

## 中藥品質提升～中國醫大藥學系余建志助理教授研發《具防潮包衣之低賦型劑科學濃縮中藥開發》新技術

◎ 產學合作處 吳嵩山 2010-11-25

中國醫藥大學藥學系余建志博士研發的《具防潮包衣之低賦型劑科學濃縮中藥開發》新技術問世了！行政院衛生署中醫藥委員會主任委員黃林煌在成果發表會時表示，這項提升中藥品質的新技術，具有療效確實、體積縮小、服用減量及便於攜帶的多種功能。

中醫藥委員會黃林煌主委表示，中藥製劑包括傳統中藥、中藥濃縮製劑及西藥劑型之中藥，近5年，中藥製劑的年產值約新台幣50至60億元之間，我國廠商所生產之中藥製劑，內銷量約占總生產量之80~85%，為了擴展至國際並達到國際標準與要求，提昇競爭力，中藥製劑現代化製程及劑型改良技術有其必要性。

況且，全民健康保險實施後，中醫醫療處方即以濃縮中藥製劑為主，其品質與療效，直接影響國人的健康與用藥安全；黃林煌主委表示，目前國內濃縮中藥常見的問題是賦形劑比例過高，為了達到療效，需增加服用量，且易產生吸潮結塊致使產品不穩定，甚至變色(味)及味道太濃太苦，均是造成患者服藥順服性差，降低藥物治療效果。

有鑑於此，衛生署中醫藥委員會於民國96至98年度持續推動中藥製程品質精緻化委託研究，中國醫大藥學系余建志博士研發的《具防潮包衣之低賦型劑科學濃縮中藥開發》新技術，即是研究改良中藥製程，建立其標準作業程序書，以提升中藥品質與促進精緻化，提高中藥藥效及安全性。

中國醫藥大學藥學系余建志博士表示，目前現代科學中藥製程是以萃取中藥成分的方式，加入賦形劑製成濃縮中藥，與西藥製劑相比，中藥製劑所需服用的中藥成品體積較大或顆粒較多，常造成民眾服用不便或造成負擔。

衛生署中醫藥委員會委託研發的「具防潮包衣之低賦型劑科學濃縮中藥開發」即是利用現代化製藥科技改善製劑的問題；余建志博士表示，這項開發技術可以提高藥品效能，使中藥精緻化，藉由提高粉體的密度、降低粉體之比表面積與防潮包衣包覆，由內而外雙管齊下，提升中藥製劑的品質。

余建志博士說，具防潮包衣可以減少賦形劑的使用與降低製劑整體體積，適度的提高藥物濃度及降低病人的服用量，防潮包衣可以降低製劑之吸潮能力，阻隔外界水份與空氣，可提升製劑之安定性、隔阻濃縮中藥的苦味與提高產品的接受度等優點，最終將中藥製劑精緻化，成品量縮小，以達服藥簡便化的目的。

「具防潮包衣之低賦型劑科學濃縮中藥開發」新技術已申請專利中，行政院衛生署中醫藥委員會主任委員黃林煌鼓勵有興趣的廠商技術移轉，加速中醫藥生技產業之發展與製藥品質提升。

中央社新聞網 <http://www.cna.com.tw/postwrite/cvpread.aspx?ID=00072176>

【相關圖片】



中國醫大藥學系余建志博士發表中藥製劑新技術



中醫藥委員會主任委員黃林煌主持中國醫大余建志研發提升中藥品質新技術成果發表會



具防潮包衣之低賦型劑科學濃縮中藥成品



具防潮包衣之精緻化製劑



媒體大幅報導本校考察日本四所著名大學產學技轉策略

資料來源：[http://www.cmu.edu.tw/news\\_detail.php?id=1218](http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=1218)