

現代醫學叢書 日用藥物學

引論

從生理學上講來，疾病的意義是什麼呢？疾病就是一種生體障害的現象。

這一種障害現象發生的原因，或由於機械的刺激和損壞，或由於化學的變質與中毒，或由於生物的侵犯或寄生。治療的效用就在於解除病變。調理損傷，依

復平衡。換句話說，正常生體機能破壞的一種現象；治療就是修理生體機能回復健康的一種方法。

治療疾病的方法有四：第一就是利用化學的作用，例如服用藥物入腸胃，注射藥液入皮下、肌肉、血管，或以藥物塗擦、洗滌體外，這叫做化學的療

法。第二就是利用物理的作用，例如照射各種光線，電氣應用，溫泉沐浴，以及按摩、溫熱、寒冷等，這叫做理學的療法。第三就是利用生物的原則，例如注射各種血清，注射或內服各種腺製劑和臟器製劑，這可以叫做生物學的療法。第四就是攝生、修養，天然恢復康健，這叫做自然療法。

四種療病方法之中，從來以及現時的醫學，都實以化學的療法（即藥物的

療法）最為重要。尤其我國舊醫，從來的治療疾病，幾乎完全是藉重藥物的。我國舊醫所倡學理，大多玄秘飄渺，沒有學術上的價值，但治病往往有效，何莫非我國天產藥物甚多，容易廣泛地為醫家所採擇、嘗試、應用之故。從這一點上面也可以看到藥物在治療疾病中的偉大價值了。

對於治病，藥物的確是很關重要，但也是很危險的東西，所以診病給藥只

能是屬於醫者的事情。不過，普通藥物常識，也是人在離開醫師的時候，應有而且必需的智識。有幾種最平常最安穩的藥物，在平時，或者在緊急的時候而沒有醫生，也可以自己酌量使用。不過，我國的藥物，雖然應用了有幾千年的歷史，可是還沒有經過正確的科學的實驗，僅憑舊式醫生的盲目經驗，當然還不能斷定它們在治療上真正的價值。所以，舊日所有驗方新編等一類的

家庭醫書，今日當然不能再用。這本書裏所講的藥物就只是科學的藥物（所謂西藥）了。

藥理作用大意

藥理的作用，從基本上說，可分爲直接作用與間接作用，從功效上說，可分爲局部作用與吸收作用。

什麼叫做直接作用呢？譬如用縮瞳藥，使瞳孔收縮，這瞳孔收縮就是直接作用；但與瞳孔收縮同時，眼壓亦因之沉降，這就是間接的作用了。又如用碘化鉀，則甲狀腺之分泌亢進，這就是直

接作用；但同時因甲狀腺分泌旺盛之結果，而致於物質代謝的機能亢進，脈搏增加，這又是碘化鉀的間接作用了。這是因爲人體各種臟器互相連絡，一臟器受影響則其相關的臟器亦受連帶影響的緣故。

什麼叫做局部的作用呢？這是藥物在使用的部位發生變化之謂。凡是化學親和力強大的藥物所起變化多屬此類，譬如腐蝕劑，便是如此。化學的中立的

藥物對於局所組織有特異行爲的，也起局部作用，譬如腎上腺素、鹽、科卡音，牠們刺激皮膚的作用，都屬於這一類。

什麼叫做吸收作用呢？這就是藥物被吸收於血液裏面之後。由於循環的作用均衡平等以瀰漫於全身。化學的中立物質所起變化，多屬於此類。藥物週行全身，遇着有感受性強敏的臟器，方纔起作用而生變化。譬如科卡音溶液的皮

下注射，在注射的局部起知覺麻痺。阿忒羅品的點眼，使瞳孔散大，這都是局部的作用。但若以科卡音內服，使中樞神經興奮；阿忒羅品內服，使心悸亢進，瞳孔散大，遏止發汗，中樞神經興奮等，這就是間接作用的道理了。

藥物的種類繁多，疾病的變化也很不簡單，但是用什麼藥去治什麼病，我們用什麼方法來選擇它呢？全憑經驗以選擇藥品，勢必以病人爲試驗品。這不