| | | | |
|---|---|---|---|
| • 計畫中文名稱 | 植物萃取物(含中藥成分)化妝品安全性評估與檢驗方法之研究 | | |
| • 計畫英文名稱 | Safety Evaluation and Assay Method Development for Herbal Medicine Extracts in Cosmetic | | |
| • 系統編號 | PG9504-0913 | • 研究性質 | 應用研究 |
| • 計畫編號 | DOH95-FD-1004 | • 研究方式 | 委託研究 |
| • 主管機關 | 行政院衛生署藥物食品檢驗局 | • 研究期間 | 9503 ~ 9512 |
| • 執行機構 | 台北醫學大學藥學系 | | |
| • 年度 | 95 年 | • 研究經費 | 980 千元 |
| • 研究領域 | 藥學 | | |
| • 研究人員 | 王靜瓊 | | |
| • 中文關鍵字 | 美白化妝品；香豆素；中草藥；安全性評估；；；； | | |
| • 英文關鍵字 | cosmetic；esculetin；herbal；safety；coumarins；；； | | |
| • 中文摘要 | 目前上市之含中草藥美白化妝品，尚未被列入含藥化妝品管理，但化妝品中任意添加中草藥是否安全？應該要如何管理？是本計畫擬解決之問題。首先將會收集美國、歐盟及日本對含美白用途植物萃取物(含中藥成分)成分安全性研究之最新文獻資料，並利用訪視等方法調查市售美白化妝產品之中草藥使用狀況，彙整成冊並比較各國之差異，並建立一套可以與世界皆軌之相關安全性評估之方法。並利用具有美白功效且易引起過敏反應之 Esculetin 香豆素，評估其安全性，瞭解會引起過敏之可能劑量。在調查市售品中最常用的十種美白功能之中草藥，檢測其 Esculetin 及總香豆素含量，篩選出含量最高者進行安全性評估，實驗結果將預期得知翠中草藥萃取物中含有多少 Esculetin 及總香豆素量，可能是具有過敏性。再依結果推測中草藥之美白化妝品中，可含 Esculetin 及總香豆素量之建議劑量。最後再舉辦產官學家研討會，共同討論與交流『植物萃取物(含中藥成分)美白化妝品之安全性管理』之意見，結論將可提供衛署未來政策之參考。 | | |
| • 英文摘要 | 查無英文摘要 | | |