

葛 根 湯

藥學博士

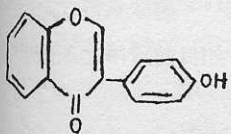
許鴻源

醫苑社屢屢催稿，本來準備寫一點有關著者所發現的植物新成分。但因甚忙且需要整理，恐怕耽誤時間，茲將中醫所用最著名的處方之一——葛根湯介紹如下：

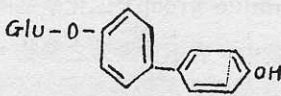
葛根湯之處方記載於張仲景所著傷寒論。凡病狀中有頭痛、發熱、惡寒，而無自然發汗，不項背等酸痛症候，無論何種病名均甚有效。例如感冒、中耳炎、蓄膿症、扁桃腺炎、麥粒腫、結膜炎、砂眼、白內障、初期皮膚炎、蕁麻疹、乳房炎、齒根膜炎、齒槽膿漏、麻疹、神經痛、風濕、腸炎、偏頭痛等。用途甚為廣泛。其處方係由葛根、麻黃、桂枝、生姜、大棗、甘草、芍藥等七種生藥組成。此七種成分已有很多文獻報告，但何者為確實有效成分，最近始漸漸被闡明，現在將其有效成分分別介紹之。

一、葛根：早已收載於神農本草經，為豆科 *Pueraria* sp. 之根莖。一九五八年東京大學柴田承二教授用藥理實驗與經驗併行分離其鎮痙作用之有效成分為：

- Diadzein 0.13%
- Daidzin 0.13%
- Puerarin 2.3%
- Puerarinxyloside 0.07%



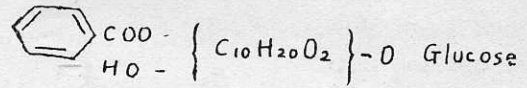
Diadzein



Daidzin

並知中國產的比日本產的葛根鎮痙作用較強。

二、芍藥：亦收載於神農本草經，為毛茛科 *Paeonia* Sp. 之根莖。在中醫方面係用於鎮痛及鎮痙。一九六〇年日本柴田承二教授，在研究本生藥時發現一種配糖體，稱為 *Paenoflorin* (收量之1%)，毒性甚少；有呼吸興奮，降下血壓，強盛心動，增加腸管運動之作用。



Paenoflorin

三、甘草：收錄於神農本草經為上品。屬豆科 *Glycyrrhiza* sp. 之根。其成分種類甚多。例如其甘味成分稱為 *Glycyrrhizine*；加水分解後變為 *Glycyrrhetic acid* 與二分子的 *Glucuronic acid*。後者是眾所週知具解毒作用者。*Molhuysen* 氏證明在 *Glycyrrhizin* 有 *Pesoxycorticosterone* 同樣之作用。*Groen, Pelsen* 氏證明對 *Addison's disease* 之代謝障害有效。

四、麻黃：原植物為麻黃科 *Ephedra* 之根。其成分最著名者為 *Ephedrin*，但尚有其他成分：*Methyl-ephedrin*，*Pseudoephedrin*，*Norephedrine*，*Nor-Pseudoephedrine* 等成分，其成分之藥理作用亦漸漸被闡明。例如 *Pseudo ephedrine* 有腎臟血管擴張引起之利尿作用。

由以上所陳成分可知，中藥不是「非科學」，係「未科學」，此重任須我藥學同志繼續研究。