

評估水飛薊素保護四氯化碳所導致大、小鼠肝損傷之效用模式

吳銘芳¹ 葉明陽² 許佑銘¹ 唐明珠¹ 陳雪琴¹ 李青松⁵ 薛樹清³ 鍾明燈⁴ 陳有任⁶ 呂旭峰^{3,5,6}

¹台灣大學動物中心

²副院長室、³臨床病理科、⁴解剖病理科

振興醫療財團法人振興醫院

⁵輔仁大學民生學院餐旅管理系

⁶元培科技大學醫學檢驗生物技術系

水飛薊素(Silymarin)從奶薊中提煉而出，長久以來一直是歐洲治療肝病的傳統良方。本研究以四氯化碳導致雄性Wistar大鼠與BALB/c小鼠肝損傷模式，評估水飛薊素治療效果。以大鼠11.667 mg/0.3cc與小鼠3.889mg/0.1cc之水飛薊素每週治療四次，不論是大或小鼠(每組10隻)其血清中的AST與ALT皆未因治療而有所改善。此外經由水飛薊素治療的大、小鼠其穀胱甘肽過氧化酶(Glutathione peroxidase)與過氧化氫酶(catalase)皆未改善。令人好奇的是病理組織卻發現以水飛薊素治療的大、小鼠肝損傷具明顯的病況改善，此種病理結果與血清化學檢查並不一致，可能因為肝細胞構造雖然有些恢復，但尚未臻至正常健康狀態，因而血清指數仍異常。值得一提的是大鼠模式較優於小鼠模式，主因四氯化碳導致大鼠肝空洞化與纖維化較小鼠明顯。吾輩認為欲評估水飛薊素治療肝損傷大鼠優於小鼠。

關鍵詞：血液感染(bloodstream infection)、菌血症(bacterimia)、藥敏(susceptibility)

智慧藏

收稿日期：99年12月28日 修稿日期：100年2月24日 接受日期：100年3月10日
通訊作者：呂旭峰，112台北市北投區振興街45號，振興醫療財團法人振興醫院臨床病理科
電話：886-(02)28264400 轉 5850，E-mail address：ch1835@chgh.org.tw

通訊作者：陳有任，30015新竹市元培街306號，元培科技大學醫學檢驗生物技術系
電話：886-(03)5381183 轉 2325