台灣民間肝炎藥材之開發－第三報寄生

中文摘要

常用中藥寄生，一般乃指桑寄生藥材，根據文據上之記載供藥用者均屬桑寄生科（Loranthaceae）植物之莖或小枝。主要效用爲強筋骨、祛風濕、安胎、下乳、降血壓及利尿，民間常用於治療神經痛及肝炎。台灣產桑寄生科植物有６屬１３種，市場品常見的有大葉桑寄生、稠樂寄生及台灣槲寄生。由於本省市場十分混目，因此本研究首先採集５屬計７種之省產寄生，依寄主及產地不同，分成根、枝、葉等共５３種樣品，以５０％酒精抽取，分別測定保肝作用、鎮痛活性比較。結果顯示，各種桑寄生科植物不管寄主爲何，均具有鎮痛活性。在保肝方面則有顯著的不同。臨床常用之台灣槲寄生及大葉桑寄生之５０％乙醇抽取物顯示有意義之保肝作用，因此本論文乃進行其化學成分研究，配合活性檢測追蹤，以期能分離出具保肝活性及鎮痛活性成分，以作爲開發新藥及品質管制的依據。結果如下：一、大葉桑寄生的葉分離出四種成分：１）Methyl palmitate ２）Quercitrin ３）β－ Amyrin acetate ４）β－ Sitosteryl glycoside。

二、台灣槲寄生分離出五成分：１）n － NOnacosane ２）β－ Amyrin acetate ３）Lupeol acetate ４）Fatty alcohol mixture （Ｃ24Ｈ49ＯＨ，Ｃ26Ｈ53ＯＨ，Ｃ22Ｈ57ＯＨ）５）Oleanolic acid。

三、β－ Amyrin acetate、Lupeol acetate、n － Nonacosane、Fatty alcohol 及 Methyl palmitate 爲鎮痛活性有效之主成分，Oleanolic acid 及β－ Sitosteryl glycoside 爲保肝活性之有效主要成分。

英文摘要