

纖維蛋白於藥物傳遞系統中之開發研究

The study of fibrin based drug delivery system

中文摘要

爲了探討二種台灣民間常用生藥，旱蓮草 *Eclipta prostrata* (Linn.) 和蒲公英 *Ixeris chinensis* (Thunb.) Nak. 的保肝作用，本實驗以三種不同作機轉的肝毒性物質，carbon tetrachloride (CCl₄)， β -D-galactosamine (GalN) 和 Acetaminophen (PcmL, i.e. paracetamol) 分別在大白鼠 (GalN) 和小白鼠 (CCl₄&PcmL) 上誘發急性肝炎，再以生藥之熱水抽取物加以治療。藉由檢測實驗動物的

SGOT，SGPT 值以及肝臟病理切片的檢查，來觀察生藥的治療效果。

由實驗結果發現，蒲公英可以有效地抑制由 CCl₄，GalN 及 PcmL 等肝毒性物質引起

的 SGOT，SGPT 值的驟升，且顯著地改善此三種善肝毒性物質所造成的組織病理學

上的變化；而旱蓮草也同樣可以使 CCL₄ 和 GalN 和 GalN 所起的 SGOT，SGPT 值的上

升統計上有意義地下降，組織病理學上的傷害情形獲得改善，但是對於 PcmL 引起的

肝傷害，雖然旱蓮草治療組景 SGOT，SGPT 濃度值有較 PcmL 投與組的低，但統計上

並無意義，而且在病理切片的檢查方面，也並沒有看到明顯的治療效果。

和已被證實具有保肝作用的北柴胡 (*Bupleurum chinense* DC.) 相比，蒲公英的治

療效與北柴胡相近，而旱蓮草則在對於 PcmL 引起之肝傷害的治療上，遜於北柴胡。