

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。主要效用為強筋骨、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、稠欒寄生及台灣檫寄生。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為何，均具有鎮痛活性。在保肝方面則有顯著的不同。臨床常用之台灣檫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，以作為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、台灣檫寄生分離出五成分：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 為鎮痛活性有效之主成分，Oleanolic acid 及 β - Sitosteryl glycoside 為保肝活性之有效主要成分。

英文摘要