

台灣民間肝炎藥材之開發第五報葉下珠槐花

中文摘要

在以抑制四氯化碳所誘生之急性肝炎，及抑制鴨 B 型肝炎病毒 DNA 聚合，做為保肝作用及抗 B 型肝炎病毒作用的篩選過程中，發現大戟科植物葉下珠全草之甲醇提取物，具有明顯的作用效果，值得進一步研究開發。初步劃分，發現部份分層作用增加，其中 n-Hexane 分層具有保肝作用，經分離得到 n-Dotriacontanol 及 β -Sitosterol。

Acetone 分層及 MeOH 分層具有抑制鴨 B 型肝炎病毒 DNA 聚合的作用，經分離得一鹽類以及 Rutin。此外，在 CHCl₃ 分層中分離出另一化合物（結構式尚在鑑定中）。

同時在急性肝炎之保肝作用篩選時，也發現中藥材之槐花醋製品具有保肝活性。槐花為豆科植物槐之乾燥花蕾。利用高效液相層析儀，配合 Photodiode array 檢測器，分析槐花主成分藝香，在炮製過程中含量之變化情形，並以改良炮製法進行中藥品質管制之研究，發現 150°C、180°C 及 240°C 各加熱 30 分鐘，分別可達傳統炮製法中炒黃、炒焦、炒炭的效果。此外，溫度 $\leq 210^\circ\text{C}$ 及加熱時間 30 分鐘內，藝香含量有升高的現象。在生理活性檢測方面，發現槐花及炒炭之炮製程序，具有良好的止血效果。

此外，槐花及其炮製品都呈現不同程度的凝血作用，其中以槐花生品及炒焦炮製品的凝血效果最好。

英文摘要