

中草藥創新劑型之開發---以穿心蓮為例

柯蓓宇、楊政哲

嘉南藥理大學 藥學系

本研究旨在改善中藥製劑傳統的諸多缺失，應用近代藥劑學科技，更新中草藥的製程，以產製能讓消費者樂於接受的去苦、遮味、防潮、安定且美觀的劑型，同時提升藥效與延長作用期的創新製劑。

穿心蓮 *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees 別名春蓮秋柳、一見喜、攬核蓮、苦膽草、苦心蓮等，為爵床科(Acathaceae)穿心蓮屬(*Andrographis*)一年生草本植物。穿心蓮內酯(Andrographolide)為其主要的活性成分之一，屬二萜類內酯化合物，具有抗菌、抗病毒、解熱、抗發炎、護肝及降血壓等顯著藥效。然而，由於穿心蓮內酯含有極苦味的成分-如穿心蓮內酯，導致依傳統方法所產製的各種製劑難以入口，一般消費者極難接受。本研究利用現代製劑學原理，將穿心蓮改良製造成無苦味且呈現淡黃色的圓粒劑型，不僅能確保成分安定，而且成分可定量，可提供消費者穩定的服用劑量，同時遮蔽令人不悅的苦味，可提高服藥的順從性，發揮其療效。

關鍵字：爵床科、穿心蓮、穿心蓮內酯、二萜類內酯化合物