• 計畫中文名稱	植物萃取物(含中藥成分)化粧品安全性評估與檢驗方法之研究（二）		
• 計畫英文名稱	Safety evaluation and assay method development for herbal medicine extracts in cosmetic, Part II		
• 系統編號	PG9606-0069	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	DOH96-FD-1004	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	--	• 研究期間	9601 ~ 9612
• 執行機構	台北醫學大學生藥學研究所		
• 年度	96 年	• 研究經費	1100 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	王靜瓊		
• 中文關鍵字	抗菌消炎化妝品；面皰；植物萃取物；楊柳；茶樹；安全性評估；；		
• 英文關鍵字	；；；；；；；；		
• 中文摘要	抗菌消炎之化粧品，列爲含藥化粧品管理，但若廠商以植物萃取物取代列表之成分，將可規避相關之查驗登記，所以本計畫將以常添加於抗痘軟膏茶樹及楊柳萃取物，作爲本計畫監測毒性及規範劑量之植物萃取物。因爲近年有含茶樹精油之化妝品引起過敏反應之報導，而楊柳萃取物中含有水楊酸苷，吸收後水解將會產生水楊酸，所以對這兩種萃取物之使用劑量應該要有明確之規範。但目前世界各國對化粧品中添加植物萃取物，並無較完整之規定，僅部分規定不可添加之植物萃取物，因此本研究將收集美國、歐盟及日本對含抗菌消炎用途植物萃取物(含中藥成分)成分安全性研究之最新文獻資料，並調查市售抗痘產品之植物萃取使用狀況，彙整成冊並比較各國之差異，並建立一套可以與世界接軌之相關安全性評估之方法，例如以替代性細胞毒性試驗，取代動物試驗。本計畫將採集茶樹及楊柳並用各種溶媒萃取之，且購買三種來自不同產地之茶樹及楊柳萃取物，進行化學成分指紋圖譜分析，單一劑量皮膚毒性及替代性細胞毒性試驗，比較歸類出兩種毒性實驗之相關性及劑量關係，建立適當之替代性試驗，並觀察化學成分差異。具過敏性之樣品，繼續偵測刺激性毒性及肝腎毒性評估，最後建議出適當之添加劑量，並於計畫執行中舉辦一場產官學專家諮詢會議，期中會議將針對計畫規劃與執行提出討論，期末將針對結果與建議書，達到產官學界之共識。		
• 英文摘要	查無英文摘要		