病原體的作用等是。

鹽酸金雞納(鹽酸規寧)是白色針狀結晶，味很苦。對於瘧疾，在未發熱時服用，頗能滅其

原蟲，防其發作，將病治愈。在瘧疾流行時，服用此藥，也有預防的效力。

金雞納中，除鹽酸金雞納以外，還有各種製劑，功效都大同小異。金雞納又有解熱之效，可用於

熱性病。對於衰弱症貧血症等，又可作強壯藥之用。

柳酸 有防腐的功效，對於風溼痛是特效藥。但此酸的刺激性很強，通常服用他的鹽類。本品

只供外用，可以防腐，止癢，制汗，溶解角質等。又可作飲食品的貯藏藥。

柳酸鈉 是柳酸鹽類中應用最廣的藥品。對於急性關節風溼痛最有效，（慢性症則無確效。）又能解熱鎮痛，用於各種熱性病及頭痛等。用本品治慢性肋膜炎，可減少滲出；又可治膽石症，炎性黃疸，糖尿病，腦脊髓膜炎，破傷風等。

此外還有「薩羅爾」，「阿司正靈」，「薩羅芬」，「迪卜羅札爾」，「薩里給林」，「薩里弗阿爾明」，「梅鎮坦」，「斯比羅薩爾」等，效用都大同小異。

水銀劑 是梅毒的特效藥，確能滅除梅毒病原的螺旋體。在從前未明其病原體時，早已應用本劑，至現今依然是很有價值。

對於梅毒的水銀治療，有塗擦（水銀軟膏，）內服（昇汞，柳酸汞，甘汞等）注射（昇汞，柳酸汞等）吸入（水銀軟膏）四種。其中奏效最確實的，是塗擦療法，不過此法很煩瑣而且不潔淨，須耗費許多時間，但一星期後，立即見效，並且很少再發。

內服療法最便利，但是奏效不確實而且有害於消化。

注射療法有皮下注射與臀肌注射兩種方法。皮下注射，往往發生劇痛。而把不溶性水銀劑注射於肌肉內（每星期一次，約五六次，）即所謂藏蓄療法，這是最簡便的方法。

水銀劑的種類很多，除用作驅梅毒以外，應用的範圍也很廣。例如昇汞常用作消毒藥，水銀軟膏可作消炎劑以治漿液膜炎，腦膜炎，蜂窩織炎，及其他炎症。甘汞可用作瀉劑或利尿藥等。

新砒素劑 對於睡眠病及螺旋體病有特效。這種有機性新砒素劑中發見最早的，是阿托克西爾。其毒性僅在亞砒酸的四十分之一以下，而對於螺旋體，有很強的作用，曾經號稱梅毒的特效藥。後來纔知並無確效。但由這動機，卻發見了六〇六。

六〇六（即Salvarsan） 在現今所研究的砒素劑中，以本劑對於寄生物的作用最強，對於螺旋體病尤其有效。所以用於梅毒及回歸熱等，有極大的價值。但因用法很繁雜，於是又發見了新六〇六。

新六〇六（即九一四）本劑的特點，是用法簡便。把新鮮蒸溜完全殺了菌的冷水所配的〇四%鹽水，溶解本劑，立即可以注射肌肉或靜脈。

本劑用作驅梅藥的價值，即在其奏效迅速一點。對於趕緊救治的險症，在靜脈內注射後，只須兩三日，便能輕減。對於用水銀不能治愈的惡性胎毒，也可奏效。此種發見，在治療上，固然開了一新紀元；但是有些人說，任何重症，只須注射一次，必定能夠治愈，這卻未免言過其實了。

「約哈」是在「約笛品」與無水羊毛脂中，溶解四〇%的六〇六所成的。用於肌肉注射，方法簡便，是其特色。

木焦油劑（又稱克遼瑣忒） 木焦油，是把柗材（Beechwood）乾溜而得的焦油。主成分是「夸耶科爾」（Guaiacol）木焦油醇（Creosol）等。本品用於呼吸器的慢性炎，尤用於肺結核，又可作胃腸防腐藥之用。

木焦油與「夸耶科爾」都用其碳酸鹽（即碳酸木焦油，碳酸夸耶科爾）對於胃腸，較為安全。此外在現今用作肺結核特效藥的，都是由上述二者誘導而成。例如安息酸「夸耶科爾」「替阿科爾」「須羅靈」「西羅鎖爾」「夸耶科塞」「斯爾福鎖忒」「給阿鎖忒」「厄阿鎖忒」「坦諾札爾」（克列薩爾）「福鎖忒」「普伊諾明」「古康福爾」「斯替拉科爾」「夸耶

科爾薩羅爾，「卜爾謨芳」，「希斯特散」，「阿伊科爾」，「伐戈爾」，「謨諾搭爾」等，功效都大同小異。

「黑托爾」即桂皮酸鈉，用作肺結核的特效藥，曾經風行一時，實則沒有大效。

大楓子油 古來用作癩病的特效藥，供內服或外用。凡治癩病的家傳藥或秘方，都是以大楓子為主藥。用本品的確可以減輕病症，然而還不能稱為特效藥。近來製有大楓子油酸鈉新劑，供內服或皮下注射之用。

第十七 補血藥

補血藥，是對於貧血（即血液不足）所用的藥品。原來貧血有兩種：一種是因大出血所致的血液不足；一種是血液性質起了變化。這血液的變化，是由各種慢性病，惡液質，營養不良等而起。此時若服鐵劑，增加血色素的特殊成分，促進血球的新生機能，即奏補血之效。鐵劑的應用，不但對於各種貧血有效，並且牠的單純鹽，對於止血防腐制臭解毒等，也有效力。

還元鐵 是灰色或灰黑色的細末，製成散劑丸劑或錠劑，用於各種貧血病。

蘋果鐵酒 比較的易於消化，常用作水藥。又蘋果鐵精，可作鐵餡的材料。

蛋白鐵液 因已與蛋白結合，所以不很傷胃，這是本品的特長。

碘鐵糖漿 多用於腺病性的貧血。此外鐵劑的種類很多，效力大略相同，務以服用不傷消化機能的為妙。

第十八 止血藥

出血有外出血與內出血之分。前者是由外面可以看見的出血，後者是子宮等內部的出血。止血藥就是用以防止這些出血的藥品。本藥有兩種不同的作用；一種是使血液凝固而止血。一種是增進血管的凝固性以止血。

過氯化鐵液 是深褐黃色的透明液體，能凝固血液，可作強有力的局部止血藥。但因能夠腐蝕組織，所以用處不多。但對於用器械不能止血的深創裏面的出血，以及衄血與血友病等，可用本藥浸漬棉花，稍稍捏乾，貼於患部。此外如阿克西客羅鐵液與稀醋酸也有同樣的效用。

氯化副腎素液 是最能收縮血管的局部藥。可治局部的貧血，消炎，減輕知覺麻痺及腫脹。所

以眼科、耳鼻喉科齒科等手術時，用以預防出血。對於結膜炎、虹膜炎、鼻黏膜炎、子宮炎等，用作消炎劑。喘息時，灑於鼻腔，可以緩解其續發。患脊髓癆與愛迪生氏病，又可供內服。本品實是最近所發見的藥物中最有效力的一種。

鈣鹽 能促進血液的凝結性，用於肺結核的咯血、吐血，及胃腸出血等。此種鹽類中，應用最廣的，是氯化鈣。

白阿膠 不但用於創面可以止血，而用於血管注射皮下注射或內服，更能促進血液的凝結性。對於遠隔的部分，可收止血之效。凡咯血、吐血、腎臟出血、子宮出血等，都可應用。

第十五 子宮緊縮藥

子宮緊縮藥，能制止子宮內部的出血，所以也可作止血藥用。又因本藥能促進子宮的收縮，從前用作墮胎藥以行流產或早產，但往往危多效少，現今僅祇用作陣痛催進藥。

麥角 本品及其製劑，是主要的子宮緊縮藥。供內服或注射以治陣痛微弱，產後無力，子宮內部出血等。而對於咯血、脊髓癆、痢疾、腸黏膜炎也可應用。

「希特拉斯替士」流膏 是用於子宮出血，遺精，攝護腺充血，盜汗等的藥品。

第二十 血管擴大藥

血管擴大藥，與止血藥中的收縮血管作用相反，是有消除血管痙攣而張開血管的作用的。血管的痙攣，有起於一局部的，也有發自全身的。如狹心症，是冠狀動脈的痙攣；這就是一局部的血管痙攣的好例。至於番木鱉鹼，副腎素，科卡音等中毒時所起的痙攣，就是全身痙攣。

亞硝酸阿米爾 將本品二滴至五滴蒸發後，令吸收於人體，經一分鐘，便覺顏面發紅，起溫感，而頸動脈搏躍，心悸亢進，其次則起頭重與酩酊的感覺。這種溫感是由頭部向下漸移，但通常不會達到腰部以下。

本品多用於狹心症，頗能緩解苦痛的發作，但因充血於頭部，有人會釀成腦出血的危險，務宜注意。

甘硝石精 即亞硝酸厄替爾精。腦貧血或頭痛時，用作吸入料，若供內服則有利尿之效。

此外如硝基甘油，亞硝酸鈉等，都有前述的效用。但其功效是以亞硝酸為主。

第二十一 強心藥

強心藥對於心臟機能衰弱時，能使之興奮以恢復其機能。簡單的說，就是心臟的強壯藥。

凡心臟機能不全（即衰弱）的時候，有起於慢性的，有起於急性的。前者多由心臟的疾病所致，常用地及他里斯（*Digitalis*）類治療。後者是因中毒或其他急性症所致，以用樟腦治療為主。

地及他里斯葉 含地及托克新等有效成分，對於慢性的心臟衰弱有大效。凡因心臟瓣膜的障礙失了代償機能，肺氣腫，肺鬱血，血管硬化症，腎萎，急性熱病中的心臟衰弱等，都可應用。不過本品會起積蓄作用，所以用了一定量以後，應當暫時停止，察其經過情形。

地及他里斯葉的效力，不但因產地與採取時期而異，並且附帶有不相宜的積蓄作用。現特將其有效成分提取出來，做成了地加冷等幾種的製劑。此外還有毛地黃的代用品，如「斯忒羅芳士」酞等，但是效力較差，只限於不能用毛地黃的時候，拿他來代用罷了。

樟腦 是急性心臟衰弱的靈藥，例如對於臨危的病人施行樟腦注射，這是人所共曉的。此外作為強心藥與興奮藥，應用很廣。又可作皮膚刺戟藥，搽塗神經痛，風溼痛，凍傷等。把本品溶解於酒

精的，就是世所周知的樟腦酒。

其他如安息酸鈉科卡音，副腎素等，都是用作強心藥的。

第二十二 鎮咳藥

咳嗽的發生，是由於氣管的炎症與潰瘍或氣管壁的變化。否則由於外物的吸入或分泌物（痰）等的性質而起。對於後者，不宜妄加抑制；而對於前者，卻應設法減輕。此時對於咳嗽中樞，減其興奮性，以鎮靜咳嗽的，就是鎮咳藥。所以能鎮靜呼吸的麻醉藥，也有鎮咳的效力。

用作鎮咳藥物，除後述的呼吸鎮靜藥以外，還有 *Pulmoform* *Pertussin* *Thymian* 膏等數種。

第二十三 呼吸鎮靜藥

呼吸鎮靜藥有鎮靜及緩解呼吸困難的作用。

呼吸困難，是氧氣缺乏時，碳酸多積時，或因血液的變性與減量致呼吸中樞起興奮時所發生的現象。

氧樟腦 使心臟亢奮的作用，與樟腦相似。只要少許分量，即可麻痺或減輕呼吸中樞的興奮性。對於肺結核，心瓣膜病，心肌炎，狹心症，脂肪心，慢性腎炎等的血行障礙所起的呼吸困難，可用本藥緩解。

杏仁水，苦扁桃水，大葉杏水，都是歷來所用的鎮靜藥及鎮咳藥。其主要的效力，是因為含有精化氫的緣故。

此外又有曼陀羅與硝石紙等。硝石紙是浸過硝石液的乾濾紙，喘息時，將紙燒着，吸其藥煙，很有輕減的效力。

第二十四 祛痰藥

祛痰藥，恰與鎮咳藥相反，是使濃痰變淡或令發咳嗽容易吐痰的藥品。痰是因氣管的炎症而起。患乾性炎症的時候，痰很粘稠，不易咳出，須用祛痰藥，使變淡薄，便於咳吐。又如患炎過久或衰弱者等，因氣管無力推送，難以咳痰；此時須用祛痰藥，令發咳嗽，便於出痰。

Senegea 本品用作煎劑，而糖漿也是常用的祛痰藥。*Senegea* 的有效成分，是皂素(Saponin)

能增加分泌，使痰稀薄，並能發生咳嗽，常爲人所應用。不過對於咯血或有此種傾向的，必須禁服。漢藥中的遠志根，也有同等的效力。

硃茴香精 一切硃精劑，都有使痰稀薄的性質。其中尤以硃茴香精，是最常用的祛痰藥。但往往與其他祛痰藥（例如 *Sonchus* 根浸劑等）配合而用。

此外如吐根等有催吐作用的藥品，若服其少量，也能祛痰。此時吐根常作成浸劑，與硃茴香精合用。

第二十五 催吐藥

催吐藥，能促進嘔吐，便於吐出胃中或氣管中的障礙物，所以又可作祛痰劑用。大抵的用途如左。

- 一、胃中的不消化物，久滯爲害時。或所服的毒物等留在胃內時。
- 二、食道中滯有外來的雜物時。
- 三、氣管內滯有外來的雜物時。或須喀脫氣管內之偽膜時。

四、欲祛痰時（只須少量）

催吐藥可分為兩種：一種是直接刺激延髓的嘔吐中樞，以發嘔吐的，如阿坡嗎啡等。他種是服用後刺激胃黏膜，由於反射作用以發嘔吐的，如吐酒石等。

鹽酸阿坡嗎啡 是白色或灰白色的結晶，能溶於四十倍量的水中。用本品注射後，即被吸收於人體，刺激嘔吐中樞，使立刻發嘔。凡因瘋癲或圖自殺而服毒的人，用本品最宜。此外又可用作祛痰藥。

吐根 能刺激胃壁，促進嘔吐，可作散劑或浸劑用。還有吐根酒，吐根糖漿，吐根錠等幾種製劑，也是常用之品；但用於祛痰的方面為多。本品的有效成分，*Emetin* 對於變形蟲痢疾很是有效，常用以治熱帶地方的痢疾。

吐酒石 是銻的複鹽。內服時，被胃酸所分解，刺激胃壁神經，由於反射作用以促進嘔吐。本品有時會引起虛脫或泄瀉等，務須注意。

此外如金硫黃，硫酸銅，也是催吐藥。而少量的金硫黃，更是常用的祛痰藥。

第二十六 泄瀉藥

泄瀉藥，又名瀉劑，能通利大便，尤能致瀉。作用劇烈的，叫做劇瀉劑，緩和的，叫做緩瀉劑。但二者之別，與所用的分量很有關係，不易劃出明瞭的界限。

瀉劑的作用有三種：一是刺激腸管的蠕動機能，以促排大便。二是防阻腸管的吸收，而發生泄瀉。三是在腸內被細菌等分解後，刺激腸壁，以起泄瀉。

瀉劑通常分爲鹽類瀉劑，植物性瀉劑，硫黃劑三種。

瀉劑的應用如左。

- 一、患便秘而有不舒適的症狀時。
- 二、患急性或慢性腸加答兒時，雖有泄瀉，若再用瀉劑，清腸一次，可以速愈。
- 三、患浮腫或尿閉等，若用瀉劑，有時可向腸而誘導。
- 四、腦肺及其他遠隔部患炎症時，用瀉劑很有消炎之效。
- 五、對於脂肪過多症，若令泄瀉，以防脂肪的被吸收，很有效驗。

人工「卡耳斯」泉鹽 是鹽類瀉劑中最常用的藥品之一，可治胃潰瘍，胃酸過多症，肝臟病，尿結石，尿酸性關節炎，糖尿病等。

硫酸鎂 普通稱為瀉鹽，常與稀鹽酸配合而用。腳氣病的初期，往往服用本品。

蓖麻子油 是植物性的瀉劑中最常用的藥品。對於一二次的通利大便，頗為合宜。本品是由腸的上部起作用，所以暫時的便秘，中毒，消化不良等時，服用本品，很能根本的清腸。

瀉劑的種類很多，除上述的以外，如大黃，蘆薈，「耶拉帕」劑，「卡斯卡拉」膏，甘汞，硫黃等，都是常用的藥品。尤其是卡斯卡拉糖衣錠，沒有引起腹痛等副作用，服法簡單，並能緩和的通利大便，頗為人所喜用。

第二十七 制瀉藥

制瀉藥與瀉藥相反，是有抑制泄瀉的作用的。但凡泄瀉有應制止的，也有不應抑制的，很須注意區別。例如吃了有害的腐敗物等以致泄瀉時，這泄瀉是排除害物的一種自然作用，斷不宜制止。但是這種害物被排出後，若因害物致起腸管炎症而泄瀉時，卻不可不加以制止。又如腸壁生有潰

瘍，創痕等時，或腹膜發生炎症等時，是會泄瀉的；這種泄瀉，有傷身體，也非制止不可。以上所說，就是制瀉藥的適應症。

制瀉藥的作用，有兩種：一種是能收斂腸的，一種是抑制腸的蠕動的。

單寧酸 能使腸收斂而奏制瀉之效，但有妨害胃消化的缺點，近來為除此缺點起見，製出種稱與蛋白的化合物，其中如「坦尼根」「坦那爾平」等最為人所喜用。

此外如鴉片及其製劑，次硝酸鉍，次沒食子酸鉍等，也是常用的制瀉藥。

第二十八 健胃藥

健胃藥能使胃強壯，以充分發展其機能，並且胃的機能起障礙時，有使其機能亢進的作用。

苦味藥 是刺戟味覺，增進食慾，以反射作用而亢進胃的運動與分泌的各種藥品。在一切健胃藥中，以本藥應用最廣，如龍膽根，苦味酊 (Tonicum) 皮，及其膏等，都是常用之品。

單寧酸 (Drexin) 是白色或帶黃色的粉末，用以健胃及催進食慾。

此外如橙皮酒，芳香酒，生薑，肉豆蔻，桂皮等，用作健胃藥的很多；效力都大同小異。

第二十九 消化酵素

消化酵素，原是由分泌於各該臟器，以司消化作用的。若分泌不充分之時，用其酵素，即能起完全的消化作用。所以這類酵素，又可做消化藥。

Pepsin 是胃液中所含的消化酵素。在酸性液中，能消化蛋白質。胃消化不良時，可將本品與稀鹽酸配合而用。但此時以用含糖 *Pepsin* 為多。他如 *Pepsin* 酒，*Lactopepsin* 等都是常用之品。

Pankreatin 是胰液中各種酵素的混合物，能化澱粉為糖，消化蛋白，並使脂肪鹼化。凡因澱粉蛋白脂肪而起的消化不良症，都可用本品。

糖化酵素 有化澱粉為糖的作用。

第三十 驅蟲藥

驅蟲藥能驅除腸管內所寄生的蠕形蟲。寄生於我們腸管中的主要蟲類，是十二指腸蟲，條蟲，蛔蟲，與燒蟲等。除這燒蟲以外，其餘的蟲類，都深藏於小腸內，還有牢附於腸壁的，須藉藥力，纔可使

牠脫離。驅蟲藥卽有這種力量，不過沒有排出蟲類於人體之外的作用。所以與驅蟲藥同時（或服藥後）須服瀉劑，使蟲類隨着腸內糞便排出於人體之外。

驅蟲藥能傷蟲體，同時也有害於人身，務宜設法避免腸內的吸收而使藥力專攻蟲體。爲達此目的起見，須先用瀉劑清除腸糞，然後服用本藥。從前爲驅蟲起見，須預先絕食，因很有害處，現今已不採用此法。

綿馬膏 綿馬是對於條蟲及十二指腸蟲最有力量的驅蟲藥。綿馬膏是用醚 (Ether) 浸解綿馬根而製成的。本品呈綠色，頗爲醫家所喜用。

Sarnitonin 用以驅除蛔蟲，最有效力。但若用量過度，往往中毒。平常人未經醫師許可，切勿隨便購服。

此外如南瓜子石榴根皮，也有驅蟲之效。海人草及 *Pyro* 花，也是驅除蛔蟲條蟲與蟯蟲的有效藥。

第三十一 疥癬藥

疥癬是因疥癬蟲的寄生所致的一種皮膚病。能滅除這疥癬蟲及其蟲子的藥物，叫做疥癬藥。

祕魯樹脂 (Peru-Balsam) 是樹脂劑中最有力的疥癬藥。但吸收於人體，能刺戟腎臟，引發腎臟病，用時須特別留意。本品除治疥癬之外，並可用作癢疹，落屑性溼疹，頑固的慢性皮膚病，癬瘡等的敷塗藥。對於結核及泌尿器的慢性病，也可內服。

其他，硫黃，魚骸脂，流動蘇合香，多羅樹脂，菸精「滅疥」(Mitigal)，輕油等，都是治疥癬的藥物。

第三十二 利尿藥

利尿藥，是增多尿量的藥物。茲將奏效的作用，略述於下。

一、凡誘導體如咖啡因，Theobromin 等，不擴張他部的血管而專能擴張腎臟的血管，所以是強有力的利尿劑。

二、心臟力若衰弱，會使腎臟的血行遲緩，尿量減少。此時用毛地黃等強心藥，可使心臟活動，增進腎臟的血行。所以這種藥又可當作有效的利尿藥。

三、碳酸水以及礦泉，若服量甚多，會起水血症發生利尿（即泄水利尿）的作用。

四、鹽類由人體組織吸取水分而起水血症，其結果，遂有利尿的作用。

利尿藥既有上述的各種作用，而關於治療上的應用，大略如左：

一、由於種種原因而尿量減少，以致發生浮腫或蓄水等時，除用泄瀉藥與發汗藥外，更有用利尿藥的必要。

二、預防尿成分的沈澱（即結石）時，或尿道發炎須施行洗滌減少刺激時，為增加尿量並使尿汁稀薄起見，以發生泄水利尿為宜。

三、新陳代謝的疾病或慢性中毒等時，為排泄體內所積蓄的新陳代謝產物或毒物起見，也有發生泄水利尿的必要，此時以用鹽類利尿藥為宜。

Caffein Thein 是茶及咖啡中的主成分。這種飲料，有利尿的作用，是人所共知的。其所以會利尿，就是因為含有這二種成分的緣故。

可以利尿的藥物，為數很多。其中以毛茛黃，Diuretin, Theobromin, Theocin 尿素等，應用

最廣。

第三十三 尿中防腐藥

尿道內生有細菌而致患病，例如淋毒性的尿道加答兒等時，會發炎症，起種種障礙，必須用藥使尿中呈防腐性。由這防腐性的尿，去洗滌尿道的炎症。使尿能呈防腐性的藥物，就叫做尿中防腐藥。

尿中防腐藥，多用於腎盂，膀胱，尿道等細菌性疾病，尤以用於淋毒性炎症為主，所以又可叫做淋病藥。但這種藥，多能刺戟腎臟，用時應有相當的注意。

Copaiba 是古來的淋病藥，常用以治淋病的次急性症或慢性症，但因有害於胃並刺戟腎臟，現今已不見重於世。不過還有一部分的人，將本品裝入膠囊而用的。

此外如萹澄茄，白檳油，*Myrica*，杜松葉油，樺葉等，都可用作尿中防腐藥。尤以白檳油製劑中的戈諾散 (*Gonosan*) 沒有副作用，最為一般所賞用。

Uva Ursi 葉 能使尿中防腐，並能利尿。有排泄淋菌及膿汁等之效，應用很廣。

第三十四 壯陽藥

壯陽藥，是對於陰萎恢復其機能的藥物。陰萎是由於舉丸缺損，脊髓癆，糖尿病，慢性酒精中毒，神經衰弱而起。其中有不能治愈的，也有先須治好病因，方能恢復的。除因神經衰弱所致的陰萎以外，都不是壯陽藥的適應症。而神經性的陰萎之中，尤以減退中樞神經興奮性的，纔是本品的適應症。對於此點，須仔細考察，然後用藥。

鹽酸亨 Yohimbin 非洲西部的土人把 Yohimbo 皮做壯陽藥。鹽酸 Yohimbin 就是用這種皮的主成分精製而成的。對於神經衰弱性的陰萎，最有效力。

Mura 流膏 是由 Mura Panama 樹幹及根所製成的流膏，用於神經性的陰萎很有效。更有種 Muraacithin 是 Mura 流膏 Lecithin 配製的丸劑，用法較簡單。

鹽酸 Spermia 是由牡牛的舉丸製出的藥品，對於衰弱性的陰萎，有偉大的效力。

第三十五 細菌產物及治療血清

治療血清的創製成功，實最近醫學上的一種進步。本書為篇幅所限，不能顧及血清的原理，只

將幾種主要的製品，略述如下。

結核菌苗 種類很多，對於結核的治療價值，雖尚未確定，但用以診斷結核，是極有價值的。

Neurin 對於癩病者的免疫，常用本品，但還沒有充分的功效。

白喉血清 不但對於白喉有卓效，並且用作預防注射，也很有效。

破傷風血清 對於破傷風，有確實的效力。

他如痢疾血清等等，尚無確效，將來研究日進，必能達到完全之域。

此外，由巴士德氏所發見的狂犬病預防接種，卻很能奏效。

第三十六 臟器劑

臟器劑，是由於營某種內分泌的臟器而製出的。凡因某臟器所致的疾病，即用該臟器劑，施行治療，如 *Spermin* 用於陰萎，便是一例。

盾狀腺劑 是從盾狀腺製出的，用於甲狀腺性惡液質脂肥病及巴塞多氏病都有效。*Anti*

thyreoidin 是由除去了甲狀腺的羊等血清所製的，用以治巴塞多氏病很有效。

此外還有截除胸腺，卵巢，腦下垂體等而製出的種種臟器劑，但是效力多不確實。

以上把藥物分作三十六類，每類述其主要者數種，雖不敢說是十分完備，但普通的藥物，已概盡於此。本書目的，原在於增進一般的藥物常識，讀者瀏覽一過，必可獲得系統整然的概念，瞭解擇藥應症的方針。至於我國藥材之中，也有不少的特效品，若加以藥理的研究，施以科學的整理，造福人類，實未可限量，此種方面，有待於專書敘述，非本篇所能盡舉。

中華民國二十一年十二月初版
中華民國三十六年七月五版

(03478)

醫學小叢書
良藥與毒藥一冊

定價國幣壹元

印刷地點外另加運費

編著者 江 愈

發行人 朱 經 農
上海河南中路

印刷所 商務印書館
商務印書館

發行所 商務印書館
各地

版 翻
權 印
所 必
有 究



800