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（CCl 4&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。