

計畫編號：CCMP100-RD-040

行政院衛生署中醫藥委員會 100 年度
研究計畫成果報告

中藥、食品與西藥交互作用之台灣歷年
研究成果彙整，並建立宣導教育資訊網站

執行機構：中國醫藥大學附設醫院

計畫主持人：林聖興

研究人員：林聖興 謝慶良 孫茂峰 蔡邱麟
陳方周 楊榮林

執行期限：100 年 05 月 05 日至 100 年 12 月 31 日

** 本研究報告僅供參考，不代表本會意見，依合約之規定：
如對媒體發布研究成果應事先徵求本會同意 **

目 錄

摘要

中文摘要	2
英文摘要	3
壹、前言	5
貳、材料與方法	6
參、結果與討論	8
肆、討論	13
伍、結論與建議	15
陸、參考文獻	16
柒、圖、表	17
附錄	42

中藥、食品與西藥交互作用之台灣歷年 研究成果彙整，並建立宣導教育資訊網站

計畫主持人：林聖興

執行單位：中國醫藥大學附設醫院

摘 要

研究目的

服用西藥期間，若吃中藥或特定食品，某些情況會有所影響，其交互作用或許增加效果，但也有可能發生不良反應。為了用藥安全，宜多注意這些反應。本研究，希望建立一套機制，讓醫師及藥師可以快速參考，也對民眾作教育宣導。

研究方法

收集台灣歷年有關中藥、食品與西藥交互作用之研究成果報告，加入原有之「中西藥交互作用資訊網」，規劃網頁版面，並提升搜尋引擎之機能。在中國醫藥大學附設醫院的住院處方系統與中醫門診系統，已建立的交互作用提示視窗，新增按鈕，超連結至網站，中醫師在開立處方的過程，可以參考交互作用。

結果

整理中醫藥委員會研究計畫的成果報告 37 篇，衛生署研究計畫 3 篇，國科會 4 篇，由其中擷取中西藥交互作用 76 筆。台灣的碩博士論文 23 篇之中，有談到的交互作用 46 筆。國外期刊 99 篇所描述的中西藥交互作用 648 筆，共有 770 筆資料。

網站採用容易操作的方式，可以一次輸入多項中藥及西藥名稱，作綜合查詢。

討論

中西藥合併使用，可先注意觀察不良反應。而交互作用，有可能作變通解釋，發揮中西醫結合的優點，但需要將來更多研究報告來支持。先講求用藥安全，醫療更有保障。

關鍵詞【至少三項】：中藥，食品，西藥，交互作用

Constructing a Website for Taiwanese Research Results on Drug-Herb-Food Interactions

Sheng-Shing Lin
China Medical University Hospital

ABSTRACT

Aim

Certain herbs or food may interfere with drug efficacy or induce adverse reaction. To protect the drug safety, to publish the information of drug-herb interaction and drug-food interaction is very important.

Method

To locate the interaction issues, we searched around the national research reports as well as the international journals in the field of drug-herb interactions or drug-food interactions. The identified data were analyzed and uploaded into a web site.

Results

The interaction related national reports been searched included 37 projects granted from the Committee on Chinese Medicine and Pharmacy (CCMP), 3 projects from the Department of Health (DOH), and 4 projects from the National Science Council (NSC). Among them, 76 drug-herb interactions were identified. In additional, 46 interactions were also analyzed from the graduate theses nation-wide. Furthermore, from the 99 international medical periodicals, 648 interactions were identified. Totally, we had 770 cases analyzed in our research.

The herb-interaction web site was designed as an easy use platform for the doctors or pharmacists to look up the potential drug-herb interactions. The web page provides knowledge based information for the common customs as well.

Discussion

The drug-herb interactions are so important. The safety of the interaction should be emphasized and be cautious in daily life.

There may be benefits caused by such interactions, but not yet proved. Farther researches are still required.

Keywords : herb, food, drug interaction

壹、前言

台灣的醫療環境，中醫與西醫，可以各自運作，互不相干。在特定機構，中醫與西醫有可能聯合為病患診治。

大型醫院，若有中醫部門，西醫住院病患，可會診中醫，同一天吃到中藥與西藥。

設有中西醫聯合門診的醫療機構，病人也可便利領取中西藥品。

另外，也有民眾在同一療程，分別於中醫、西醫診所求治，兩方醫師可能不知道患者正在服用其他藥品，病患也未必能主動講出正在使用的西藥與中藥。

根據一項調查，台灣中部地區約有 32.5% 民眾有中西藥物合併使用的情形，其中衍生之相關問題值得重視。^[1]

在大醫院的會診，中醫與西醫之間，有可能互相溝通討論；若未能達到此種理想情形，至少，中醫師在開立中藥處方時，可參閱西醫病歷，思考中西藥交互作用，作合適的處理：例如調整劑量，或避免併用某項中西藥組合。

中西醫聯合門診，電腦處方系統若是連結相同資料庫，中醫師能夠查到病患使用西藥的資料，西醫師也能看到中藥，對於中西藥交互作用，有所考量，進行合宜之處置。

近年來，陸續有大型醫院建立自動警示機制，由電腦比對病人處方，開中藥時，若與西藥有交互作用，系統詢問醫師是否修改處方。另一方面，在開立西藥的過程，電腦也能夠提醒正在使用的中藥有交互作用。這些機制，已經在台灣數個醫院實現(例如中國醫藥大學附設醫院^[2]、長庚醫院、台北醫學大學附設醫院^[3].....等)，對於忙碌的醫師，可以節省查閱資料的時間。

藥師給藥前，電腦醫囑系統對醫師的提示，可以提升用藥安全。但是，過多的提示，也有可能使醫師忽略不看，或者不敢開立某些藥品，這需要足夠的文獻資料來支持。如果實行成效良好，自動警示中西藥交互作用的機制，數年後將有可能漸漸推廣至各個醫療院所。

西藥與西藥交互作用(drug-drug interaction)已被研究很多，累積大量資料，比較嚴重的項目，被納入醫囑系統的自動警示。相對而言，中草藥與西藥的交互作用(drug-herb interaction)的資料較少，嚴重度也比較低，國際期刊所報導的，以單味中藥為主，很少談到方劑。

搜尋有關 drug-herb interaction 的期刊，各國草藥之中，St. John's wort(中文翻譯為「貫葉連翹」、「聖約翰草」、「金絲桃草」或「忘憂草」)的交互作用被研究最多，它在台灣未上市。

目前比較需要注意的交互作用，以抗凝血劑 Warfarin 為例，丹參、當

歸、薑、銀杏葉、大蒜、木瓜，可能增加其抗凝血作用，而人參、綠茶、貫葉連翹會降低抗凝血效果。^[4]

人參 Warfarin 的交互作用，存在不同說法，有些指出 INR 值下降，抗凝血作用減少。^[4-6] 但有其他文獻指出，人參與 Warfarin 併用，在藥物動力學與藥物效力學方面，皆不會影響^[7]。也有篇章認為，若能密切監測並能教育患者的話，可以併用人參與 Warfarin。^[8]

台灣的研究，以衛生署中醫藥委員會(CCMP)的研究計畫為主，也有國家科學委員會(NSC)及衛生署(DOH)所補助的研究，探討中西藥交互作用。這些成果報告，相當珍貴，以便查詢中西藥交互作用時，可以比對國內外資料。

國外的資料，很少探討方劑，而台灣研究，有此部分。例如常用複方科學中藥的人肝微粒體研究，發現辛夷清肺湯及甘露飲可抑制 CYP3A4 達 90% 以上^[9]，也有疏經活血湯與抗凝血西藥之動物實驗^[10]，甚至還有臨床實驗研究清心蓮子飲與降血糖西藥併用的效果^[11]。

本計畫搜集台灣歷年有關中藥交互作用之研究成果報告，添加新的國際醫學期刊之有關篇目，與前期計畫所建置的網站資料庫整併，並且使醫院的提示系統，連結至中西藥交互作用資訊網，讓醫師可以快速取得參考資料，輔助決定是否開立處方。

貳、材料與方法

一、基本資料整理篩選：

以前期計畫「中西藥交互作用資訊網站之建構」(CCMP93-CP-004)與「中西藥交互作用資訊之臨床實務應用」(CCMP96-RD-020)所建置的資料庫作為基礎，補充收集國際醫學期刊有關中西藥交互作用的篇目，添加至網站。

在 PubMed 網站(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>)，用 drug, herb, interaction 等關鍵字搜尋期刊，對於特定的中藥，另用個別名稱例如 Ginseng (人參), Danshen (丹參) 搜尋交互作用。

在 GRB 政府研究資訊系統，以關鍵字「中西藥併用」、「交互作用」，搜尋台灣歷年研究計畫相關之成果報告。

篩選各篇的重點內容，區分動物實驗、體外細胞研究、臨床個案、健保資料庫分析等類型，納入本研究的資料記錄，供中西藥交互作用資訊網站顯示。

二、網站之呈現方式：

提供多篇醫學常識之文章，描述中西藥交互作用，提出併用中西藥的注意事項。

對於台灣歷年研究計畫之成果，有網頁專區介紹，設計可展開、收摺之滑鼠按鈕，點按多篇文章。

三、搜尋機制改善：

提供便捷的操作方式，輸入中藥、西藥名稱的過程，只打一個中文字，甚至一個英文字母，可以自動顯示資料庫裡的藥物名稱。

另外，也有中藥、西藥分別列表可供點選交互作用組合，使操作更方便。

搜尋結果，採取可收摺之網頁選項，列出各篇文章有關之中西藥交互作用簡介與原文超連結。

四、醫囑系統連結：

中國醫藥大學附設醫院的住院系統與中醫門診系統，已有自動比對中西藥交互作用的功能，可彈跳顯示交互作用視窗，惟內容文字有限。在本次研究計畫，修改醫院系統，增設超連結按鈕，可連至「中西藥交互作用資訊網」，自動進入相關的中藥、西藥頁面，這將使臨床應用更加方便。

五、專家會議：

在收集資料、整理分析階段，舉行三次專家會議，邀請中西醫師、臨床藥師、藥理學研究專家，及營養學專家，共同討論，提供建議，使本計畫的執行，能順利完成。

六、編印「中西藥交互作用參考手冊」：

挑選較常見的中西藥組合，編印小手冊，方便放入醫師袍之口袋，供臨床應用參考。

參、結果

一、基本資料整理篩選：

衛生署中醫藥委員會補助研究計畫成果報告，共 37 篇，衛生署其他研究計畫 3 篇，國科會 4 篇。

動物實驗之研究佔多數，為 25 篇，體外試驗 3 篇，健保資料庫分析 6 篇，臨床試驗 1 篇，問卷調查 2 篇，其他 2 篇為網路系統之規劃應用。

上述 44 篇研究成果報告，包含 76 組中西藥交互作用。

台灣碩博士論文，23 篇之中，有 46 組交互作用。

外國期刊 99 篇之中，擷取內容有 648 組交互作用。

總共有 770 組交互作用。

有些期刊論文，一篇之中，僅探討一項中藥與一項西藥，此篇擷取到資料庫，只有一筆交互作用資料。某些文章，單篇即列出多項交互作用，在資料庫裡，佔多筆項目。

新版網站資料庫裡，包含民國 93 年至 96 年期間整理的舊資料 480 筆，依新資料庫格式再作統整。增加的中西藥交互作用項目，來自台灣的研究成果報告，以及 2007 年之後的外國期刊論文。

中藥以方劑名稱描述者有 46 種，單味藥 122 種，有 5 個項目以中藥成分例如「小檗鹼」、「芸香苷」描述。食品方面有葡萄柚汁、綠茶等 10 種。

西藥有 193 種，以個別藥物描述，21 種以類別描述，例如「降血糖藥」、「利尿劑」。

二、網站之呈現方式：

前期研究計畫所建置的「中西藥交互作用資訊網」，儘有搜尋引擎。本次計畫，添加一些醫藥知識文章，提醒合併使用中西藥的注意事項，可作為教育宣導用途。

網址是 <http://dhi.cmu.edu.tw>，其中 dhi 是 Drug-Herb Interaction 的縮寫，cmu.edu.tw 為中國醫藥大學之網域名稱。

新版網站的結構，分為三大部分：

(1) 主架構：醫學知識、食品與藥物交互作用、對外超連結，其網址是 <http://dhi.cmu.edu.tw/info>，進入 <http://dhi.cmu.edu.tw> 會自動導入

- /info 子目錄頁面，並且與下列兩個部分互相連結。採用免費的開放原始碼的 Joomla 1.5 為基礎，可以方便管理網頁文章及目錄。
- (2) 台灣歷年研究彙整之頁面，網址 <http://dhi.cmu.edu.tw/ccmp>。採用 MySQL 資料庫，儲存各項成果報告資料，以 PHP 程式碼讀取資料庫，呈現於網頁。
 - (3) 中西藥交互作用搜尋引擎，網址 <http://dhi.cmu.edu.tw/query> (舊版「中西藥交互作用資訊網」僅有此第三部分) 新版搜尋，增加多項方便操作的機能，採用 AJAX 網站技術，連結 PHP, MySQL 呈現靈活的搜尋結果。

輸入各詳細子目錄網址，包含 /info、/ccmp、/query，可以進入各頁面，而本網站設計整合式操作，只要輸入根目錄網址 <http://dhi.cmu.edu.tw> 即可使用上述網頁三大部分。

網站首頁上方，有「搜尋交互作用」、「本站簡介」、「醫學知識」、「食品」(與藥物交互作用)、「台灣歷年研究」、「網站地圖」等按鈕。其中，「醫學知識」有描述台灣中西藥併用現況、併用間隔時間，對於名詞術語，例如血峰濃度(Cmax)、血藥面積(AUC)、國際標準化比值(INR)等，也有簡單說明，幫助閱讀交互作用資料。

左側有網頁連結，可以連到中醫藥委員會、中草藥不良反應通報中心、藥物不良反應通報系統……等網站。(圖 1)

點按「台灣歷年研究」，可進入專屬頁面，介紹衛生署(DOH)、中醫藥委員會(CCMP)、國科會(NSC)，歷年有關「中西藥交互作用」之研究成果摘要。(圖 2)

左側有「年度」、「類別」、「主持人」、「主管機關」、「執行機構」等可收摺之按鈕，能展開分別顯示各項研究計畫。

以「類別」為例，點選可見「健保資料庫分析」、「動物實驗」等數個項目，分別點閱，可顯示該類之各篇成果報告。(圖 3)

「主持人」的選項，可以幫助查閱同一位研究者，其專長領域與連續之研究計畫成果。(圖 4)

「主管機關」選項，分別可看出國科會、衛生署、中醫藥委員會所補助的研究計畫項目。(圖 5)

圖 2 至圖 5，網頁右方所顯示的每一篇，都可點按，查看該篇的中西藥交互作用介紹，並附有「原文連結」按鈕(圖 6)，進一步點按，可連到 GRB 網站，查閱原始內容。(圖 7)

三、搜尋機制改善：

民國 93 年最初建立的中西藥交互作用資訊網站，一次只能輸入一項中藥及一項西藥名稱，顯示相關文獻的交互作用。例如有五項中藥，四項西藥，在舊版網站需以人工組合，分 20 次個別輸入中西藥名稱查詢。

96 年改版，可以輸入多個中藥及西藥名稱，由網站組合作中西藥配對查詢。假設某位病患有一張中藥處方與另一張西藥處方，可以一次輸入全部藥品名稱，快速作交互作用查詢。

100 年本次研究計畫，更加提升操作的便利性(圖 8)，只打一個中文字，例如打「五」，網站系統自動顯示「五加皮」、「五味子」、「五苓散」、「五倍子」可供選擇。(圖 9)

輸入「人」，可以自動出現「人參」或者打 ginseng 的第一個英文字母 g，也可列出人參，以及其他以 g 開頭的英文中藥名稱。(圖 10)

在西藥欄位，主要以學名作查詢，在舊版網站，若有打錯字，就查不到交互作用，操作者必須謹慎拼對每個英文字母。新版搜尋引擎，打一兩個英文字母例如「w」或「wa」可自動出現「Warfarin」供滑鼠點選，不必逐一拼出每個英文字母，是友善的設計。(圖 11)

若是輸入的藥品名稱有錯誤，可以點選該項，滑鼠點刪除按鈕消去。

中藥及西藥名稱加至搜尋列表之中，例如「人參、丹參、甘草」與「Warfarin, Digoxin, Aspirin」，點按「送出上列藥物名稱查詢」按鈕(圖 12)，可顯示搜尋結果之總覽(圖 13)。

以階層方式呈現，可以概覽中藥、西藥各種交互作用列表。

以這些中西藥為例，共有 8 組中西藥交互作用，「甘草 Aspirin」有 1 篇報導，「人參 \longleftrightarrow Warfarin」有 14 篇報導，報導之篇數，顯示於中西藥名後之括弧裡。

點按其中一組交互作用，例如「丹參 \longleftrightarrow Warfarin」，網頁右側可顯示相關論文，及交互作用描述。(圖 14)

本網站引用文章，大部分皆附「原文出處」按鈕，直接點按進入該篇文章，以新視窗開啟，方便醫藥專業人士或研究人員快速查閱原始資料。(圖 15)

交互作用所列出的中藥名稱，可點按超連結，以新視窗開啟，連到中醫藥委員會的中草藥用藥安全網站，顯示中藥的圖片及說明。(圖 16)

西藥可點按開啟新視窗，連到中國醫藥大學附設醫院藥劑部網站，顯示西藥圖片及中文說明。(圖 17)

在搜尋結果的呈現，中藥可能與其他西藥有交互作用，但操作者未輸入該項西藥名稱。新版搜尋引擎有貼心服務，以「丹參」為例，列出 Clopidogrel, Taxol, Theophylline 等 8 種西藥名稱，使用者能夠立刻點閱，不

必回頭重新輸入查詢項目。(圖 18)

另一方面，某項西藥，例如 Digoxin 與刺五加、車前子、山楂多種中藥有交互作用，系統也能自動顯現，相當方便。(圖 19)

在沒有打字輸入藥品名稱的情形，也可查閱交互作用。點按圖 8 左下方之「中藥列表」、「西藥列表」，可出現圖 20~23 各個畫面，其操作方式與圖 18~19 相仿，可以輕鬆點閱各種中西藥交互作用。對於不習慣打字的使用者來說，滑鼠可以幫助找到許多資料。

四、醫囑系統連結：

在 96 年的研究計畫，中國醫藥大學附設醫院病房「住院系統」，已設置中西藥交互作用的提示。98 年在「中醫門診系統」，也加入自動提示功能，而視窗可顯示的文字受限於螢幕大小，以及醫院資訊系統的字數設定。當年，並未連結網站系統。

本次研究計畫，在前述的交互作用提示視窗，醫院內部的醫囑系統新增「詳見網頁」按鈕(圖 24)，中醫師以滑鼠點按，可自動進入網頁瀏覽軟體，不必打字輸入中藥、西藥名稱，即可顯示豐富內容。(圖 25)

這項操作，幫助有效率查閱資料，對於臨床的判斷，是一大輔助。

五、專家會議：

100 年 7 月 19 日第一次專家會議：邀請中醫師(有參與西醫病房會診)、藥師(中藥局、西藥局及社區藥師)、藥學系教授共同參與討論。

主要內容：

「嚴重度」的分級，可先參考外國資料庫(MicroMedex, Natural Medicine Comprehensive Database, Up To Date)已建立的資料，國外有大型團隊整理分析交互作用之等級，我們人員少，不易在短時間內作好這些工作。

交互作用輕微的項目，今年度不納入自動警示，以免提示畫面太多而使醫師略過不看。

除非嚴重度是「禁忌」，系統不封鎖處方，對於有警示，醫師認為安全的中西藥交互作用，系統建立觀察名單，供後續追蹤。

交互作用的研究，來自人體或動物，需註明清楚。在網頁呈現，由醫藥專業去作判斷。

100 年 9 月 20 日第二次專家會議：邀請中醫師(有參與西醫病房會診)、藥師(中藥局、西藥局及社區藥師)、藥學系教授共同參與討論。

主要內容：

對中西藥交互作用的搜尋結果，建議以階層結構方式呈現，能更快速得到簡單結論。

交互作用常會因情況不同而使結果差異。單一劑量、多次劑量，服用時序先後，也會造成不同結果，若是原始論文有提及，可把劑量、服藥時間也都建入資料庫中。

體外實驗發現的交互作用，例如「辛夷清肺湯」顯著抑制 Cyp 而影響 Midazolam 之血中濃度，在動物實驗，可能只有輕微影響，若到臨床病患服用，或許沒有影響。此項報告，可供研究者參考，但目前暫不宜納入臨床警示系統，以免妨礙醫師用藥之判斷。而且，也不宜過度解讀為中藥影響 Cyp 所代謝的其他許多西藥，除非將來有新的研究確認。

100 年 10 月 28 日第三次專家會議：邀請前次會議出席人員，並增加新陳代謝科專科醫師，以及營養系助理教授。

主要內容：

編印「中西藥交互作用參考手冊」，對每一組中西藥組合，可列出參考文獻，也可提醒多注意觀察症狀項目。

但目前還不宜針對每一組中西藥組合寫出「停用中藥」、「減少西藥劑量」之類的建議，以免誤導讀者或者侷限處理方式。

以客觀方式，呈現各篇文獻對於交互作用的描述。

原本預訂在網頁搜尋結果上端呈現「綜合建議」，改成「綜合摘要」，針對某些文章出處較多的中西藥組合去撰寫。若某項交互作用，只有少數期刊報導，那麼，由查詢者去判讀即可。

碩博士論文所提到的交互作用，可以先收集資料，放在網站裡，暫時設定不顯示。等將來若確認無侵犯著作權，可顯示此部分搜尋結果。

食物與藥物交互作用，可先搜集交互作用等級較高的，例如葡萄柚汁、大蒜、紅麴等類。

六、編印「中西藥交互作用參考手冊」：

編寫一本小冊，可放進醫師袍的口袋，方便隨時查閱。把「中西藥交互作用資訊網」一些文章納入其中，並挑選常見的中西藥組合，例如「丹參、Warfarin」、「甘草、Digoxin」等，編入手冊的表格中。

先行小量印刷，贈送給中國醫藥大學附設醫院的中醫師、藥師、部分西醫師，並發送至其他醫院的中醫部門。期待醫師、藥師試閱意見回饋，以改進手冊之修訂，若有機會，將來可增添更多中藥、西藥項目，以中醫藥委員會的名義，正式出版。

肆、討論

在已知的國外期刊報導中，中草藥與西藥間的交互作用，多半談論不良反應。先注意副作用，避免不適當的中西藥物組合，然後發揮中西結合醫療的優點，將是醫學漸漸演進過程。

探討中西藥交互作用，不能只談其不良反應，以免社會大眾因恐懼而不敢服用中藥。若要談合併用藥的優點，需要更多的實驗室研究以及臨床觀察來支持，目前這方面的資料很少。

所謂的交互作用不良反應，若採取變通解釋方法，有可能發揮優點。例如丹參加重 Warfarin 抗凝血效果，人參加強西藥降血糖的療效，這種情況，調降西藥劑量，搭配中藥，可以達成治療目標。若在住院病患，密切觀察的情形，謹慎使用，有可能安全，並且提高效果。對於門診病患，醫師下次看到，可能是數天後或者間隔一個月，不易及時調整藥物劑量或改變處方，遇到中西藥可能有交互作用的時候，需特別注意。若真有病情需要，需開立該項處方，宜指導病患，多觀察交互作用之症狀，若發生就要及早回診，以保障用藥安全。

醫院系統的自動警示，提醒醫師思考交互作用，由專業知識及經驗判斷，決定維持原處方，或者改變藥品，直到系統不再出現警示。畢竟電腦系統只能作為輔助，不能取代專業。醫囑電腦系統，連結「中西藥交互作用資訊網」，可以幫助醫師快速查閱詳細交互作用內容，思考會比較周詳。

網站的資料，一般民眾可能不宜直接解讀，以免對交互作用有所誤解，若用藥有疑問，應向醫師或藥師請教，醫師或藥師查閱中西藥交互作用資訊網站之後，再向病患說明，會是比較好的程序。本網站於民國 93 年設立之初，因研究計畫期間很短，有些外國文獻資料來不及翻譯成中文，當時把網站定位為醫藥專業使用。民國 96 年再度得到中醫藥委員會的研究經費補助，增加交互作用的資料內容，也把先期的英文項目改用中文描述。網路是開放的，所有的交互作用資料，不可能長期封鎖，早期考慮民眾不完全懂而誤解，現在有機會繼續整理資料，可朝向教育宣導的模式前進，以口語化的文章，幫助社會大眾建立用藥安全的觀念。

整理外國期刊的過程，發現中草藥人參、丹參等，與食品例如葡萄柚汁、紅麴、大蒜、綠茶……等，被某些文章歸屬同類型，討論其與西藥的交互作用。

貫葉連翹(St. John's wort) 與西藥的交互作用文獻資料很豐富，而在台灣未上市，目前對於本地民眾可能影響不大，而其研究仍具有參考價值。

國外期刊所描述的 drug-herb interaction 之中，銀杏葉也有多篇探討，而實際的中醫處方使用白果(銀杏的果實)，並非其葉部；而銀杏葉的萃取物，是由西醫師處方，銀杏葉與西藥之間的交互作用，目前在台灣宜歸類

為 drug-drug interaction，而非 drug-herb interaction。

紅麴本來是食物，而紅麴膠囊在台灣已上市，用於降低血脂肪，西醫師可以開紅麴膠囊處方，中醫師也可以。

本期研究計畫，試圖對於每項中西藥交互作用撰寫「綜合建議」，例如：暫停中藥、減少藥物劑量，此類建議，可能會有所爭議。每項交互作用，因人因藥而異，同品項藥物藥的劑量大小，也會有不同程度的影響。實際上，文獻的資源很少，很難提供建議。

在專家會議之中，藥理學專家認為原計畫的構想很好，藉由綜合評論讓查詢者節省時間，可惜目前很缺乏實證醫學的論文。在實際上臨床治療過程中，每位醫師對於中西藥物併用的看法未必相同，建議將綜合評論另作修整，改為提醒或其他方式呈現，避免發生後續爭議，而使網站內容攬上法律責任。

目前國內外尚未有專屬之中西藥交互作用嚴重度分級資料庫，以零散方式，合併於 Drug-drug interactions 資料庫中。我們收集的過程，發現有許多出現於期刊的交互作用，例如「甘草、Aspirin」、「人參、Estrogen」、「紅花、Lithium」查不到嚴重度分級資料。在編輯手冊的過程，暫時不列出嚴重度，以免誤導讀者。

碩博士論文，主要著重在研究方法的學習，是一種訓練過程。其結果，未必是該領域研究的最終成果，或許只是階段研究的初步呈現，若要引用其「中西藥交互作用」的資料，必須很謹慎。

某些碩博士論文未正式公開，有的授權公開，可由國家圖書館的網站搜尋到。但是，在「中西藥交互作用資訊網」搜尋到相關論文，並超連結到國家圖書館，原作者是否同意此種方式？有沒有侵犯著作權？仍有待進一步研議釐清。

中藥與西藥，宜間隔多久服用，有動物實驗指出，麥門冬湯要與 Aminophylline 間隔 1 小時，影響最強，西藥濃度顯著升高，間隔 3 小時，仍有交互作用影響，間隔 8 小時，才無交互作用反應^[12]。

另一篇研究，在動物實驗，黃耆會干擾 Atenolol 降血壓的作用，但只有在時間很近才發生，若有間隔，就不致於發生影響^[13]。

有時病患詢問中西藥的間隔，醫師、藥師可能回答 1 小時，主要考慮胃的排空時間。在特定的某些中西藥組合，或許會有不同的適宜間隔時程，需將來更多研究來解開答案。

伍、結論與建議

中醫藥委員會歷年補助許多有關「中西藥交互作用」的研究，相關之成果報告，篩選文字內容，納入網站資料庫，可與國外期刊的資料，一同被搜尋到。醫藥人士，可以綜合參考這些內容，提供用藥安全的保障。

民眾上網查閱「中西藥交互作用資訊網」，可以對交互作用有基本認識，知道某些藥品併用可能會有影響，但不宜自行增減用藥劑量，應該由醫師調整處方，或向藥師諮詢。

網站上若搜尋不到，不代表該項中西藥組合完全無交互作用，可能尚未被發表，或已發表而未加入網站資料庫。已被報導的交互作用，也未必發生在每一個併用中西藥的個體，可能因年齡、性別、體重、服藥時程而有不同程度的影響。交互作用資料的解讀，在中醫師、西醫師、藥師不同領域，也可能存在不一樣的專業意見，有待將來綜合討論，漸漸形成共識。

中國醫藥大學附設醫院的中醫門診電腦系統，中西藥交互作用提示視窗有按鈕連結至網站，讓醫師參閱詳細交互作用資訊，若實行成效良好，將來有可能推廣至其他大型醫院，甚至漸漸擴及其他基層診所，讓大家共同注意交互作用的影響。

中西醫結合治療，可能發揮相輔相成的效果。而某些特定的中藥與西藥組合，宜避免合併使用，或密切觀察不良反應。現階段先注重安全，將來有可能發揮中西醫結合的優點。

誌謝

本研究計畫承蒙行政院衛生署中醫藥委員會（計畫編號：CCMP100-RD-040）提供經費贊助，使本計畫得以順利完成，特此誌謝

陸、參考文獻

1. 李珮端, 徐素蘭, 陳緋娜, 洪寶蓮, 侯鈺琪, 林香汶. 臺灣中部地區中西藥物併用概況調查. (CCMP91-RD-007)
2. 林聖興, 謝慶良, 蔡輝彥, 陳方周, 楊榮林. 中西藥交互作用資訊之臨床實務應用. (CCMP96-RD-020)
3. 王爾瑩. 中西藥交互作用型態分析及醫令警示系統建置之成效 [碩士論文]. 臺北醫學大學藥學研究所. 2010.
4. Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF. Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation. *J Cardiovasc Pharmacol* 2011;58(1):87-90.
5. Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J. Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration. *Current Drug Metabolism* 2008;9(10):1063-120.
6. Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH. Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs. *Complement Ther Clin Pract* 2006;12(4):236-41.
7. Izzo AA, Ernst E. Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs. *Drugs* 2009;69(13):1777-98.
8. Lee YH, Lee BK, Choi YJ, Yoon IK, Chang BC, Gwak HS. Interaction between warfarin and Korean red ginseng in patients with cardiac valve replacement. *International Journal of Cardiology* 2010;145(2):275-6.
9. 鮑力恒. 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估. (CCMP95-TP-029)
10. 楊賢鴻, 邱榮俊, 李怡秋. 中藥疏經活血湯與西藥抗凝血藥之中西醫交互作用研究. (CCMP97-RD-042)
11. 郭忠禎, 徐金蘭, 張恆鴻, 楊榮季, 林建雄, 何正. 清心蓮子飲結合西藥治療非胰島素依賴型糖尿病之先導研究. (CCMP92-RD-029)
12. 游明謙, 許清祥. 中藥麥門冬湯與西藥併用治療之交互作用研究. (CCMP92-RD-004)
13. 洪宏杰, 李世滄, 蘇奕彰. 併用黃耆萃取物對 Atenolol 降血壓作用的影響. (CCMP92-RD-005)

柒、圖、表

(圖 1: 網站頁面 <http://dhi.cmu.edu.tw>)

The screenshot shows a web browser window with the title "中西藥交互作用資訊網" (Drug Herb Interaction Information Network). The browser's address bar shows the URL "http://dhi.cmu.edu.tw" and "http://dhi.idv.tw". The website's header features the title "中西藥交互作用資訊網" and "Drug Herb Interaction" in English. Below the header is a navigation menu with links for "首頁" (Home), "搜尋交互作用" (Search Interaction), "本站簡介" (About Us), "醫學知識" (Medical Knowledge), "食品" (Food), "台灣歷年研究" (Taiwan's Annual Research), and "網站地圖" (Site Map).

The main content area is divided into two columns. The left column contains a "網頁連結" (Web Links) section with the following links:

- 衛生署中醫藥委員會
- 中西醫結合研究所(中國醫藥大學)
- 中草藥不良反應通報中心
- 藥物不良反應通報系統
- 食品通報系統(衛生署)
- 健康食品不良反應(台大醫院急診部研究室)

Below the links is a "瀏覽計數" (View Count) section with the following data:

今日:	3
昨日:	12
本月:	108

The right column contains a "中西藥交互作用資訊網" section with a sub-section "本站的起源" (Origin of the Website). The text describes the website's development:

2004年7月至12月，衛生署中醫藥委員會「建構中藥用藥安全環境五年計畫」，其中一項子計畫 CCMP93-CP-004 建立這個「中西藥交互作用資訊網」。輸入一個中藥名稱，及一個西藥名稱，可以查詢交互作用，並有超連結，點按可見原始論文出處。

2007年5月至2008年4月，本網站再度得到中醫藥委員會經費補助，執行CCMP96-RD-020研究計畫「中西藥交互作用資訊之臨床實務應用」。一方面結合臨床醫療應用，在中國醫藥大學附設醫院的西醫住院病患，若有會診中醫，系統可顯示交互作用提示。另一方面，對外網站的搜尋方式提升，一次可接受多項中藥與西藥名稱，使操作較為便利。

2011年，新的研究計畫，收集整理台灣歷年研究中西藥交互作用的成果報告，與摘錄自外國醫學期刊的交互作用，整合於資料庫中，可輸入中藥、西藥名稱作查詢。新的搜尋頁面，重新設計，可以更方便操作。

(圖 2: 歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果)

歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果

中西藥交互作用資訊網 <http://dhi.cmu.edu.tw> <http://dhi.idv.tw> Drug Herb Interaction

衛生署(DOH)、中醫藥委員會(CCMP)、國科會(NSC), 歷年有關「中西藥交互作用」之研究成果摘要

計畫編號	標題	類別
1	CCMP88-RD-041 含柚皮苷中藥對cyclosporin之動力學影響.	動物實驗
2	CCMP89-RD-002 比較中西抗氧化藥材在神經退化性疾病之療效--抗氧化功能探討.	動物實驗
3	CCMP89-RD-022 癲癇的中西醫學整合研究---中藥方TW-001與西藥抗癲癇藥物整合使用的基礎實驗研究(III).	動物實驗
4	CCMP90-RD-004 慢性B型肝炎病患使用、不使用中醫藥及合併西醫藥者之特質與對中醫藥看法的探討.	問卷調查
5	CCMP91-RD-007 臺灣中部地區中西藥物併用概況調查.	問卷調查
6	CCMP92-RD-003 含黃酮類中藥與地高辛(Digoxin)之動態學交互作用研究(I).	動物實驗
7	CCMP92-RD-005 併用黃耆萃取物對Atenolol降血壓作用的影響.	動物實驗
8	CCMP92-RD-029 清心蓮子飲結合西藥治療非胰島素依賴型糖尿病之先導研究.	RCT臨床試驗
9	CCMP92-RD-004 中藥麥門冬湯與西藥併用治療之交互作用研究.	動物實驗
10	CCMP93-RD-038 併服富含多酚中藥對西藥滅殺除癌 (Methotrexate) 動力學之影響.	動物實驗
11	CCMP93-RD-044 中西藥交互作用體外預測模式之建構與評量.	體外實驗
12	CCMP94-RD-033 探討紫雲膏中西藥併用之交互作用.	動物實驗
13	CCMP94-RD-031 川芎之活性生物鹼tetramethylpyrazine併用aspirin對預防缺血性腦梗塞之研究.	動物實驗
14	CCMP94-RD-032 臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估.	體外實驗
15	CCMP95-TP-017 桔梗、甘草、黃芩、丹蔘等和抗癌藥的交互作用.	動物實驗
16	CCMP95-RD-011 葛根芩連湯對Methotrexate與Valproic Acid藥品動力學之影響.	動物實驗
17	CCMP95-TP-027 中西藥併用之利基或風險探索 (I) — 藥物併服時間之影響.	動物實驗
18	CCMP95-TP-031 肝纖維化動物模式評估中西醫藥併用抗肝纖維化療效及機制探討.	動物實驗
19	CCMP95-TP-034 中西藥併用之安全性探索 (整合型).	動物實驗

(圖 3: 歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果，依「類別」顯示，以「健保資料庫分析」為例)

歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果


中西藥交互作用資訊網

<http://dhi.cmu.edu.tw>
<http://dhi.idv.tw>
Drug Herb Interaction

分類選單

展開/折疊 全部

- 年度
- 類別
 - 人體試驗
 - 健保資料庫分析**
 - 動物實驗
 - 網路系統
 - 體外實驗
 - RCT臨床試驗
 - 問卷調查
- 主持人
- 主管機關
- 執行機構
- 全部

衛生署(DOH)、中醫藥委員會(CCMP)、國科會(NSC)，歷年有關「中西藥交互作用」之研究成果摘要

	計畫編號	標題	類別
1	CCMP95-TP-032	常見中西藥併服之醫療利用型態研究.	健保資料庫分析
2	CCMP96-RD-042	睡眠障礙治療藥物與安神類科學中藥處方併用之副作用流行病學研究 (2-1).	健保資料庫分析
3	CCMP97-RD-106	睡眠障礙治療藥物與安神類科學中藥處方併用之副作用流行病學研究 (2-2).	健保資料庫分析
4	CCMP97-RD-015	利用健保資料庫分析中藥單方或複方與相關西藥合用之比率.	健保資料庫分析
5	CCMP97-RD-110	女性荷爾蒙療法與中藥科學中藥處方併用之副作用流行病學研究.	健保資料庫分析
6	CCMP98-RD-016	台灣抗凝血西藥及非類固醇止痛藥與科學中藥併用及交互作用之藥物流行病學研究.	健保資料庫分析
7	DOH96-TD-D-113-028	併用毛地黃及中草藥與因毛地黃毒性而住院的相關性研究	健保資料庫分析
8	DOH98-HO-2060	甘草與類固醇藥物之中西藥交互作用分析	健保資料庫分析

javascript:check("0","健保資料庫分析")

(圖 4: 歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果，依「主持人」顯示)

歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果

中西藥交互作用資訊網 <http://dhi.cmu.edu.tw> <http://dhi.idv.tw> Drug Herb Interaction

衛生署(DOH)、中醫藥委員會(CCMP)、國科會(NSC)，歷年有關「中西藥交互作用」之研究成果摘要

	計畫編號	標題	類別
1	CCMP97-RD-014	中西藥交互作用體內一體外試驗模型之建立及相關性探討 [2-1].	動物實驗
2	CCMP95-TP-027	中西藥併用之利基或風險探索 (I) — 藥物併服時間之影響.	動物實驗
3	CCMP95-RD-011	葛根芩連湯對Methotrexate與Valproic Acid藥品動力學之影響.	動物實驗
4	CCMP93-RD-038	併服富含多酚中藥對西藥滅殺除癌 (Methotrexate) 動力學之影響.	動物實驗
5	CCMP91-RD-007	臺灣中部地區中西藥物併用概況調查.	問卷調查
6	NSC99-2628-B039-005-MY3	利用體外與體內模型探討富含多酚中藥對藥物運送蛋白之調控作用	動物實驗

分類選單
展開/折疊 全部

- 年度
- 類別
- 主持人
 - 王大鵬
 - 王榮德
 - 朱紫汀
 - 李珮端
 - 邱雲棕
 - 林聖興
 - 胡幼圃
 - 洪宏杰
 - 侯鈺琪
 - 徐素蘭
 - 陳方佩
 - 陳伶均
 - 郭忠禎
 - 陳建勳
 - 許游章
 - 許準榕
 - 陳麗芳
 - 黃秀梨

javascript:check1("李珮端",0,0)

(圖 5: 歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果，依「主管機關」顯示)

歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果



中西藥交互作用資訊網

<http://dhi.cmu.edu.tw>
<http://dhi.idv.tw>

Drug Herb Interaction

衛生署(DOH)、中醫藥委員會(CCMP)、國科會(NSC)，歷年有關「中西藥交互作用」之研究成果摘要

計畫編號	標題	類別
1	CCMP98-RD-016 台灣抗凝血西藥及非類固醇止痛藥與科學中藥併用及交互作用之藥物流行病學研究.	健保資料庫分析
2	CCMP97-RD-110 女性荷爾蒙療法與中藥科學中藥處方併用之副作用流行病學研究.	健保資料庫分析
3	CCMP97-RD-042 中藥疏經活血湯與西藥抗凝血藥之中西醫交互作用研究.	動物實驗
4	CCMP97-RD-015 利用健保資料庫分析中藥單方或複方與相關西藥合用之比率.	健保資料庫分析
5	CCMP97-RD-044 評估血府逐瘀湯併用血栓溶解劑t-PA在大鼠自體血塊引發腦血管梗塞的加成效應.	動物實驗
6	CCMP97-RD-105 常用中西藥併用之交互作用風險評估(2-2).	動物實驗
7	CCMP97-RD-014 中西藥交互作用體內一體外試驗模型之建立及相關性探討 (2-1).	動物實驗
8	CCMP97-RD-106 睡眠障礙治療藥物與安神類科學中藥處方併用之副作用流行病學研究 (2-2).	健保資料庫分析
9	CCMP96-RD-041 常用中西藥同時併用之交互作用風險評估(2-1).	動物實驗
10	CCMP96-RD-020 中西藥交互作用資訊之臨床實務應用.	網路系統
11	CCMP95-TP-030 當歸萃取物與抗肝腫瘤西藥之體內外協同作用之探討與抗癌機制之研究.	動物實驗
12	CCMP96-RD-042 睡眠障礙治療藥物與安神類科學中藥處方併用之副作用流行病學研究 (2-1).	健保資料庫分析
13	CCMP95-TP-029 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估.	動物實驗
14	CCMP95-TP-042 中西藥合併用於改善糖尿病腎臟病變之藥效及毒性評估.	動物實驗
15	CCMP95-RD-103 臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估III.	體外實驗
16	CCMP95-TP-028 常用中藥方劑與阿斯匹靈類藥物併用對小鼠肝臟及腎臟功能的影響.	動物實驗
17	CCMP95-TP-032 常見中西藥併服之醫療利用型態研究.	健保資料庫分析

javascript:check1(0,"衛生署中醫藥委員會",0)

分類選單

展開/折疊 全部

- 年度
- 類別
- 主持人
- 主管機關
 - 衛生署
 - 衛生署中醫藥委員會
 - 衛生署醫院管理委員會
 - 國家科學委員會
- 執行機構
 - 全部

(圖 6: 歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果，單篇之簡介)

歷年台灣「中西藥交互作用」研究成果

中西藥交互作用資訊網 <http://dhi.cmu.edu.tw> <http://dhi.idv.tw> Drug Herb Interaction

衛生署中醫藥委員會歷年有關「中西藥交互作用」之研究成果摘要

計畫編號: CCMP96-RD-042

作者: 王榮德, 陳保中, 賴榮年, 楊曜旭, 王恩南, 吳建東

標題: 睡眠障礙治療藥物與安神類科學中藥處方併用之副作用流行病學研究 (2-1).

中藥: 酸棗仁湯、加味逍遙散

西藥: Zolpidem、Lorazepam

研究方式: 健保資料庫分析

研究對象: 全民健康保險研究資料庫中2002-2004年的20萬健保抽樣歸人檔

交互作用: 所有與原發性失眠症相符的中醫門診用藥紀錄當中, 最常開立的複方是酸棗仁湯, 佔所有處方次數的31.0%, 其次則是加味逍遙散(21.1%)、天王補心丹(15.7%)、柴胡加龍骨牡蠣湯(13.0%)、甘麥大棗湯(9.8%)。而最常處方的單方則是夜交藤, 佔所有處方次數的17.2%, 其次則是酸棗仁(13.4%)、茯神(9.7%)、合歡皮(9.0%)、丹參(6.7%)。進一步使用資料探勘(data mining)的方法來分析單複方之間配伍的關係。酸棗仁湯配合夜交藤使用是最常見的組合。17,765次西醫失眠門診用藥期間: 前五名最常開立的西藥, 分別是Zolpidem(15.6%)、Lorazepam(13.4%)、Trazodone(9.3%)、Estazolam(7.7%)、Flunitrazepam(6.6%)。有1,535次(8.6%)與中醫門診用藥並用的情況。此次研究族群中共有662人有此情況, 其中又以更年期女性佔了相當高的比例。然而草藥-西藥的交互作用仍有待我們進一步研究以確立中藥使用的安全性。

建議: 台灣由於健保給付中藥, 所以台灣地區民眾同時併用中藥跟西藥的情形也十分普遍。在目前的情況下, 對於中藥的安全性仍缺乏有系統的評估, 不但會使中藥發展受到限制, 更無法保障民眾用藥的安全。因此, 進行符合實證醫學證據的中藥安全性研究, 可以讓中藥使用的安全性不再停留在古籍的記載上, 更能讓其安全性更為確立。

關鍵字: 安眠藥、中藥、中西藥併用、交互作用

[原文連結](#)

[回到總列表](#)

(圖 7:連結到 GRB 網站的篇目，可查閱原始出處)

GRB 計畫/報告詳目

grbsearch.stpi.narl.org.tw/GRB/result.jsp?id=1211987&target=plan

STPI

GRB 智慧搜尋系統

Government Research Bulletin

查詢之詳目顯示

計畫詳目 · 預訂全文電子檔

計畫中文名稱	睡眠障礙治療藥物與安神類科學中藥處方併用之副作用流行病學研究 (2-1)		
計畫英文名稱	The pharmacoepidemiologic analysis of the potential drug-herb interaction between finished herbal products and conventional medicines used in the treatment of insomnia (2-1)		
系統編號	PG9608-0151	研究性質	應用研究
計畫編號	CCMP96-RD-042	研究方式	委託研究
主管機關	行政院衛生署	研究期間	9608 ~ 9612
執行機構	台灣公共衛生學會	研究經費	330 千元
年度	96 年		
研究領域	公共衛生學		
研究人員	王榮德 , 陳保中 , 賴榮年		
中文關鍵字	安眠藥；中藥；中西藥併用；交通事件；意外傷害；；；		
英文關鍵字	hypnotics；chinese herb；drug-herb interaction；traffic accident；trauma；；；		
中文摘要	<p>失眠是所有睡眠問題中最普遍的，在美國一項失眠的流行病學研究當中，近1/3的成年人一年中至少體驗過一次失眠。在台灣失眠也是一個相當重要的議題，根據台灣睡眠醫學會的調查，國內有超過四分之一的人口有睡眠的問題。有不少的文獻研究指出，安眠藥的使用會影響駕駛能力以及增加交通意外的發生率，但是併用西藥安眠藥與中醫方藥中的安神類藥物其安全性如何？對於交通事件及意外傷害的發生率是否會增加或是減少，到目前為止未有證據充足的流行病學研究。台灣由於健保給付中藥，而台灣地區民眾同時併用中西藥的情形也十分普遍。故本研究希望可以對西藥安眠藥與中藥安神類藥物併用模式，提供一些安全性的線索。本計劃利用全民健康保險研究資料庫中1997-2004年的20萬健保抽樣歸人擁有健保承保資料權，進行下列三方面研究--1.失眠族群的描述：對於台灣曾經因為失眠而就醫的族群，分別就其年齡層、性別，逐年描述失眠的族群。2.藥物使用分析：針對西藥安眠藥以及中藥安神類藥物的使用情況，分析藥物種類、處方頻率、劑量，以及西藥的安眠藥與中藥安神類藥物併用模式等資料。3.藥物合併使用風險分析：利用健保資料中急診的診斷碼，找出交通事件及意外傷害相關的事件，再依照其西藥安眠藥以及中藥安神類藥物不同的使用情況進行分組分析。如果個案數不足，則可利用100萬健保抽樣歸人權來進行分析。目前全世界仍缺乏中西藥併用安全性的流行病學研究，台灣的健保資料庫有全世界獨一無二的科學中藥使用資料，透過健保資料庫的相關研究，能讓台灣健保給付中西藥合併使用的安全性更為確立，讓台灣用藥環境更為安全，也可以間接的使國內中草藥健康產業推廣到國際。</p>		
	<p>Insomnia is the most prevalent sleep disorder. As approximately estimated in the United States, one third of the adult population experienced insomnia at least once a year and ten percent of them were persistently afflicted with the problem. In Taiwan, people suffering from insomnia accounted for one fourth of the totally population, according to the survey of Taiwan Society of Sleep Medicine. Although hypnotics has been widely proved to improve insomnia, it is also found to increase the incidences of accident, including the traffic accidents caused by decreased driving ability and varied injuries associated with</p>		

(圖 8: 交互作用的搜尋畫面，可一次輸入多項中西藥名)

The screenshot shows a web browser window with the title "中西藥交互作用查詢" (Drug Herb Interaction Query). The browser's address bar shows two URLs: "http://dhi.cmu.edu.tw" and "http://dhi.idv.tw". The website's header includes a logo, the text "中西藥交互作用資訊網" (Drug Herb Interaction Information Network), and "Drug Herb Interaction". A "重新查詢" (Re-query) button is located in the top right corner.

The main content area is titled "交互作用查詢" (Interaction Query) and contains the instruction: "「中草藥、食品」，及「西藥」，可輸入一項或多項資料，每項按「加入」按鈕。" (TCM, Food, and Western Drugs, you can enter one or more items, click the "Add" button for each item).

The interface is divided into three steps:

- 第1步：輸入藥名** (Step 1: Enter drug name): This step features two input fields. The left field is for "中草藥或食品" (TCM or Food) and the right field is for "西藥" (Western Drugs). Each field has an "加入" (Add) button next to it.
- 第2步：加入清單** (Step 2: Add to list): This step shows two large empty list boxes corresponding to the TCM/Food and Western Drugs categories. Below each list box are two buttons: "刪除所選中藥" (Delete selected TCM) and "清空所有中藥" (Clear all TCM) for the left box; and "刪除所選西藥" (Delete selected Western Drugs) and "清空所有西藥" (Clear all Western Drugs) for the right box.
- 第3步：送出查詢** (Step 3: Submit query): This step features a single button labeled "送上列藥物名稱查詢" (Submit query with listed drug names).

On the left side of the page, there is a vertical yellow sidebar with the text "歡迎進入搜尋系統" (Welcome to the search system) and two links: "中藥列表" (TCM List) and "西藥列表" (Western Drugs List).

Below the sidebar, there is a note: "←也可點選左側兩個連結，查看各項中西藥交互作用資料：" (← You can also click the two links on the left to view the interaction data for various TCM and Western Drugs).

(圖 9: 輸入一個中文字，自動顯示相關藥名)

The screenshot shows a web browser window with the title "中西藥交互作用查詢" (Drug Herb Interaction Query). The page header includes the website name "中西藥交互作用資訊網" (Drug Herb Interaction Information Network) and the English name "Drug Herb Interaction". A "重新查詢" (Re-search) button is visible in the top right.

The main content area is titled "交互作用查詢" (Interaction Query) and contains the instruction: "「中草藥、食品」，及「西藥」，可輸入一項或多項資料，每項按「加入」按鈕。" (Traditional Chinese medicine, food, and Western medicine, you can input one or more items, click the "Add" button for each item).

The interface is divided into three steps:

- 第1步：輸入藥名** (Step 1: Enter medicine name): A text input field contains the character "五". A dropdown menu is open, showing suggestions: "五加皮", "五味子", "五苓散", and "五倍子".
- 第2步：加入清單** (Step 2: Add to list): A list of the selected items from the dropdown is shown. A "加入" (Add) button is next to the input field.
- 第3步：送出查詢** (Step 3: Submit query): A "送出" (Submit) button is located at the bottom of the form.

On the right side of the form, there is a section for "西藥" (Western medicine) with an empty input field and an "加入" (Add) button. Below this section are buttons for "刪除所選西藥" (Delete selected Western medicine) and "清空所有西藥" (Clear all Western medicine).

On the left side of the page, there is a vertical navigation menu with the text "歡迎進入搜尋系統" (Welcome to the search system) and two links: "中藥列表" (TCM List) and "西藥列表" (Western medicine List).

Below the form, there is a note: "←也可點選左側兩個連結，查看各項中西藥交互作用資料：" (← You can also click the two links on the left to view the interaction data for various TCM and Western medicine).

(圖 10: 中草藥、食品，可用英文名，打一兩個字母，能快速選到)

The screenshot shows a web browser window with the title "中西藥交互作用查詢" (Drug Herb Interaction Query). The page header includes the website name "中西藥交互作用資訊網" (Drug Herb Interaction Information Network) and the URL "http://dhi.cmu.edu.tw" and "http://dhi.idv.tw". The main content area is titled "交互作用查詢" (Interaction Query) and contains instructions: "「中草藥、食品」，及「西藥」，可輸入一項或多項資料，每項按「加入」按鈕。" (Traditional Chinese medicine, food, and Western medicine, you can input one or more items, click the "Add" button for each item). The interface is divided into three steps: "第1步：輸入藥名" (Step 1: Enter drug name), "第2步：加入清單" (Step 2: Add to list), and "第3步：送出查詢" (Step 3: Submit query). In Step 1, the input field contains "gl" and a dropdown menu is open, showing a list of items: "人蔘 (Ginseng)", "大蒜 (Garlic)", "白毛茛 (Goldenseal)", "綠茶 (Green tea)", and "薑 (Ginger)". The "人蔘 (Ginseng)" item is highlighted. In Step 2, there is an empty list box and buttons for "刪除所選西藥" (Delete selected Western medicine) and "清空所有西藥" (Clear all Western medicine). In Step 3, there is a button labeled "送出上列藥物名稱查詢" (Submit query with the above drug names). On the left side of the page, there is a vertical navigation menu with the text "歡迎進入搜尋系統" (Welcome to the search system) and two links: "中藥列表" (TCM List) and "西藥列表" (Western medicine List). At the bottom of the main content area, there is a note: "←也可點選左側兩個連結，查看各項中西藥交互作用資料：" (← You can also click the two links on the left to view the interaction data for various TCM and Western medicine).

(圖 11: 西藥輸入一個英文字，自動顯示相關藥名)

The screenshot shows a web browser window with the title "中西藥交互作用查詢" (Drug Herb Interaction Query). The page header includes the website name "中西藥交互作用資訊網" (Drug Herb Interaction Information Network) and the English name "Drug Herb Interaction". There are two URL links: "http://dhi.cmu.edu.tw" and "http://dhi.idv.tw". A "重新查詢" (Re-search) button is in the top right.

The main content area is titled "交互作用查詢" (Interaction Query) and contains the instruction: "「中草藥、食品」，及「西藥」，可輸入一項或多項資料，每項按「加入」按鈕。" (TCM, Food, and Western Drugs, you can input one or more items, click the "Add" button for each item).

The interface is divided into three steps:

- 第1步：輸入藥名** (Step 1: Enter drug name): Two input fields are shown. The left one is for "中草藥或食品" (TCM or Food) and the right one is for "西藥" (Western Drugs). The right field contains the letter "w" and has an "加入" (Add) button.
- 第2步：加入清單** (Step 2: Add to list): Two lists are displayed. The left list, under "中草藥或食品", contains: 人參 (Ginseng), 丹參 (Danshen), and 甘草 (Licorice). The right list, under "西藥", contains: Bupropion (Wellbutrin) (威克倦), Stanazolol (Winstrol), Warfarin (法華林), Warfarin (Coumadin) (可邁丁), Warfarin (Coumadin) (歐服寧), and Warfarin (Orfarin) (歐服寧). A mouse cursor is pointing at "Warfarin (法華林)". Below the lists are buttons for "刪除所選中藥" (Delete selected TCM) and "清空所有中藥" (Clear all TCM).
- 第3步：送出查詢** (Step 3: Submit query): A button labeled "送出上列藥物名稱查詢" (Submit query with the above drug names) is located at the bottom of the form.

On the left side of the page, there is a vertical navigation menu with the text: "歡迎進入搜尋系統" (Welcome to the search system), "中藥列表" (TCM List), and "西藥列表" (Western Drug List).

Below the search form, there is a note: "←也可點選左側兩個連結，查看各項中西藥交互作用資料：" (← You can also click the two links on the left to view the interaction data for various TCM and Western drugs).

(圖 12: 多項中西藥名稱，一次送出查詢)

The screenshot shows a web browser window with the title "中西藥交互作用查詢" (Drug Herb Interaction Query). The page header includes the website name "中西藥交互作用資訊網" (Drug Herb Interaction Information Network) and "Drug Herb Interaction". There are two "重新查詢" (Re-search) buttons in the top right corner.

The main content area is titled "交互作用查詢" (Interaction Query) and contains the instruction: "「中草藥、食品」，及「西藥」，可輸入一項或多項資料，每項按「加入」按鈕。" (TCM, Food, and Western Drugs, you can input one or more items, click the "Add" button for each item).

The interface is divided into three steps:

- 第1步：輸入藥名** (Step 1: Enter drug name): Two input fields are shown. The left one is for "中草藥或食品" (TCM or Food) and the right one is for "西藥" (Western Drugs). Both have "加入" (Add) buttons.
- 第2步：加入清單** (Step 2: Add to list): Two lists are displayed. The left list, under "中草藥或食品", contains: 人參 (Ginseng), 丹參 (Danshen), and 甘草 (Licorice). The right list, under "西藥", contains: Warfarin (法華林), Digoxin (地高辛), and Aspirin (Bokey) (伯基). Below each list are buttons for "刪除所選中藥" (Delete selected TCM) and "清空所有中藥" (Clear all TCM) for the left list, and "刪除所選西藥" (Delete selected Western Drugs) and "清空所有西藥" (Clear all Western Drugs) for the right list.
- 第3步：送出查詢** (Step 3: Send query): A button labeled "送出上列藥物名稱查詢" (Send query for the above drug names) is highlighted with a red box.

On the left side of the page, there is a vertical navigation menu with the text: "歡迎進入搜尋系統" (Welcome to the search system), "中藥列表" (TCM List), and "西藥列表" (Western Drugs List).

At the bottom of the main content area, there is a note: "←也可點選左側兩個連結，查看各項中西藥交互作用資料：" (← You can also click the two links on the left to view the interaction data for various TCM and Western Drugs).

(圖 13: 中西藥交互作用查詢之總覽)

The screenshot shows a web browser window with the title "中西藥交互作用查詢" (Drug-Herb Interaction Query). The browser's address bar shows the URL "http://dhi.cmu.edu.tw" and "http://dhi.idv.tw". The website header includes the logo "中西藥交互作用資訊網" (Drug-Herb Interaction Information Network) and the text "Drug Herb Interaction". A "重新查詢" (Re-search) button is visible in the top right corner.

The main content area is divided into two sections. The left section, titled "查到的交互作用:" (Found Interactions:), contains a list of interactions under the heading "中西藥組合" (Drug-Herb Combination). This list is enclosed in a red box. The interactions are as follows:

- 甘草 ↔ Aspirin(1)
- 甘草 ↔ Digoxin(3)
- 人參 ↔ Aspirin(1)
- 人參 ↔ Digoxin(3)
- 人參 ↔ Warfarin(14)
- 丹參 ↔ Aspirin(1)
- 丹參 ↔ Digoxin(1)
- 丹參 ↔ Warfarin(9)

Below the "中西藥組合" section, there are two other categories: "中藥 vs 其他西藥" (TCM vs Other Western Drugs) and "西藥 vs 其他中藥" (Western Drugs vs Other TCM). The "中藥 vs 其他西藥" category lists 人參 (Astragalus), 丹參 (Salvia), and 甘草 (Licorice). The "西藥 vs 其他中藥" category lists Warfarin, Digoxin, and Aspirin.

The right section of the page contains the following text: "由上列輸入的中藥、西藥名稱查詢 包含8組中西藥交互作用 (括弧)內的數字表示在本資料庫裡總共有多少筆記錄，點按左方連結，可以看見詳細資訊。" (Search results for the input TCM and Western drug names include 8 groups of drug-herb interactions. The numbers in parentheses indicate the total number of records in the database. Clicking the links on the left can view detailed information.)

(圖 14: 點按左側一組中西藥，右側顯示各篇論文之交互作用描述)

The screenshot shows a web browser window titled "中西藥交互作用查詢" (Drug-Herb Interaction Query). The page header includes the website name "中西藥交互作用資訊網" (Drug-Herb Interaction Information Network) and "Drug Herb Interaction". A search button labeled "重新查詢" (Search Again) is visible in the top right.

The main content is divided into two columns. The left column, titled "查到的交互作用:" (Found Interactions), contains a tree view of search results. Under "中西藥組合" (TCM Combination), "丹參 ↔ Warfarin(14)" is selected. Below it are "中藥 vs 其他西藥" (TCM vs Other Western Drugs) and "西藥 vs 其他中藥" (Western Drugs vs Other TCM). The right column displays four search results (numbered 1-4) for the combination of "中藥: 丹參" (TCM: Dan Shen) and "西藥: Warfarin" (Western Drug: Warfarin).

1
中藥: 丹參 西藥: Warfarin
交互作用: 丹參加重Warfarin的出血作用。
研究方式: 文獻回顧
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
篇名: Herb-drug interactions: a literature review.
出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82. [SCI] Impact Factor: 4.732 原文連結

2
中藥: 丹參 西藥: Warfarin
交互作用: 在動物試驗中, 丹參會增加warfarin血中濃度。INR值升高, 增加出血風險。
研究方式: 文獻回顧
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
篇名: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120. [SCI] Impact Factor: 3.989 原文連結

3
中藥: 丹參 西藥: Warfarin
交互作用: 丹參本身有抗凝血的功用, 而且還會減少warfarin的排除。
研究方式: 文獻回顧
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E
篇名: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.
出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14. [SCI] Impact Factor: 3.469 原文連結

4
中藥: 丹參 西藥: Warfarin
交互作用: 升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR), PT及PTT延長。
研究方式: 文獻回顧

At the bottom left, a small text box contains the code: `javascript:check('丹參','Warfarin')`

(圖 15: 外國網站 PubMed 的原文出處，以新視窗開啟)

中西藥交互作用查詢

中西藥交互作用資訊網 <http://dhi.cmu.edu.tw> <http://dhi.idv.tw> Drug Herb Interaction [重新查詢](#)

查到的交互作用:

展開/折疊 全部

中西藥組合

- 甘草 ↔ Aspirin(1)
- 甘草 ↔ Digoxin(3)
- 人參 ↔ Aspirin(1)
- 人參 ↔ Digoxin(3)

1 中藥: 丹參 西藥: Warfarin

交互作用: 丹參加重Warfarin的出血作用。
研究方式: 文獻回顧
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
篇名: Herb-drug interactions: a literature review.
出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82. [SCI] Impact Factor: 4.732 [原文連結](#)

2 中藥: 丹參 西藥: Warfarin

Herb-drug interactions: a literature review. [Drugs. 2005] - PubMed - NCBI

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15916450 Google

NCBI Resources [How To](#) My NCBI Sign In

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed Search
Limits Advanced Help

Display Settings: Abstract [Send to:](#) Adis
a Wolters Kluwer business

[Drugs. 2005;65\(9\):1239-82.](#)

Herb-drug interactions: a literature review.
Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S.
Department of Pharmacy, Faculty of Science, National University of Singapore, Singapore.

Abstract
Herbs are often administered in combination with therapeutic drugs, raising the potential of herb-drug interactions. An extensive review of the literature identified reported herb-drug interactions with clinical significance, many of which are from case reports and limited clinical observations. Cases have been published reporting enhanced anticoagulation and bleeding when patients on long-term warfarin therapy also took Salvia miltiorrhiza (danshen). Allium sativum (garlic) decreased the area under the plasma concentration-time curve (AUC) and maximum plasma concentration of saquinavir, but not ritonavir and paracetamol (acetaminophen), in volunteers. A. sativum increased the clotting time and international normalised ratio of warfarin and caused hypoglycaemia when taken with chlorpropamide. Ginkgo biloba (ginkgo) caused bleeding when combined with warfarin or aspirin (acetylsalicylic acid), raised blood pressure when combined with a thiazide diuretic and even caused coma when combined with trazodone in patients. Panax ginseng (ginseng) reduced the blood concentrations of alcohol (ethanol) and warfarin, and induced mania when used concomitantly with phenelzine, but ginseng increased the efficacy of influenza vaccination. Scutellaria baicalensis (huangqin) ameliorated irinotecan-induced gastrointestinal toxicity in cancer patients. Piper methysticum (kava) increased the 'off' periods in patients with parkinsonism taking levodopa and induced a somnolent state when given concomitantly with alprazolam. Kava enhanced the

Related citations

- [Review](#) Interactions between herbal medicines and prescrib [Drugs. 2001]
- [Review](#) Pharmacokinetic interactions of drugs w [J Psychopharmacol. 2004]
- [Review](#) Interactions between herbal medicines and prescrib [Drugs. 2009]
- [Clinical Herbal Interactions with Conventional \[Curr Med Chem. 2011\]](#)
- [Review](#) Herb-drug interactions. [Lancet. 2000]

[See reviews...](#)
[See all...](#)

Cited by 25 PubMed Central articles

(圖 16: 中藥之圖片與說明，點按開啟新視窗，連結到中醫藥委員會的中草藥用藥安全網站。)

中西藥交互作用查詢

中西藥交互作用資訊網 <http://dhi.cmu.edu.tw> <http://dhi.idv.tw> Drug Herb Interaction 重新查詢

查到的交互作用：
展開/折疊 全部

中西藥組合
甘苳 ← Acirin(1)

1 中藥: 丹參 西藥: Warfarin
交互作用: 丹參加重Warfarin的出血作用。
研究方式: 文獻回顧
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
篇名: Herb-drug interactions: a literature review.
出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82. [SCI] Impact Factor: 4.732 [原文連結](#)

2 中藥: 丹參 西藥: Warfarin

中醫藥委員會-中草藥用藥安全

tcam.ccmp.gov.tw/meun_know_1_content.asp?aaa=26

Google

中草藥用藥安全

- 中草藥用藥安全資訊中心
- 中草藥用藥常識
- 中西藥交互作用查詢
- 中草藥不良反應通報中心計畫
- 藥用植物之開發與種原之保存
- 網際網路科技管理與社群服務
- 中醫藥防治SARS宣導計畫

中草藥用藥常識

認識中藥

分類: 活血散瘀

名稱: 丹參

飲片圖片1

分佈: 分布中國大陸各地。

本品含二(西字旁)國藥(Chinese quinine), 丹參醣(Trachinone), 丹參素, 丹參素, 丹參素

(圖 17:西藥的圖片與中文說明，點按開啟新視窗，連結到「中國醫藥大學附設醫院藥劑部」網站。目前有少部分西藥無圖片及說明。)

The image shows a screenshot of a web browser displaying search results for drug interactions. The browser window title is "中西藥交互作用查詢". The page header includes "中西藥交互作用資訊網" and "Drug Herb Interaction".

Search Results:

- 1 中藥: 丹參**
西藥: Warfarin
交互作用: 丹參加重Warfarin的出血作用。
研究方式: 文獻回顧
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
篇名: Herb-drug interactions: a literature review.
出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82. [SCI] Impact Factor: 4.732 [原文連結](#)
- 2 中藥: 丹參**
西藥: Warfarin

Navigation: 重新查詢

Left Sidebar: 查到的交互作用: 展開/折疊 全部, 中西藥組合, 甘草 ↔ Aspirin(1)

Browser Address Bar: 61.66.117.8/DrugNET/BookInfo/DrugShow2.aspx?Drugno=TCOUMAD

Drug Show Page:

- 藥品外觀:** 
淡紅橙色圓扁形錠 標記:COUMADIN一字刻痕5
[放大圖片](#)
- 中文名稱:** 可邁丁錠5公絲
- 英文名稱(商品名):** Coumadin 5mg/T**
- 成份及含量(學名):** Warfarin Sodium 5 mg/Tab 可邁丁錠5公絲
- 藥廠名稱:** 台灣大昌華嘉股份有限公司 / BRISTOL

(圖 18: 中藥與其他西藥的交互作用，列表於左側下方)

The screenshot shows a web browser window with the title '中西藥交互作用查詢' (Drug Herb Interaction Query). The page header includes the website name '中西藥交互作用資訊網' (Drug Herb Interaction Information Network) and the URL 'http://dhi.cmu.edu.tw' and 'http://dhi.idv.tw'. A '重新查詢' (Re-search) button is visible in the top right.

The main content area is divided into two columns. The left column, titled '查到的交互作用:' (Found Interactions:), contains a tree view of search results. The right column displays detailed information for selected interactions.

Left Column: Search Results

- 中西藥組合 (Chinese and Western Drug Combination)
 - 中藥 vs 其他西藥 (TCM vs Other Western Drugs)
 - 人參 (Ginseng)
 - Aspirin(1)
 - Clopidogrel(1)
 - Digoxin(1)
 - Docetaxel(1)
 - Taxol(1)
 - Theophylline(2)
 - Warfarin(9)
 - 類固醇(1) (Steroids)
 - 甘草 (Licorice)
 - 西藥 vs 其他中藥 (Western Drugs vs Other TCM)
 - Warfarin
 - Digoxin
 - Aspirin

Right Column: Interaction Details

1
中藥: 丹參 (TCM: Danshen) 西藥: Theophylline

交互作用: 實驗結果無差異 ($P > 0.05$)。丹參萃取物不會影響到茶鹼的藥物動力學。
研究方式: 實驗分成Theophylline組與Theophylline併用丹參組(連續14天)。在第1天及第15天使用Theophylline 100mg, 而第2天~第15天併用丹參萃取物。
作者: Furong Q, Guangji W, Yanan Z, Hua S, Mao G, A J, Jian S
篇名: Effect of danshen extract on pharmacokinetics of theophylline in healthy volunteers
出處: British Journal of Clinical Pharmacology. 2008; 65(2):270-4. [SCI] Impact Factor: 3.246
[原文連結](#)

2
中藥: 丹參 (TCM: Danshen) 西藥: Theophylline

交互作用: Theophylline由CYP1A2代謝,且danshen會抑制CYP1A2活性。推論服用danshen後會造成theophylline累積,但實驗結果danshen不影響theophylline的吸收。
研究方式: 給予受試者theophylline和danshen後,以HPLC檢測血中theophylline濃度。
作者: Furong Q, Guangji W, Yanan Z, Hua S, Mao G, A J, Jian S
篇名: Effect of danshen extract on pharmacokinetics of theophylline in healthy volunteers
出處: British Journal of Clinical Pharmacology. 2008; 65(2):270-4. [SCI] Impact Factor: 3.246
[原文連結](#)

(圖 19: 西藥與其他中藥的交互作用，例如 Digoxin)

中西藥交互作用查詢

中西藥交互作用資訊網 <http://dhi.cmu.edu.tw> <http://dhi.idv.tw> Drug Herb Interaction [重新查詢](#)

查到的交互作用：

展開/折疊 全部

- 中西藥組合
 - 甘草 ↔ Aspirin(1)
 - 甘草 ↔ Digoxin(3)
 - 人參 ↔ Aspirin(1)
 - 人參 ↔ Digoxin(3)
 - 人參 ↔ Warfarin(14)
 - 丹參 ↔ Aspirin(1)
 - 丹參 ↔ Digoxin(1)
 - 丹參 ↔ Warfarin(9)
- 中藥 vs 其他西藥
 - 西藥 vs 其他中藥
 - Warfarin
 - Digoxin
 - 刺五加(3)
 - 銀杏葉(5)
 - 車前子(1)
 - 貫葉連翹(7)
 - 丹參(1)
 - 芸香苷(1)
 - 黃蘗(1)
 - 小麥麩(1)
 - 紅麴(1)
 - 山檀(2)
 - 甘草(3)
 - 人參(3)
 - Aspirin

下列「中藥」、「西藥」名稱，附起連結，
「中藥」連結到「中醫藥委員會」[中草藥用藥安全網站](#)，可顯示圖片及介紹。
「西藥」連到「[中國醫藥大學附設醫院藥劑部](#)」網站，
目前大部分連結，皆可顯示相關中文介紹及圖片，仍有少數無資料，
「西藥」可能有不同之外觀，您可查詢其他網站。
「原文連結」可連到交互作用資料的文獻出處。

1
中藥: [山檀](#) 西藥: [Digoxin](#)

交互作用: 山檀與Digoxin併用時，會增強Digoxin的療效。
研究方式: 作者: Miller LG
篇名: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions
出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11. [SCI] Impact Factor: 9.813 [原文連結](#)

2
中藥: [山檀](#) 西藥: [Digoxin](#)

交互作用: 在豬心臟的實驗中，發現山檀可以加強Digoxin的inotropic 效果。
研究方式: 文獻回顧
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
篇名: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120. [SCI] Impact Factor: 3.989 [原文連結](#)

javascript:check('山檀','Digoxin')

(圖 20: 中藥方劑列表，點按可出現西藥之交互作用)



(圖 21: 單味中藥之列表，點按可查閱西藥之交互作用)



(圖 22: 西藥名稱列表，點按可查中藥之交互作用)



(圖 23: 西藥類別列表，點按可查中藥之交互作用)



(圖 24: 中國醫藥大學附設醫院內部「中醫門診系統」的中西藥交互作用提示)

藥品交互作用 v3.0

交互作用影響 抗凝血超過預期反應

處置建議
 注意症狀-
 瘀青、表皮出血點、腸胃道出血
 建議-
 避免合併使用，以免發生嚴重出血。
 或減量使用丹參，並密切追蹤 PT, PTT, INR等檢驗數據。

作用機轉

影響度
 高 中 低

中藥類別		藥品類別 warfarin	
藥品代碼	藥品學名	藥品代碼	藥品學名
CHDG	當歸(自)	IENOXAP	Clexane 60mg/0.6ml/Syring**
CHDS	丹參(自)	ITINZAP	Innohep 20000IU/2ml/VI
CHGLS	高麗參片(自)	ITIROFI	Aggrastat HCl 12.5mg/50ml/BI
CHHHCH	(川)紅花(自)	TCOUMAD	Coumadin 5mg/T**

-- 丹參 與 -- Warfarin 5mg/T
 產生交互作用! ====

請問是否修改處方?

本視窗下方有「詳見網頁」按鈕，點按可開啟網頁瀏覽軟體，進入圖 25 畫面。

這項便利設計，讓醫師不必動手另開瀏覽器軟體，也不必在網頁輸入中藥、西藥名稱，只要在醫院系統按一下按鈕，即可替代多重步驟的操作，能幫助節省看診過程的寶貴時間。

(圖 25: 由圖 24 按鈕所開啟之畫面)

丹參、Warfarin 有關的交互作用：

嚴重度：劇烈
文獻支持度：好
交互作用：可能造成過度抗凝血反應。
藥理機轉：
注意觀察：皮膚瘀青，牙齦出血，腸胃道出血。
可作的檢驗：凝血酶原時間 PT (Prothrombine Time)，國際正規化比率 INR (International Normalized Ratio)。

建議：
(1) 可先停止丹參，及其他影響Warfarin濃度的藥物。
(2) 不確定是否發生出血反應的情況，宜避免再度併用。

1	中藥 丹參	西藥 Warfarin
	交互作用：丹參本身有抗凝血的功用，而且還會減少warfarin的排除	
	研究方式：Review文章	
	作者：Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E	
	篇名：Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.	
	出處：Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14. [SCI] Impact Factor: 4.416 原文連結	
2	中藥 丹參	西藥 Warfarin
	交互作用：升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR)，PT及PTT延長。	
	研究方式：文獻回顧	
	作者：Cheng KF, Leung KS, Leung PC	
	篇名：Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	
	出處：Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9. [SCI] Impact Factor: 0.627 原文連結	
3	中藥 丹參	西藥 Warfarin
	交互作用：在動物試驗中，丹參會增加warfarin血中濃度。INR值升高，增加出血風險。	
	研究方式：Review文章	
	作者：Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
	篇名：Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
	出處：Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120. 原文連結	
4	中藥 丹參	西藥 Warfarin
	交互作用：丹參與Warfarin併用時，會增加出血的風險性，延長出血的時候。	
	研究方式：	

由中國醫藥大學附設醫院「中醫門診系統」的按鈕，開啟連至「中西藥交互作用資訊網」

附錄：交互作用列表

編號:	1	方劑: 三黃瀉心湯	西藥: Cyclosporin
交互作用:	併服三黃瀉心湯導致環孢靈之血峰濃度顯著降低		
建議:	為了確保環孢靈之用藥安全及療效，應避免與三黃瀉心湯及其組成中藥併服。		
研究設計:	動物實驗		
研究對象:	大白鼠		
標題:	三黃瀉心湯之代謝動力學及其對環孢靈動力學之影響。		
作者:	何露菁, 李珮端, 徐素蘭		
文章出處:	台灣碩博士論文		
編號:	2	方劑: 三黃瀉心湯	西藥: Oxacillin
交互作用:	在中西藥協同作用方面，三黃瀉心湯科學中藥與 Oxacillin 合併使用時可降低 Oxacillin 的使用劑量降為一半		
研究設計:	本實驗先將三黃瀉心湯科學中藥配製成中藥紙錠對各式細菌菌株進行篩選，再將三黃瀉心湯及其組成成份大黃、黃連、黃芩之科學中藥稀釋，測試三黃瀉心湯科學中藥及其代謝物的最低抑菌濃度		
標題:	三黃瀉心湯及其代謝物與苯唑西林對抗藥性金黃葡萄球菌抑菌作用的評估		
作者:	蘇琴玲		
文章出處:	台灣碩博士論文：中原大學醫學工程研究所		
編號:	3	方劑: 小青龍湯	西藥: Azelastine
交互作用:	小青龍湯延遲 azelastine 的吸收，但不改變其生體可利用率(bioavailability)。		
研究設計:	動物實驗		
標題:	Pharmacokinetic interactions between Japanese traditional medicine (kampo) and modern medicine (III). Effect of Sho-seiryu-to on the pharmacokinetics of azelastine hydrochloride in rats.		
作者:	Makino T, Inagaki T, Komatsu K, Kano Y		
文章出處:	Biol Pharm Bull. 2004; 27(5):670-3.		
編號:	4	方劑: 小青龍湯	西藥: Carbamazepine
交互作用:	同時併用小青龍湯與 carbamazepine，減慢 carbamazepine 的吸收。先用小青龍湯一週，後給予 carbamazepine，carbamazepine 代謝加速，而對蛋白的結合無影響。		
研究設計:	動物實驗		
標題:	Studies on interactions between traditional herbal and Western medicines. I. Effects of Sho-seiryu-to on the pharmacokinetics of carbamazepine in rats.		
作者:	Ohnishi N, Yonekawa Y, Nakasako S, Nagasawa K, Yokoyama T, Yoshioka M, Kuroda K		
文章出處:	Biol Pharm Bull. 1999; 22(5):527-31.		
編號:	5	方劑: 小柴胡湯	西藥: Acetaminophen
交互作用:	無顯著作用		
研究設計:	檢驗標準: (GOT, GPT, BUN, Creatinine) 尿:Urine protein 肝臟切片		
標題:	雄性 ICR 品種小鼠 (約 4-6 周大)，分別供以下的實驗使用。動物室具有中央空調系統及照明設備，將室溫維持於攝氏 22±1.5℃，濕度則維持在 40_60%，人工照明設備以 12 小時為單位進行日夜變化。每星期秤體重一次。		
作者:	楊榮森, 蕭水銀.		
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號:	6	方劑: 小柴胡湯	西藥: Carbamazepine
交互作用:	大鼠實驗，小柴胡湯減少胃腸道對 carbamazepine 的吸收，而對 carbamazepine 的代謝不發生影響。		
研究設計:	動物實驗		
標題:	Studies on interactions between traditional herbal and western medicines. V. effects of Sho-saiko-to (Xiao-Cai-hu-Tang) on the pharmacokinetics of carbamazepine in rats.		
作者:	Ohnishi N, Okada K, Yoshioka M, Kuroda K, Nagasawa K, Takara K, Yokoyama T		
文章出處:	Biol Pharm Bull. 2002; 25(11):1461-6.		
編號:	7	方劑: 小柴胡湯	西藥: Midazolam
交互作用:	併用中藥和 midazolam 會使在血中累積，亦會影響 testosterone 的代謝。		
研究設計:	將濃縮中藥口服給予大鼠 (一天三次，共七天) 後，於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究，以觀察該模式藥物之藥動學性質 (如 AUC, Cmax) 是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。		
文章出處:	同時在完成藥動試驗的抽血後，取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。		

<p>標題: 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。 作者: 鮑力恆。 文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫</p>
<p>編號: 8 方劑: 小柴胡湯 西藥: Pentobarbital 交互作用: 大鼠實驗, 小柴胡湯服用二星期, 縮短 pentobarbital 誘導的睡眠時間。 研究設計: 動物實驗 標題: Sho-saiko-to and Saiko-keisi-to, the traditional Chinese and Japanese herbal medicines, altered hepatic drug-metabolizing enzymes in mice and rats when administered orally for a long time. 作者: Nose M, Tamura M, Ryu N, Mizukami H, Ogihara Y 文章出處: J Pharm Pharmacol. 2003; 55(10):1419-26.</p>
<p>編號: 9 方劑: 小柴胡湯 西藥: Prednisolone 交互作用: prednisolone 血中濃度曲線下面積(AUC) 由 0.94 降至 0.78 mg/h/mL 研究設計: cross-over trial 個案人數: 6 標題: Different effects of traditional Chinese medicines containing similar herbal constituents on prednisolone pharmacokinetics. 作者: Homma M, Oka K, Ikeshima K, Takahashi N, Niitsuma T, Fukuda T, Itoh H 文章出處: J Pharm Pharmacol. 1995; 47(8):687-92.</p>
<p>編號: 10 方劑: 小柴胡湯 西藥: Tolbutamide 交互作用: A significant decrease was observed in the oral bioavailability of tolbutamide when Sho-saiko-to was given concomitantly without affecting hepatic metabolism 研究設計: 動物實驗 標題: A Chinese traditional medicine, sho-saiko-to (xiao-chaihu-tang), reduces the bioavailability of tolbutamide after oral administration in rats. 作者: Nishimura N, Naora K, Hirano H, Iwamoto K 文章出處: Am J Chin Med. 1999; 27(3-4):355-63.</p>
<p>編號: 11 方劑: 小柴胡湯 西藥: Tolbutamide 交互作用: 小柴胡湯促進胃腸對 tolbutamide 的吸收, 可能加重降血糖的效果。 研究設計: 動物實驗 標題: Effects of Sho-saiko-to on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of tolbutamide in rats. 作者: Nishimura N, Naora K, Hirano H, Iwamoto K 文章出處: J Pharm Pharmacol. 1998; 50(2):231-6.</p>
<p>編號: 12 方劑: 川芎茶調散 西藥: Midazolam 交互作用: 併用中藥和 midazolam 會使在血中累積, 亦會影響 testosterone 的代謝。 研究設計: 將濃縮中藥口服給予大鼠(一天三次, 共七天)後, 於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究, 以觀察該模式藥物之藥動學性質(如 AUC, Cmax)是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。 同時在完成藥動試驗的抽血後, 取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。 標題: 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。 作者: 鮑力恆。 文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫</p>
<p>編號: 13 方劑: 五苓散 西藥: Irbesartan 交互作用: 五苓散併用 Irbesartan(劑量減半合併使用)可緩解糖尿病高血糖所致之腎臟病變 研究設計: 將五苓散和 ARB 採分別投藥和合併給藥, 定期評估大鼠 BUN, creatinine 標題: 中西藥合併用於改善糖尿病腎臟病變之藥效及毒性評估。 作者: 劉怡旻, 劉崇喜, 曾競鋒, 賴美州, Liu I-M, Liou S-S, Thing-Fong T, Lai MC. 文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫</p>
<p>編號: 14 方劑: 六味地黃丸 西藥: Taxol 交互作用: 六味地黃丸使 taxol 之 IC50 下降 研究設計: (1) 建立大鼠之 PK 評估法 (2) 以具抗藥性細胞(抗 taxol)株檢測藥物和 taxol 合併後是否影響 taxol 對細胞株 IC50 標題: 桔梗、甘草、黃芩、丹蔘等和抗癌藥的交互作用。 作者: 朱紫汀, 張淑貞, 彭文煌, 郭昭麟, 賴妙英。 文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫</p>

編號: 15	方劑: 加味逍遙散	西藥: Midazolam
交互作用: 併用中藥和 midazolam 會使在血中累積, 亦會影響 testosterone 的代謝。		
研究設計: 將濃縮中藥口服給予大鼠 (一天三次, 共七天) 後, 於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究, 以觀察該模式藥物之藥動學性質 (如 AUC, Cmax) 是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。		
同時在完成藥動試驗的抽血後, 取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。		
標題: 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。		
作者: 鮑力恆.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 16	方劑: 加味逍遙散	西藥: Midazolam
交互作用: 長期使用加味逍遙散和知柏地黃丸會誘導 CYP3A 使 Midazolam 最高血中濃度 ($P < 0.05$) 及血中濃度曲線下面積 ($P < 0.01$) 顯著降低		
研究設計: 本研究參考中央健保局之中藥用量排行榜及中醫藥委員會所提供之中醫醫院及藥廠使用量排名, 所選出的二十四種常用複方濃縮中藥, 經由本研究室之前於體外人肝 CYP3A 活性篩選結果, 所選出的十種於體外試驗中具有顯著抑制人肝 CYP3A 活性的複方濃縮中藥製劑進一步做體內動物實驗, 評估其可能之實際影響。		
標題: 臨床常用複方濃縮中藥對 cyp3a 活性影響之中藥-西藥交互作用研究		
作者: 蔡亞如		
文章出處: 台灣碩博士論文: 國防醫學院藥學研究所		
編號: 17	方劑: 半夏瀉心湯	西藥: Midazolam
交互作用: 併用中藥和 midazolam 會使在血中累積, 亦會影響 testosterone 的代謝。		
研究設計: 將濃縮中藥口服給予大鼠 (一天三次, 共七天) 後, 於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究, 以觀察該模式藥物之藥動學性質 (如 AUC, Cmax) 是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。		
同時在完成藥動試驗的抽血後, 取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。		
標題: 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。		
作者: 鮑力恆.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 18	方劑: 半夏瀉心湯	西藥: Midazolam
交互作用: 半夏瀉心湯也會誘導 CYP3A 使 Midazolam 最高血中濃度和血中濃度曲線下面積 ($P < 0.01$)		
研究設計: 本研究參考中央健保局之中藥用量排行榜及中醫藥委員會所提供之中醫醫院及藥廠使用量排名, 所選出的二十四種常用複方濃縮中藥, 經由本研究室之前於體外人肝 CYP3A 活性篩選結果, 所選出的十種於體外試驗中具有顯著抑制人肝 CYP3A 活性的複方濃縮中藥製劑進一步做體內動物實驗, 評估其可能之實際影響。		
標題: 臨床常用複方濃縮中藥對 cyp3a 活性影響之中藥-西藥交互作用研究		
作者: 蔡亞如		
文章出處: 台灣碩博士論文: 國防醫學院藥學研究所		
編號: 19	方劑: 半夏瀉心湯	西藥: Acetaminophen
交互作用: 無顯著作用		
研究設計: 檢驗標準: (GOT, GPT, BUN, Creatinine)		
尿: Urine protein 肝臟切片		
雄性 ICR 品種小鼠 (約 4-6 周大), 分別供以下的實驗使用。動物室具有中央空調系統及照明設備, 將室溫維持於攝氏 $22 \pm 1.5^\circ\text{C}$, 濕度則維持在 40_60%, 人工照明設備以 12 小時為單位進行日夜變化。每星期秤體重一次。		
標題: 常用中藥方劑與阿斯匹靈類藥物併用對小鼠肝臟及腎臟功能的影響。		
作者: 楊榮森, 蕭水銀.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 20	方劑: 四逆湯	西藥: Hydrochlorothiazide
交互作用: Hydrochlorothiazide 在家兔之單劑量實驗中, 不論是靜脈注射或口服給藥, 併用口服四逆湯均未產生藥物動力學上的交互作用。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: 家兔		
標題: 四逆湯與 Hydrochlorothiazide 併用之藥物動力學研究		
作者: 陳武鐘		
文章出處: 台灣碩博士論文: 中國醫藥大學中國藥學研究所		
編號: 21	方劑: 四逆湯	西藥: Hydrochlorothiazide
交互作用: Hydrochlorothiazide 在家兔之單劑量實驗中, 不論是靜脈注射或口服給藥, 併用口服四逆湯均未產生藥物動力學上的交互作用。		

研究設計:	以六隻健康家兔採用交叉試驗方式進行體內實驗。投藥後於設計之採血點抽取血液，而血漿中 HCTZ 之濃度係利用 HPLC 法定量。	
標題:	四逆湯與 Hydrochlorothiazide 併用之藥物動力學研究	
作者:	陳武鐘	
文章出處:	台灣碩博士論文：中國醫藥大學中國藥學研究所	
編號:	22	西藥: Indomethacin
方劑:	平胃散	
交互作用:	平胃散可降低 Indomethacin 誘導之胃潰瘍副作用，且不影響 Indomethacin 之原有抗發炎功效及血中濃度	
研究設計:	本研究目的是利用中藥治療胃腸疾病之平胃散與 Indomethacin 合併使用後，探討是否可以降低其副作用且不影響療效。利用 Indomethacin 誘導胃黏膜細胞損傷及大鼠胃潰瘍，再合併使用平胃散	
標題:	Indomethacin 與平胃散相互作用之探討	
作者:	劉湘吟	
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學生藥學研究所	
編號:	23	西藥: Midazolam
方劑:	正骨紫金丹	
交互作用:	併用中藥和 midazolam 會使在血中累積，亦會影響 testosterone 的代謝。	
研究設計:	將濃縮中藥口服給予大鼠（一天三次，共七天）後，於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究，以觀察該模式藥物之藥動學性質(如 AUC, Cmax)是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。	
同時在完成藥動試驗的抽血後，	取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。	
標題:	臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。	
作者:	鮑力恆。	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	24	西藥: Midazolam
方劑:	甘露飲	
交互作用:	併用中藥和 midazolam 會使在血中累積，亦會影響 testosterone 的代謝。	
研究設計:	將濃縮中藥口服給予大鼠（一天三次，共七天）後，於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究，以觀察該模式藥物之藥動學性質(如 AUC, Cmax)是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。	
同時在完成藥動試驗的抽血後，	取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。	
標題:	臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。	
作者:	鮑力恆。	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	25	西藥: rt-PA
方劑:	血府逐瘀湯	
交互作用:	血府逐瘀湯(1.5 及 3 g/kg/day)併用 rt-PA(8 mg/kg)能減少 MCAO 手術所造成之腦部傷害	
建議:	本計劃的完成對血府逐瘀湯臨床於中風病例的使用，增加了其學理根據，使中西藥兩者併用的治療方式更為醫學界所認同，但在臨床的使用劑量及用法，則須更多的臨床應用實例，來加以印證。	
研究設計:	本實驗之給藥設計為每天餵食 Wistar 大鼠不同劑量的血府逐瘀湯兩個星期後，再進行實驗	
標題:	評估血府逐瘀湯併用血栓溶解劑 rt-PA 在大鼠自體血塊引發腦血管梗塞的加成效應。	
作者:	許準榕，謝政穎	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	26	西藥: Acetaminophen
方劑:	血府逐瘀湯	
交互作用:	無顯著作用	
研究設計:	檢驗標準: (GOT, GPT, BUN, Creatinine)	
尿:Urine protein	肝臟切片	
雄性 ICR 品種小鼠	(約 4-6 周大)，分別供以下的實驗使用。動物室具有中央空調系統及照明設備，將室溫維持於攝氏 22±1.5℃，濕度則維持在 40_60%，人工照明設備以 12 小時為單位進行日夜變化。每星期秤體重一次。	
標題:	常用中藥方劑與阿斯匹靈類藥物併用對小鼠肝臟及腎臟功能的影響。	
作者:	楊榮森，蕭水銀。	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	27	西藥: Theophylline
方劑:	吳茱萸湯	
交互作用:	吳茱萸湯降低大鼠 theophylline 的濃度。吳茱萸湯使用 1 g/kg/day 三天，theophylline 的 AUC 減少 26.3%，吳茱萸湯 5 g/kg/day 使 theophylline 的 AUC 降低 59.7%。	
標題:	Herb-drug interaction of Evodia rutaecarpa extract on the pharmacokinetics of theophylline in rats.	
作者:	Jan WC, Lin LC, Chieh Fu C, Tsai TH	
文章出處:	J Ethnopharmacol. 2005; 102(3):440-5.	

編號: 28	方劑: 辛夷清肺湯	西藥: Midazolam
交互作用: 併用中藥和 midazolam 會使在血中累積, 亦會影響 testosterone 的代謝。		
研究設計: 將濃縮中藥口服給予大鼠(一天三次, 共七天)後, 於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究, 以觀察該模式藥物之藥動學性質(如 AUC, Cmax)是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。		
同時在完成藥動試驗的抽血後, 取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。		
標題: 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。		
作者: 鮑力恆.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 29	方劑: 知柏地黃丸	西藥: midazolam
交互作用: 口服 midazolam 同時併服知柏地黃丸後會使 midazolam 在體內之吸收量顯著增加; 口服 nalbuphine 同時併服桑菊飲後會使 nalbuphine 在體內之吸收量也有顯著增加。		
建議: 知柏地黃丸及桑菊飲經本計畫之大白鼠體內藥動試驗, 發現在併服 midazolam 或 nalbuphine 後會明顯產生藥物-藥物交互作用, 未來應再進一步以臨床試驗來確認。		
研究設計: 控制組大鼠僅口服給予模式藥物 midazolam, 實驗組大鼠另外合併服用知柏地黃丸萃取液。利用超高速離心將血漿分離。血液檢品的處理方法是採用串連質譜儀高層液相分析儀的分析方法探針藥物在大鼠體內隨時間的變化分析。		
另外還有大白鼠肝毒理組織切片觀察: 動物試驗經餵食過中藥之大白鼠將進行大白鼠毒理組織切片觀察, 以肝組織切片觀察其肝臟的變化以確認該中藥對肝臟的影響。		
標題: 常用中西藥同時併用之交互作用風險評估(2-1).		
作者: 胡幼圃, Hu Y-P.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 30	方劑: 知柏地黃丸	西藥: Midazolam
交互作用: 併用中藥和 midazolam 會使在血中累積, 亦會影響 testosterone 的代謝。		
研究設計: 將濃縮中藥口服給予大鼠(一天三次, 共七天)後, 於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究, 以觀察該模式藥物之藥動學性質(如 AUC, Cmax)是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。		
同時在完成藥動試驗的抽血後, 取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。		
標題: 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估。		
作者: 鮑力恆.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 31	方劑: 知柏地黃丸	西藥: Midazolam
交互作用: 口服 midazolam 同時併服知柏地黃丸後會使 midazolam 在體內之吸收量有顯著增加。		
研究設計: 控制組大鼠僅口服給予模式藥物 Nalbuphine, 實驗組大鼠另外合併服用桑菊飲萃取液。利用超高速離心將血漿分離。血液檢品的處理方法是採用串連質譜儀高層液相分析儀的分析方法探針藥物在大鼠體內隨時間的變化分析。		
另外還有大白鼠肝毒理組織切片觀察: 動物試驗經餵食過中藥之大白鼠將進行大白鼠毒理組織切片觀察, 以肝組織切片觀察其肝臟的變化以確認該中藥對肝臟的影響。		
標題: 常用中西藥同時併用之交互作用風險評估(2-1).		
作者: 胡幼圃, Hu Y-P.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 32	方劑: 知柏地黃丸	西藥: Midazolam
交互作用: 長期使用加味逍遙散和知柏地黃丸會誘導 CYP3A 使 Midazolam 最高血中濃度 ($P < 0.05$) 及血中濃度曲線下面積 ($P < 0.01$) 顯著降低		
研究設計: 本研究參考中央健保局之中藥用量排行榜及中醫藥委員會所提供之中醫醫院及藥廠使用量排名, 所選出的二十四種常用複方濃縮中藥, 經由本研究室之前於體外人肝 CYP3A 活性篩選結果, 所選出的十種於體外試驗中具有顯著抑制人肝 CYP3A 活性的複方濃縮中藥製劑進一步做體內動物實驗, 評估其可能之實際影響。		
標題: 臨床常用複方濃縮中藥對 cyp3a 活性影響之中藥-西藥交互作用研究		
作者: 蔡亞如		
文章出處: 台灣碩博士論文: 國防醫學院藥學研究所		
編號: 33	方劑: 柴朴湯	西藥: Prednisolone
交互作用: prednisolone 血中濃度曲線下面積(AUC) 由 0.92 增加至 1.06 mg/h/mL		
研究設計: cross-over trial		
個案人數: 9		
標題: Different effects of traditional Chinese medicines containing similar herbal constituents on prednisolone pharmacokinetics.		

作者:	Homma M, Oka K, Ikeshima K, Takahashi N, Niitsuma T, Fukuda T, Itoh H	
文章出處:	J Pharm Pharmacol. 1995; 47(8):687-92.	
編號:	34	方劑: 柴胡加龍骨牡蠣湯 西藥: Carbamazepine
交互作用:	大鼠實驗, 藥物動力學無顯著影響。	
研究設計:	動物實驗	
研究對象:	rat	
標題:	Studies on interactions between traditional herbal and Western medicines. IV: lack of pharmacokinetic interactions between Saiko-ka-ryukotsu-borei-to and carbamazepine in rats.	
作者:	Ohnishi N, Nakasako S, Okada K, Umehara S, Takara K, Nagasawa K, Yoshioka M, Kuroda K, Yokoyama T	
文章出處:	Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 2001; 26(1-2):129-35.	
編號:	35	方劑: 柴胡加龍骨牡蠣湯 西藥: Lamotrigine
交互作用:	和抗癲癇藥物合併使具有顯著的加成-協同作用, 且使用的時間愈長效果愈好。	
建議:	中西藥之前有加成協同作用, 可合併使用	
研究設計:	在 MEST 的急性試驗, 將八週大的大鼠分成三組, 分別餵食安慰劑和 TW-001 後 0.5、1 和 2 小時施予電擊, 結果顯示在 1 和 2 小時前餵食 TW-001 高劑量組對抗電擊的閾值顯著有統計意義地比對照組高。在 MEST 的慢性試驗, 結果顯示餵食 TW-001 高劑量組之 MEST 閾值明顯有統計意義地比對照組高。	
標題:	癲癇的中西醫學整合研究---中藥方 TW-001 與西藥抗癲癇藥物整合使用的基礎實驗研究(III).	
作者:	蔡景仁, 簡伯武, 許桂森, 吳鴻明, Tsai J-J, Gean P-W, Hsu K-S, Wu H-M.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	36	方劑: 柴胡加龍骨牡蠣湯 西藥: Phenytoin
交互作用:	和市售的抗癲癇藥物合併使具有顯著的加成-協同作用, 且使用的時間愈長效果愈好。	
建議:	中西藥之前有加成協同作用, 可合併使用	
研究設計:	在 MEST 的急性試驗, 將八週大的大鼠分成三組, 分別餵食安慰劑和 TW-001 後 0.5、1 和 2 小時施予電擊, 結果顯示在 1 和 2 小時前餵食 TW-001 高劑量組對抗電擊的閾值顯著有統計意義地比對照組高。在 MEST 的慢性試驗, 結果顯示餵食 TW-001 高劑量組之 MEST 閾值明顯有統計意義地比對照組高。	
標題:	癲癇的中西醫學整合研究---中藥方 TW-001 與西藥抗癲癇藥物整合使用的基礎實驗研究(III).	
作者:	蔡景仁, 簡伯武, 許桂森, 吳鴻明, Tsai J-J, Gean P-W, Hsu K-S, Wu H-M.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	37	方劑: 柴胡加龍骨牡蠣湯 西藥: Valproic acid
交互作用:	和市售的抗癲癇藥物合併使具有顯著的加成-協同作用, 且使用的時間愈長效果愈好。	
建議:	中西藥之前有加成協同作用, 可合併使用	
研究設計:	在 MEST 的急性試驗, 將八週大的大鼠分成三組, 分別餵食安慰劑和 TW-001 後 0.5、1 和 2 小時施予電擊, 結果顯示在 1 和 2 小時前餵食 TW-001 高劑量組對抗電擊的閾值顯著有統計意義地比對照組高。在 MEST 的慢性試驗, 結果顯示餵食 TW-001 高劑量組之 MEST 閾值明顯有統計意義地比對照組高。	
標題:	癲癇的中西醫學整合研究---中藥方 TW-001 與西藥抗癲癇藥物整合使用的基礎實驗研究(III).	
作者:	蔡景仁, 簡伯武, 許桂森, 吳鴻明, Tsai J-J, Gean P-W, Hsu K-S, Wu H-M.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	38	方劑: 柴胡桂枝湯 西藥: Pentobarbital
交互作用:	大鼠實驗, 柴胡桂枝湯服用四星期, 縮短 pentobarbital 誘導的睡眠時間。	
研究設計:	動物實驗	
標題:	Sho-saiko-to and Saiko-keisi-to, the traditional Chinese and Japanese herbal medicines, altered hepatic drug-metabolizing enzymes in mice and rats when administered orally for a long time.	
作者:	Nose M, Tamura M, Ryu N, Mizukami H, Ogihara Y	
文章出處:	J Pharm Pharmacol. 2003; 55(10):1419-26.	
編號:	39	方劑: 柴胡疏肝散 西藥: Rapamycin
交互作用:	柴胡舒肝散和 Rapamycin 合併和分開使用效果皆可達到療效, 但並無顯著差異	
建議:	未來將著重於探討合併使用最佳時間點及最適當劑量	
研究設計:	以每管餵 2 次四氯化碳誘導大鼠肝纖維化並給予 Rapamycin 及柴胡舒肝散, 最後評估 SGPT, creatinine, α -SMA 等生化指標	
標題:	肝纖維化動物模式評估中西醫藥併用抗肝纖維化療效及機制探討.	
作者:	邱雲棕, 黃怡超, 林乃女, 程景章, Chiu Y-T, Huang Y-T, Lin N-N, Cheng C-C.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	40	方劑: 柴苓湯 西藥: Prednisolone
交互作用:	prednisolone 血中濃度曲線下面積(AUC)不受影響	

研究設計:	cross-over trial
個案人數:	7
標題:	Different effects of traditional Chinese medicines containing similar herbal constituents on prednisolone pharmacokinetics.
作者:	Homma M, Oka K, Ikeshima K, Takahashi N, Niitsuma T, Fukuda T, Itoh H
文章出處:	J Pharm Pharmacol. 1995; 47(8):687-92.
編號:	41
方劑:	桑菊飲
西藥:	Midazolam
交互作用:	口服 midazolam 同時併服知柏地黃丸後會使 midazolam 在體內之吸收量顯著增加。
研究設計:	控制組大鼠僅口服給予模式藥物 midazolam，實驗組大鼠另外合併服用桑菊飲萃取液。利用超高速離心將血漿分離。血液檢品的處理方法是採用串連質譜儀高層液相分析儀的分析方法探針藥物在大鼠體內隨時間的變化分析。另外還有大白鼠肝毒理組織切片觀察：動物試驗經餵食過中藥之大白鼠將進行大白鼠毒理組織切片觀察，以肝組織切片觀察其肝臟的變化以確認該中藥對肝臟的影響。
標題:	常用中西藥同時併用之交互作用風險評估(2-1).
作者:	胡幼圃, Hu Y-P.
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	42
方劑:	清心蓮子飲
西藥:	Insulin
交互作用:	清心蓮子飲會使 Type 2 DM 血糖上升(有可能是自然病程)，且對胰島素抗性無作用
建議:	對於 DM 患者可能需使用清心蓮子飲者，需小心謹慎，且需監控血糖
研究設計:	以雙盲隨機安慰劑對照方式進行臨床研究，治療組與對照組，分別給予清心蓮子飲及安慰劑，每日 9 公克並在不改變劑量下持續使用原有西藥，共治療 12 週。研究追蹤其空腹、飯後血糖值、醣化血紅素、高密度膽固醇及低密度膽固醇
標題:	清心蓮子飲結合西藥治療非胰島素依賴型糖尿病之先導研究。
作者:	郭忠禎, 徐金蘭, 張恆鴻, 楊榮季, 林建雄, 何正.
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	43
方劑:	清心蓮子飲
西藥:	降血糖藥
交互作用:	第二型糖尿病病患者,無法改善血糖,反而使血糖上升,但無明顯統計差距,可能是自然病程進展之結果,膽固醇升高,但對血球和肝腎指數無影響,所以糖尿病患因其它病患要用清心蓮子飲者,要小心使用
研究設計:	DM II 病人,合併原本藥物使用清心蓮子飲 or 安慰劑比較對照
標題:	清心蓮子飲結合西藥治療非胰島素依賴型糖尿病之先導研究。
作者:	郭忠禎, 徐金蘭, 張恆鴻, 楊榮季, 林建雄, 何正.
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	44
方劑:	疏經活血湯
西藥:	Acetaminophen
交互作用:	疏經活血湯明顯加強 Acetaminophen 之肝腎毒性(GOT GPT)
研究設計:	檢驗標準: (GOT, GPT, BUN, Creatinine) 尿:Urine protein 肝臟切片
雄性 ICR 品種鱧鼠 (約 4-6 周大), 分別供以下的實驗使用。動物室具有中央空調系統及照明設備, 將室溫維持於攝氏 22±1.5°C, 濕度則維持在 40_60%, 人工照明設備以 12 小時為單位進行日夜變化。每星期秤體重一次。	
標題:	常用中藥方劑與阿斯匹靈類藥物併用對鱧鼠肝臟及腎臟功能的影響。
作者:	楊榮森, 蕭水銀.
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	45
方劑:	疏經活血湯
西藥:	Warfarin
交互作用:	檢測凝血作用之相關因子包括: activated partial thromboplastin(APTT); prothrombin time(PT)及 thrombin time(TT), 及檢測是否會因中西藥併用產生加成作用, 研究結果發現單服中藥, 無論是低、中或高劑量組均不影響凝血作用, 單是任何一組中藥加上同時餵服西藥時, 凝血作用之相關因子 APTT 及 PT 明顯延長且有統計的差異, 此現象在中藥停服三日後回覆到正常值, 顯示中藥併用西藥 Warfarin 會增強西藥的抑制凝血作用, 因此日後臨床上使用西藥 Warfarin 應避免同時使用中藥「疏經活血湯」。
建議:	臨床使用中藥與西藥的交互作用研究有其重要性, 建議中醫藥委員會為加強臨床用藥安全, 可加強支持此方面的研究。
研究設計:	西藥加中藥低劑量組給予西藥 Warfarin1.5mg/Kg/day 加疏經活血湯 0.5 mg/Kg/day 餵食, 西藥加中藥中劑量組給予西藥 Warfarin1.5mg/Kg/day 加疏經活血湯 1 mg/Kg/day 餵食, 西藥加中藥高劑量組給予西藥 Warfarin1.5mg/Kg/day 加疏經活血湯 2 mg/Kg/day 餵食。各組餵食時間均為二週。
編號:	46
方劑:	麥門冬湯
西藥:	Aminophylline
交互作用:	先口服麥門冬湯一小時後再給予 aminophylline, 三小時後的血中 aminophylline 濃度明顯較高。

建議:	中西藥併用造成 aminophylline 濃度上升，若在治療劑量，可屬協同作用，增加療效。若超出安全範圍，會造成噁心嘔吐等毒副作用。	
研究設計:	動物實驗	
研究對象:	Wistar 大鼠	
標題:	中藥麥門冬湯與西藥併用治療之交互作用研究。	
作者:	游明謙, 許清祥.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	47	方劑: 葛根芩連湯 西藥: Methotrexate
交互作用:	藥物會使 MTX 無法由細胞內外排, 導致 MTX 在細胞累積, 毒性增加	
研究設計:	給藥後採血並作 MTX 濃度分析	
標題:	中西藥併用之利基或風險探索 (I) — 藥物併服時間之影響.	
作者:	李珮端, 侯鈺琪, 柯妙華.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	48	方劑: 葛根芩連湯 西藥: Methotrexate
交互作用:	葛根芩連湯+MTX MTX 血藥面積上升 滯留時間上升	
研究設計:	給藥後進行採血	
標題:	葛根芩連湯對 Methotrexate 與 Valproic Acid 藥品動力學之影響.	
作者:	李珮端, 侯鈺琪, 江秀梅.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	49	方劑: 葛根芩連湯 西藥: Valproic acid
交互作用:	葛根芩連湯+VPA VPA 血峰濃度下降 血藥面積下降 滯留時間上升	
標題:	葛根芩連湯對 Methotrexate 與 Valproic Acid 藥品動力學之影響.	
作者:	李珮端, 侯鈺琪, 江秀梅.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	50	方劑: 補中益氣湯 西藥: Taxol
交互作用:	補中益氣湯使 taxol 之 IC50 下降	
研究設計:	(1) 建立大鼠之 PK 評估法 (2) 以具抗藥性細胞(抗 taxol)株檢測藥物和 taxol 合併後是否影響 taxol 對細胞株 IC50	
標題:	桔梗、甘草、黃芩、丹麥等和抗癌藥的交互作用.	
作者:	朱紫汀, 張淑貞, 彭文煌, 郭昭麟, 賴妙英.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	51	方劑: 蒼耳散 西藥: Midazolam
交互作用:	併用中藥和 midazolam 會使在血中累積, 亦會影響 testosterone 的代謝。	
研究設計:	將濃縮中藥口服給予大鼠 (一天三次, 共七天) 後, 於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究, 以觀察該模式藥物之藥動學性質(如 AUC, Cmax)是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。	
	同時在完成藥動試驗的抽血後, 取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。	
標題:	臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究—短期及長期使用後之評估.	
作者:	鮑力恆.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	52	方劑: 龍膽瀉肝湯 西藥: Acetaminophen
交互作用:	龍膽瀉肝湯初期可改善毒性, 但後期此作用消失	
研究設計:	檢驗標準: (GOT, GPT, BUN, Creatinine)	
尿:	Urine protein 肝臟切片	
雄性 ICR 品種	鱧鼠 (約 4-6 周大), 分別供以下的實驗使用。動物室具有中央空調系統及照明設備, 將室溫維持於攝氏 22±1.5°C, 濕度則維持在 40_60%, 人工照明設備以 12 小時為單位進行日夜變化。每星期秤體重一次。	
標題:	常用中藥方劑與阿斯匹靈類藥物併用對鱧鼠肝臟及腎臟功能的影響.	
作者:	楊榮森, 蕭水銀.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	53	方劑: 龍膽瀉肝湯 西藥: Midazolam
交互作用:	併用中藥和 midazolam 會使在血中累積, 亦會影響 testosterone 的代謝。	
研究設計:	將濃縮中藥口服給予大鼠 (一天三次, 共七天) 後, 於第八天口服給予 CYP3A 受質 Midazolam 進行藥物動力學之研究, 以觀察該模式藥物之藥動學性質(如 AUC, Cmax)是否顯著地受到中藥的影響而存在中西藥交互作用之可能性。	

<p>同時在完成藥動試驗的抽血後，取其肝及腸以 testosterone 進行在肝及腸的 CYP3A 活性試驗。</p> <p>標題: 臨床常用複方濃縮中藥製劑與西藥於動物體內交互作用之研究－短期及長期使用後之評估。</p> <p>作者: 鮑力恆。</p> <p>文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫</p>		
編號: 54	方劑: 歸脾湯	西藥: Acetaminophen
<p>交互作用: 無顯著作用</p> <p>研究設計: 檢驗標準: (GOT, GPT, BUN, Creatinine) 尿:Urine protein 肝臟切片</p> <p>雄性 ICR 品種鼯鼠 (約 4-6 周大), 分別供以下的實驗使用。動物室具有中央空調系統及照明設備, 將室溫維持於攝氏 22±1.5°C, 濕度則維持在 40_60%, 人工照明設備以 12 小時為單位進行日夜變化。每星期秤體重一次。</p> <p>標題: 常用中藥方劑與阿斯匹靈類藥物併用對鼯鼠肝臟及腎臟功能的影響。</p> <p>作者: 楊榮森, 蕭水銀。</p> <p>文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫</p>		
編號: 55	中草藥: 丁香	西藥: 抗凝血劑
<p>交互作用: 在某些體外試驗中丁香可以抑制血小板凝集。臨床試驗中發現丁香可以增加 INR 值, 提高出血風險。</p> <p>研究設計: 文獻回顧</p> <p>標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration</p> <p>作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J</p> <p>文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.</p>		
編號: 56	中草藥: 人參	西藥: Amoxicillin
<p>交互作用: 在試驗中顯示, 在支氣管發炎患者身上併用人參與抗生素時, 人參能加速痰與細菌的清除。</p> <p>研究設計: 文獻回顧</p> <p>標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration</p> <p>作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J</p> <p>文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.</p>		
編號: 57	中草藥: 人參	西藥: Antipsychotics
<p>交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)</p> <p>建議: 不要合併使用。</p> <p>研究設計: 文獻回顧</p> <p>標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.</p> <p>作者: Kuhn MA</p> <p>文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.</p>		
編號: 58	中草藥: 人參	西藥: Aspirin
<p>交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)</p> <p>建議: 不要合併使用。</p> <p>研究設計: 文獻回顧</p> <p>標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.</p> <p>作者: Kuhn MA</p> <p>文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.</p>		
編號: 59	中草藥: 人參	西藥: Aspirin
<p>交互作用: 人參能抑制血小板的活性, 影響 NSAIDs 的功能。加強 Aspirin 的效果。</p> <p>研究設計: 文獻回顧</p> <p>標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration</p> <p>作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J</p> <p>文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.</p>		
編號: 60	中草藥: 人參	西藥: Chlorzoxazone
<p>交互作用: 人參與 Chlorzoxazone 合併使用時對 Chlorzoxazone 的藥物動力學並無影響。</p> <p>研究設計: 文獻回顧</p> <p>標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs</p> <p>作者: Izzo AA, Ernst E</p> <p>文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.</p>		
編號: 61	中草藥: 人參	西藥: Cisplatin
<p>交互作用: 在動物試驗結果顯示, 聖約翰草與 Cisplatin 併用時, 兩藥會有協同加強作用。</p> <p>研究設計: 動物試驗</p>		

標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.	
編號:	62	西藥: Corticosteroid
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	63	西藥: Cyclosporin
交互作用:	不明確	
研究設計:	理論推測	
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.	
作者:	Brazier NC, Levine MA	
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.	
編號:	64	西藥: Debrisoquine
交互作用:	人參與 Caffeine 合併使用時對 Chlorzoxazone 的藥物動力學並無影響, 或造成稍微影響。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	65	西藥: Digoxin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未述及原因。)	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	66	西藥: Digoxin
交互作用:	增加 digoxin 血中濃度。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal interactions with cardiac drugs.	
作者:	Cheng TO	
文章出處:	Arch Intern Med. 2000; 160(6):870-1.	
編號:	67	西藥: Digoxin
交互作用:	監測 digoxin 濃度, 使用 FPIA 法測得偽升高, 用 MEIA 法測得偽降低, 採用 EMIT, Bayer, Roche 或 Beckman assay, 測值不受影響。	
研究設計:	In Vitro	
標題:	Herbal remedies: effects on clinical laboratory tests.	
作者:	Dasgupta A, Bernard DW	
文章出處:	Arch Pathol Lab Med. 2006; 130(4):521-8.	
編號:	68	西藥: Digoxin
交互作用:	在某些實驗中顯示, 人參會加強 Digoxin 的效果。	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	充血性心臟衰竭病人	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	69	西藥: Estrogen
交互作用:	人參曾被報告說具有 Estrogenic 的效果, 若要與 Estrogenic agents 併用時, 應特別注意。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	

文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 70	中草藥: 人參	西藥: Furosemide
交互作用: 人參抑制 furosemide 的利尿作用。		
研究設計: case series or case study		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 71	中草藥: 人參	西藥: Furosemide
交互作用: 曾有臨床案例報告說, 人參會增加利尿阻力, 會對利尿功能造成影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 72	中草藥: 人參	西藥: Heparin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 73	中草藥: 人參	西藥: Insulin
交互作用: 使西藥作用增加		
研究設計: 理論推測		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 74	中草藥: 人參	西藥: MAO 抑制劑
交互作用: 狂躁。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Panax ginseng.		
作者: Kiefer D, Pantuso T		
文章出處: Am Fam Physician. 2003; 68(8):1539-42.		
編號: 75	中草藥: 人參	西藥: MAO 抑制劑
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 76	中草藥: 人參	西藥: Midazolam
交互作用: 對 Midazolam 的藥物動力學並無影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 77	中草藥: 人參	西藥: Morphine
交互作用: 使麻醉不完全。		
研究設計: cross-sectional study		
研究對象: heart disease		
個案人數: 1		
標題: Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions?		
作者: Rogers EA, Gough JE, Brewer KL		
文章出處: Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.		

編號: 78	中草藥: 人參	西藥: Morphine
交互作用: 降低麻醉效果。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions?		
作者: Rogers EA, Gough JE, Brewer KL		
文章出處: Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.		
編號: 79	中草藥: 人參	西藥: Mytomycin C
交互作用: 在動物試驗結果顯示, 聖約翰草與 Mytomycin C 併用時, 兩藥會有協同加強作用。		
研究設計: 動物試驗		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 80	中草藥: 人參	西藥: Nifedipine
交互作用: 人參會增加 Nifedipine 血漿中的濃度, 影響到血壓其心臟功能。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 81	中草藥: 人參	西藥: Phenelzine
交互作用: 使西藥作用增加		
研究設計: case series or case study		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 82	中草藥: 人參	西藥: Phenelzine
交互作用: 狂躁。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 42 year old women with chronic depression		
個案人數: 1		
標題: Interaction of ginseng with phenelzine.		
作者: Jones BD, Runikis AM		
文章出處: J Clin Psychopharmacol. 1987; 7(3):201-2.		
編號: 83	中草藥: 人參	西藥: Phenelzine
交互作用: 失眠、頭痛、顫抖。		
研究設計: 個案報告		
個案人數: 1		
標題: Phenelzine and the dream machine--ramblings and reflections.		
作者: Shader RI, Greenblatt DJ		
文章出處: J Clin Psychopharmacol. 1985; 5(2):65.		
編號: 84	中草藥: 人參	西藥: Phenelzine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 85	中草藥: 人參	西藥: Phenelzine
交互作用: 合併使用時會造成失眠、頭痛、震顫、煩躁不安。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		

編號: 86	中草藥: 人參	西藥: Phenelzine
交互作用: 曾有案例報告說聖約翰草與 Phenelzine 併用時, 造成了病患狂躁的現象。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 87	中草藥: 人參	西藥: Phenelzine
交互作用: 服用人參和 Phenelzine 後, 病人出現失眠、頭痛、焦慮的症狀		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 病人有頭痛、震顫(tremulousness)、狂躁(manic)症狀		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 88	中草藥: 人參	西藥: Phenylzine
交互作用: 人參與 MAOI 有交互作用, 會造成癲狂、頭痛、震顫、失眠。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 89	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 人參降低 warfarin 的療效。		
研究設計: case series or case study		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 90	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 人參減弱 warfarin 的療效		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: adverse effects and drug interactions.		
作者: Cupp MJ		
文章出處: Am Fam Physician. 1999; 59(5):1239-45.		
編號: 91	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 降低國際正常比率(international normalized ratio, 縮寫 INR), 減弱 warfarin 效果		
研究設計: 個案報告		
個案人數: 1		
標題: Herbal remedies: adverse effects and drug interactions.		
作者: Cupp MJ		
文章出處: Am Fam Physician. 1999; 59(5):1239-45.		
編號: 92	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 人參減弱 warfarin 的療效		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Panax ginseng.		
作者: Kiefer D, Pantuso T		
文章出處: Am Fam Physician. 2003; 68(8):1539-42.		
編號: 93	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 人參影響 warfarin 的抗凝血效果。		
研究設計: 個案報告		
個案人數: 1		
標題: The convergence of herb pharmacodynamics and herb-drug interactions on hemostasis.		
作者: Shaw HS, Kroll DJ		
文章出處: Altern Ther Health Med. 2001; 7(6):46-7.		

編號: 94	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 降低抗凝血效果。		
研究設計: cross-sectional study		
個案人數: 1		
標題: Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices.		
作者: Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB		
文章出處: Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.		
編號: 95	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 在藥物動力學及藥物效力學方面不顯著影響。		
研究設計: 動物實驗		
標題: Possible influences of ginseng on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of warfarin in rats.		
作者: Zhu M, Chan KW, Ng LS, Chang Q, Chang S, Li RC		
文章出處: J Pharm Pharmacol. 1999; 51(2):175-80.		
編號: 96	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 國際標準比率 (international normalized ratio, INR) 降低至 1.5。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 47 year old man with history of heart valve replacement		
個案人數: 1		
標題: Probable interaction between warfarin and ginseng.		
作者: Janetzky K, Morreale AP		
文章出處: Am J Health Syst Pharm. 1997; 54(6):692-3.		
編號: 97	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 人參與 warfarin 併用, 在藥物動力學與藥物效力學方面, 對於 S-warfarin 或 R-warfarin 皆無顯著影響。		
研究設計: open-label, three-way crossover randomized study		
個案人數: 12		
標題: Effect of St John's wort and ginseng on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of warfarin in healthy subjects.		
作者: Jiang X, Williams KM, Liauw WS, Ammit AJ, Roufogalis BD, Duke CC, Day RO, McLachlan AJ		
文章出處: Br J Clin Pharmacol. 2004; 57(5):592-9.		
編號: 98	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 99	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: INR 值下降, 降低 warfarin 的抗凝血效果		
研究對象: 心房顫動病人		
標題: Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation		
作者: Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF		
文章出處: J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.		
編號: 100	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 兩者之間有交互作用, 但若能密切監測並能教育患者的話, 可以同時使用。		
研究設計: 隨機雙盲交叉試驗		
31 個病患隨機分配為 A、B 組。		
A 組連續六個星期使用 1g 的韓國紅參, 之後三個星期使用安慰劑。B 組與 A 組順序剛好相反。		
研究對象: 心臟瓣膜置換術患者, 需服用 warfarin 者。(18 歲以上)		
標題: Interaction between warfarin and Korean red ginseng in patients with cardiac valve replacement		
作者: Lee YH, Lee BK, Choi YJ, Yoon IK, Chang BC, Gwak HS		
文章出處: International Journal of Cardiology. 2010; 145(2):275-6.		
編號: 101	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用: 合併使用時對 Warfarin 的藥物動力學、藥效學並無影響。		
研究設計: 文獻回顧		

標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者:	Izzo AA, Ernst E		
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號:	102	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用:	曾有一個 47 歲的患者案例報告，服用人參膠囊四個星期後，INR 值從 3.1 降到 1.5。但停藥兩個星期後，INR 值變回 3.3。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	103	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用:	人參與 Warfarin 併用時，會減少 Warfarin 藥物的 INR 值。		
標題:	Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs		
作者:	Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH		
文章出處:	Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.		
編號:	104	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用:	人參和 Warfarin 併用減低抗凝血作用		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號:	105	中草藥: 人參	西藥: Warfarin
交互作用:	人參與 Warfarin 併用後，Warfarin 藥物的 INR 值減少		
研究設計:	文獻回顧		
研究對象:	一個 47 歲的男性在主動脈上出現 St.Jude-type mechanical heart valve		
個案人數:	1		
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.		
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號:	106	中草藥: 人參	西藥: 抗生素
交互作用:	使西藥作用增加		
研究設計:	理論推測		
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者:	Brazier NC, Levine MA		
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號:	107	中草藥: 人參	西藥: 抗癌藥
交互作用:	能預防癌症，改善生活品質其及症狀。		
標題:	Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations		
作者:	An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z		
文章出處:	Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.		
編號:	108	中草藥: 人參	西藥: 降血糖藥
交互作用:	使西藥作用增加		
研究設計:	理論推測		
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者:	Brazier NC, Levine MA		
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號:	109	中草藥: 人參	西藥: 降血糖藥
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)		
建議:	不要合併使用。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者:	Kuhn MA		
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		

編號: 110	中草藥: 人參	西藥: 降血壓藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 111	中草藥: 三黃瀉心湯	西藥: Methotrexate
交互作用: 藥物會使 MTX 無法由細胞內外排, 導致 MTX 在細胞累積, 毒性增加		
研究設計: 給藥後採血並作 MTX 濃度分析		
標題: 中西藥併用之利基或風險探索 (I) — 藥物併服時間之影響.		
作者: 李珮端, 侯鈺琪, 柯妙華.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 112	中草藥: 大豆	西藥: Estrogen
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 113	中草藥: 大豆	西藥: Estrogen
交互作用: 儘管有許多研究, 但仍無法確定大豆對雌激素受體為正調控或負調控 (estrogen agonist/blocker)。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 114	中草藥: 大豆	西藥: Warfarin
交互作用: 大豆和 Warfarin 併用減低抗凝血作用		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 115	中草藥: 大黃	西藥: Captopril
交互作用: 在體外試驗中發現大黃中所含的單寧可以抑制 ACE。而在臨床試驗中發現大黃與 Captopril 具有協同作用, 減少清除率。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 116	中草藥: 大黃	西藥: Chlorhexidine
交互作用: 在臨床試驗中發現, 大黃與 Chlorhexidine 併用時, 可以減少牙齦炎發生的機率。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 117	中草藥: 大黃	西藥: Digitoxin
交互作用: 降低 digitoxin 的作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 118	中草藥: 大黃	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		

建議:	不要合併使用。				
研究設計:	文獻回顧				
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.				
作者:	Kuhn MA				
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.				
編號:	119	中草藥:	大黃	西藥:	Indomethacin
交互作用:	黃芩與大黃之抗發炎活性成分與 indomethacin 合併並無增強 NO 的抑制作用				
研究設計:	以 lipopolysaccharide (LPS)誘導的老鼠巨噬細胞來產生的 Nitric Oxide (NO)。本研究從中藥基準方中篩選出二十三種常用於治療關節炎之中藥材進行其抗發炎研究並探討其與西藥之協同作用。				
標題:	非類固醇抗發炎藥與天然物合併治療對抗發炎反應之協同作用				
作者:	曾頌惠				
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學生藥學研究所				
編號:	120	中草藥:	大黃	西藥:	Methotrexate
交互作用:	藥物會使 MTX 無法由細胞內外排，導致 MTX 在細胞累積，毒性增加				
研究設計:	給藥後採血並作 MTX 濃度分析				
標題:	中西藥併用之利基或風險探索 (I) — 藥物併服時間之影響。				
作者:	李珮端, 侯鈺琪, 柯妙華.				
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫				
編號:	121	中草藥:	大黃	西藥:	Methotrexate
交互作用:	併服富含多酚之中藥顯著抑制 MTX 從體內排出				
建議:	對服用 MTX 病患可能造成毒性，建議避免併服				
研究設計:	本研究以大白鼠為模型，利用平行設計，單獨口服 MTX 及分別併服大黃、黃芩與葛根水煎劑，定時自心臟穿刺採血，MTX 之血中濃度以螢光偏極免疫測定法定量。血中藥物濃度數據以 WINNONLIN 軟體計算動力學參數，並以 ANOVA 統計組間差異。				
標題:	併服富含多酚中藥對西藥滅殺除癌 (Methotrexate) 動力學之影響。				
作者:	李珮端, 徐素蘭, 溫國慶, 侯鈺琪, 江秀梅, 陳仁元.				
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫				
編號:	122	中草藥:	大黃	西藥:	Nifedipine
交互作用:	在臨床試驗中發現，大黃與鈣離子阻斷劑 Nifedipine 併用時，大黃可以增強 Nifedipine 效果。				
研究設計:	文獻回顧				
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration				
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J				
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.				
編號:	123	中草藥:	大黃	西藥:	Oxacillin
交互作用:	當 emodin 與 aloe-emodin 分別和 oxacillin 合併使用時，均能有效的抑制 MRSA(ATCC33591)的生長				
研究設計:	本研究以瓊脂紙錠擴散法 (disc agar diffusion method) 檢測二十種中藥材對由皮膚膿瘍及傷口所分離出之金黃色葡萄球菌的抗菌活性，並期找到新的抗菌物質。				
標題:	大黃對 methicillin 抗藥性金黃色葡萄球菌之抗菌活性研究				
作者:	紀昆霖				
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學生藥學研究所				
編號:	124	中草藥:	大黃	西藥:	Warfarin
交互作用:	降低 warfarin 的作用。				
研究設計:	文獻回顧				
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.				
作者:	Kuhn MA				
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.				
編號:	125	中草藥:	大黃	西藥:	利尿劑
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)				
建議:	不要合併使用。				
研究設計:	文獻回顧				
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.				
作者:	Kuhn MA				
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.				

編號: 126	中草藥: 大黃	西藥: 抗心律不整藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 127	中草藥: 大黃	西藥: 緩瀉藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 128	中草藥: 山葡萄	西藥: Cisplatin
交互作用: 小本山葡萄根部萃取物及其活性成分除了會抑制 Pgp 的活性, 並且會減少 Pgp 蛋白質以及 mRNA 的表現。臨床併用 cisplatin 時, 應注意其毒性。		
研究設計: 以人類近端腎小管 HK-2 細胞當作實驗材料, 利用已知為 Pgp 的受質 Rhodamine 123 (Rh123), 來量測小本山葡萄根部萃取物及其活性成分對於 Pgp 活性的影響。		
標題: 小本山葡萄對於人類腎臟近端腎小管細胞之 Pgp 及 MRP2 轉運蛋白之影響		
作者: 陳又任		
文章出處: 台灣碩博士論文: 陽明大學生物藥學研究所		
編號: 129	中草藥: 山葡萄	西藥: Cyclosporin
交互作用: 小本山葡萄根部萃取物及其活性成分除了會抑制 Pgp 的活性, 並且會減少 Pgp 蛋白質以及 mRNA 的表現。臨床併用 cyclosporine 時, 應注意其毒性。		
研究設計: 以人類近端腎小管 HK-2 細胞當作實驗材料, 利用已知為 Pgp 的受質 Rhodamine 123 (Rh123), 來量測小本山葡萄根部萃取物及其活性成分對於 Pgp 活性的影響。		
標題: 小本山葡萄對於人類腎臟近端腎小管細胞之 Pgp 及 MRP2 轉運蛋白之影響		
作者: 陳又任		
文章出處: 台灣碩博士論文: 陽明大學生物藥學研究所		
編號: 130	中草藥: 小白菊	西藥: Warfarin
交互作用: INR 值增加, 增強 warfarin 的抗凝血效果		
研究對象: 心房顫動病人		
標題: Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation		
作者: Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF		
文章出處: J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.		
編號: 131	中草藥: 小白菊	西藥: 抗凝血劑
交互作用: 小白菊可以抑制血小板分泌和聚集活動, 很多資料指出併用小白菊與抗凝血用藥時, 會增加出血的風險。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 132	中草藥: 小茴香	西藥: Rifampicin
交互作用: rifampicin 的濃度峰值上升 35%, 濃度曲線下面積增加 53%。		
研究設計: 動物實驗		
標題: Herbal modulation of drug bioavailability: enhancement of rifampicin levels in plasma by herbal products and a flavonoid glycoside derived from Cuminum cyminum.		
作者: Sachin BS, Sharma SC, Sethi S, Tasduq SA, Tikoo MK, Tikoo AK, Satti NK, Gupta BD, Suri KA, Johri RK, Qazi GN		
文章出處: Phytother Res. 2006; ():.		
編號: 133	中草藥: 小麥麩	西藥: Digoxin
交互作用: 小麥麩(Wheat bran)併用時減少 Digoxin 血中濃度		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		

文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 134	中草藥: 小麥麩	西藥: Phenprocoumon
交互作用: 小麥麩(Wheat bran)減少 Phenprocoumon 血中濃度		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 135	中草藥: 小檗鹼	西藥: Pravastatin
交互作用: berberine 為 P-gp 受質, 能對 P-gp 產生誘導的作用, 促進 pravastatin 的膽汁排出		
標題: 小檗鹼和黃芩_於大白鼠的藥物動力學研究及傳統中藥黃連、黃柏、黃連解毒湯方劑中的小檗鹼含量分析		
作者: 蔡苾珞		
文章出處: 台灣碩博士論文: 陽明大學傳統醫藥學研究所		
編號: 136	中草藥: 山桑子	西藥: Aspirin
交互作用: (原篇 journal 建議可能不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 137	中草藥: 山桑子	西藥: Heparin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 138	中草藥: 山桑子	西藥: Warfarin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 139	中草藥: 山楂	西藥: Carbamazepine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 140	中草藥: 山楂	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 141	中草藥: 山楂	西藥: Digoxin
交互作用: 在豬心臟的實驗中, 發現山楂可以加強 Digoxin 的 inotropic 效果。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		

文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 142	中草藥: 山楂	西藥: Digoxin
交互作用: 山楂與 Digoxin 併用時, 會增強 Digoxin 的療效。		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 143	中草藥: 山楂	西藥: Levodopa
交互作用: 血壓升高, 心搏加速。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 144	中草藥: 山楂	西藥: Lithium
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 145	中草藥: 山楂	西藥: 降血壓藥
交互作用: 在一個 1818 人參加的臨床試驗中, 其中有一個因併用了山楂與 Antihypertensive agents 後, 而造成顯著的交互作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 146	中草藥: 山楂	西藥: 麻醉藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 147	中草藥: 川芎	西藥: Aspirin
交互作用: TMPZ 可以減少缺血再灌流所引起之梗塞面積但併用抗發炎藥 aspirin 並無加成之效果		
建議: 預期將此 2 藥的劑量降低合併可觀察到 2 藥合併之效(因為本次實驗所用劑量已達閾值)		
研究設計: 給藥時間點為 ischemia 前 15 分鐘, ischemia 1 小時後再灌流, 24 小時將 Rat 腦組織作切片利用電腦影像分析評估		
標題: 川芎之活性生物鹼 tetramethylpyrazine 併用 aspirin 對預防缺血性腦梗塞之研究.		
作者: 許準榕, 林冠宏		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 148	中草藥: 川芎	西藥: Aspirin
交互作用: tetramethylpyrazine 可以減少缺血再灌流所引起之梗塞面積但併用抗發炎藥 aspirin 並無加成之效果		
建議: 預期將此兩藥的劑量降低合併可觀察到兩藥合併之效(因為本次實驗所用劑已達閾值)		
研究設計: 給藥時間點為 ischemia 前 15 分鐘, ischemia 1 小時後再灌流, 24 小時將 Rat 腦組織作切片利用電腦影像分析評估。		
標題: 川芎之活性生物鹼 tetramethylpyrazine 併用 aspirin 對預防缺血性腦梗塞之研究.		
作者: 許準榕, 林冠宏		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 149	中草藥: 丹參	西藥: Theophylline
交互作用: Theophylline 由 CYP1A2 代謝, 且 danshen 會抑制 CYP1A2 活性。推論服用 danshen 後會造成 theophylline 累積, 但實驗結果 danshen 不影響 theophylline 的吸收		
研究設計: 給予受試者 theophylline 和 danshen 後, 以 HPLC 檢測血中 theophylline 濃度。		
標題: Effect of danshen extract on pharmacokinetics of theophylline in healthy volunteers		
作者: Furong Q, Guangji W, Yanan Z, Hua S, Mao G, A J, Jian S		

文章出處: British Journal of Clinical Pharmacology. 2008; 65(2):270-4.		
編號: 150	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 丹參加重 Warfarin 的出血作用		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 151	中草藥: 丹參	西藥: Amphetamine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 152	中草藥: 丹參	西藥: Aspirin
交互作用: 丹參與 salicylate 競爭蛋白質結合, 而使游離型態的 salicylate 濃度上升。		
研究設計: in vitro study		
標題: Drug-herb interactions: unexpected suppression of free Danshen concentrations by salicylate.		
作者: Gupta D, Jalali M, Wells A, Dasgupta A		
文章出處: J Clin Lab Anal. 2002; 16(6):290-4.		
編號: 153	中草藥: 丹參	西藥: Aspirin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 154	中草藥: 丹參	西藥: Barbital
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 155	中草藥: 丹參	西藥: Clopidogrel
交互作用: 無顯著之交互作用。		
研究設計: 大鼠(rats)以 clopidogrel 30mg/kg 口服, 合併口服丹參 400 mg/kg 對照無丹參組。		
標題: Danshen extract does not alter pharmacokinetics of docetaxel and clopidogrel, reflecting its negligible potential in P-glycoprotein- and cytochrome P4503A-mediated herb-drug interactions		
作者: Lee JH, Shin Y-J, Kim HJ, Oh J-H, Jang YP, Lee Y-J		
文章出處: International Journal of Pharmaceutics. 2011; 410(1/2):68-74.		
編號: 156	中草藥: 丹參	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 157	中草藥: 丹參	西藥: Digoxin
交互作用: 監測 digoxin 濃度, 使用 FPIA 法測得偽升高, 用 MEIA 法測得偽降低, 採用 EMIT, Bayer, Roche 或 Beckman assay, 測值不受影響。		
研究設計: In Vitro		
標題: Herbal remedies: effects on clinical laboratory tests.		

作者: Dasgupta A, Bernard DW 文章出處: Arch Pathol Lab Med. 2006; 130(4):521-8.
編號: 158 中草藥: 丹參 西藥: Docetaxel 交互作用: 無顯著之交互作用。 研究設計: 大鼠(rats)以 Docetaxel(5mg/kg 靜脈注射及 40mg/kg 口服) , 合併口服丹參 400 mg/kg 對照無丹參組。 標題: Danshen extract does not alter pharmacokinetics of docetaxel and clopidogrel, reflecting its negligible potential in P-glycoprotein- and cytochrome P4503A-mediated herb-drug interactions 作者: Lee JH, Shin Y-J, Kim HJ, Oh J-H, Jang YP, Lee Y-J 文章出處: International Journal of Pharmaceutics. 2011; 410(1/2):68-74.
編號: 159 中草藥: 丹參 西藥: Heparin 交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。) 建議: 不要合併使用。 研究設計: 文獻回顧 標題: Herbal remedies: drug-herb interactions. 作者: Kuhn MA 文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號: 160 中草藥: 丹參 西藥: Midazolam 交互作用: 因丹參會促進 CYP450 之活性, 服用丹參時應注意 研究設計: 監測 volunteer 服用丹參後, midazolam 在血中濃度的影響 標題: 作者: 文章出處:
編號: 161 中草藥: 丹參 西藥: Pentobarbital 交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。) 建議: 不要合併使用。 研究設計: 文獻回顧 標題: Herbal remedies: drug-herb interactions. 作者: Kuhn MA 文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號: 162 中草藥: 丹參 西藥: Taxol 交互作用: 丹參使 taxol 之 IC50 下降 研究設計: (1) 建立大鼠之 PK 評估法 (2) 以具抗藥性細胞(抗 taxol)株檢測藥物和 taxol 合併後是否影響 taxol 對細胞株 IC50 標題: 桔梗、甘草、黃芩、丹蔘等和抗癌藥的交互作用。 作者: 朱紫汀, 張淑貞, 彭文煌, 郭昭麟, 賴妙英。 文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號: 163 中草藥: 丹參 西藥: Theophylline 交互作用: 實驗結果無差異(P>0.05)。丹參萃取物不會影響到茶鹼的藥物動力學。 研究設計: 實驗分成 Theophylline 組與 Theophylline 併用丹參組(連續 14 天)。在第 1 天及第 15 天使用 Theophylline 100mg , 而第 2 天~第 15 天併用丹參萃取物。 研究對象: 12 位健康受試者身上 標題: Effect of danshen extract on pharmacokinetics of theophylline in healthy volunteers 作者: Furong Q, Guangji W, Yanan Z, Hua S, Mao G, A J, Jian S 文章出處: British Journal of Clinical Pharmacology. 2008; 65(2):270-4.
編號: 164 中草藥: 丹參 西藥: Warfarin 交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。) 建議: 不要合併使用。 研究設計: 文獻回顧 標題: Herbal remedies: drug-herb interactions. 作者: Kuhn MA 文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.

編號: 165	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR), PT 及 PTT 延長。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 166	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 國際標準比率(INR)上升, 胃出血。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 66 year old man with atrial fibrillation, rheumatic mitral stenosis, cerebral embolism, and gastric adenocarcinoma		
個案人數: 1		
標題: Warfarin interactions with Chinese traditional medicines: danshen and methyl salicylate medicated oil.		
作者: Tam LS, Chan TY, Leung WK, Critchley JA		
文章出處: Aust N Z J Med. 1995; 25(3):258.		
編號: 167	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR)		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 62 year old man with mitral valve replacement		
個案人數: 1		
標題: A taste of Chinese medicine!		
作者: Izzat MB, Yim AP, El-Zufari MH		
文章出處: Ann Thorac Surg. 1998; 66(3):941-2.		
編號: 168	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR)		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 48 year old woman with a history of rheumatic heart disease, mitral stenosis and atrial fibrillation		
個案人數: 1		
標題: Chinese herbs and warfarin potentiation by 'danshen'.		
作者: Yu CM, Chan JC, Sanderson JE		
文章出處: J Intern Med. 1997; 241(4):337-9.		
編號: 169	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 丹參萃取物使 R-warfarin 及 S-warfarin 的吸收率增加, 血清濃度時間曲線下面積 (AUC) 變大, 半衰期延長。		
建議: 避免合併使用丹參與 warfarin		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: rat		
標題: The effects of Danshen (Salvia miltiorrhiza) on warfarin pharmacodynamics and pharmacokinetics of warfarin enantiomers in rats.		
作者: Chan K, Lo AC, Yeung JH, Woo KS		
文章出處: J Pharm Pharmacol. 1995; 47(5):402-6.		
編號: 170	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 過度抗凝血。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: a patient who had undergone mitral valve replacement		
個案人數: 1		
標題: A taste of Chinese medicine!		
作者: Izzat MB, Yim AP, El-Zufari MH		
文章出處: Ann Thorac Surg. 1998; 66(3):941-2.		
編號: 171	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 大鼠實驗, 丹參使 warfarin 的濃度峰值上升, 半衰期縮短。在併用頭兩個星期 PT 延長, 之後 PT 無顯著影響。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: rat		
標題: The effects of Danshen (Salvia miltiorrhiza) on pharmacokinetics and pharmacodynamics of warfarin in rats.		
作者: Lo AC, Chan K, Yeung JH, Woo KS		
文章出處: Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 1992; 17(4):257-62.		

編號: 172	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 在大鼠(rats)體內試驗中, 丹參與 warfarin 併用時會使 warfarin 的血中濃度升高 23%		
研究設計: 此研究是利用大鼠(in vivo), 與大鼠肝微粒體細胞(in vitro)作實驗		
標題: Inhibition of warfarin hydroxylation by major tanshinones of Danshen (Salvia miltiorrhiza) in the rat in vitro and in vivo		
作者: Wu WW, Yeung JH		
文章出處: Phytomedicine : international journal of phytotherapy and phytopharmacology. 2010; 17(3-4):219-26.		
編號: 173	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 在動物試驗中, 丹參會增加 warfarin 血中濃度。INR 值升高, 增加出血風險。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 174	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 丹參與 Warfarin 併用時, 會增加出血的風險性, 延長出血的時候。		
標題: Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs		
作者: Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH		
文章出處: Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.		
編號: 175	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: 丹參本身有抗凝血的功用, 而且還會減少 warfarin 的排除		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 176	中草藥: 丹參	西藥: Warfarin
交互作用: danshen 抑制 CYP1A1, CYP2C6, 使 warfarin 代謝降低。		
研究設計: 給予大鼠 danshen 和 warfarin 後, 以 HPLC 檢測 warfarin 和其代謝濃度。		
標題: Inhibition of warfarin hydroxylation by major tanshinones of Danshen (Salvia miltiorrhiza) in the rat in vitro and in vivo		
作者: Wu WW, Yeung JH		
文章出處: Phytomedicine : international journal of phytotherapy and phytopharmacology. 2010; 17(3-4):219-26.		
編號: 177	中草藥: 丹參	西藥: 抗癌藥
交互作用: 併用時沒有交互作用。		
標題: Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations		
作者: An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z		
文章出處: Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.		
編號: 178	中草藥: 丹參	西藥: 類固醇
交互作用: 合併使用後會減少血漿中的內皮素, 也會影響到水溶性 IL-2 受體的表現。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 原發性小兒腎病症候群		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 179	中草藥: 化州橘紅	西藥: Cyclosporin
交互作用: 大白鼠併服枳實之環孢靈血峰濃度與血藥面積分別降低了 91.5 % 及 95.7 %		
建議: 為了用藥安全與療效之考量, 移植病患服用 Neoral_者應避免與化橘紅併服。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: 大白鼠		
標題: 柚皮_吸收之改善及含柚皮_中藥對環孢靈動力學之影響.		
作者: 王孟珠, 蔡尚元, 李珮端, 徐素蘭		
文章出處: 台灣碩博士論文		
編號: 180	中草藥: 化橘紅	西藥: Cyclosporin
交互作用: 使血中 cyclosporin 濃度↑, 不能代謝和排出, 毒性上升		
研究設計: 利用 FPIA 測定 cyclosporin 加入枳殼後濃度變化		
標題: 含柚皮苷中藥對 cyclosporin 之動力學影響.		

作者:	徐素蘭, 李珮端, 侯鈺琪, 曹智苑, 黃堂彥, 蔡玉娟, 經總, 楊啟裕	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	181	西藥: Warfarin
交互作用:	中草藥: 木瓜 INR 值增加, 增強 warfarin 的抗凝血效果	
研究對象:	心房顫動病人	
標題:	Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation	
作者:	Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF	
文章出處:	J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.	
編號:	182	西藥: Warfarin
交互作用:	中草藥: 木瓜 曾有案例報告說 Warfarin 與含有木瓜的 Wobenzym_ (containing pancreatin, bromelain, papain, lipase, amylase, trypsin, alpha chymotrypsin, and rutin) 併用時, 導致了 Warfarin 效果增強。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	183	西藥: Warfarin
交互作用:	中草藥: 木瓜 木瓜和 Warfarin 併用加重抗凝血作用, 有出血的危險	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.	
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E	
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.	
編號:	184	西藥: Chlorpromazine
交互作用:	中草藥: 水芩 (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	185	西藥: Tetracycline
交互作用:	中草藥: 水芩 (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	186	西藥: Amiodarone
交互作用:	中草藥: 水飛薊 Amiodarone 和水飛薊併用之後, 加重 Amiodarone 的抗心律不整	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	187	西藥: Indinavir
交互作用:	中草藥: 水飛薊 1.臨床前試驗顯示, 水飛薊可以藉由抑制 CYP3A4 酵素來增強 Indinavir 的血中濃度。 2.在健康受試者身上發現, 水飛薊不會影響到 Indinavir 的藥物動力學。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	188	西藥: Indinavir
交互作用:	中草藥: 水飛薊 水飛薊抑制 Indinavir 的代謝	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	

文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 189	中草藥: 水飛薊	西藥: Ursodeoxycholic Acid
交互作用: 水飛薊和 Ursodeoxycholic Acid 併用會引起短暫腸胃道不適		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 190	中草藥: 水飛薊	西藥: 抗癌藥
交互作用: 在攝護腺癌病人身上能延緩 PSA(prostate-specific antigen)的增生。		
標題: Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations		
作者: An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z		
文章出處: Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.		
編號: 191	中草藥: 牛蒡	西藥: 降血糖藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 192	中草藥: 冬蟲夏草	西藥: Amikacin
交互作用: 在臨床試驗中顯示, 冬蟲夏草與 AMG 類抗生素併用時, 可以減少 Amikacin 所引起的腎毒性。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 老人病患		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 193	中草藥: 北美黃連	西藥: Cyclosporin
交互作用: 北美黃連可以增加 Cyclosporine 在血中的濃度, 影響其效果。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 器官移植病人		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 194	中草藥: 北美黃連	西藥: Tetracycline
交互作用: 北美黃連與 Tetracycline 併用時, 可以加強 Tetracycline 對抗霍亂弧菌的效果。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 195	中草藥: 卡瓦胡椒	西藥: Alprazolam
交互作用: 病患併用 kava 和 alprazolam 後出現 semicomatose state		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 54 男性病患		
個案人數: 1		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 196	中草藥: 卡瓦胡椒	西藥: Bromazepam
交互作用: 併用卡瓦胡椒和 Bromazepam 後, 造成疲倦(tiredness)		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
個案人數: 18		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		

作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	197	西藥: Levodopa
交互作用:	病患服用卡瓦胡椒和 Levodopa 後，出現嚴重帕金森氏症	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	45 歲的女性病患且家族有 essential tremor 病史	
個案人數:	1	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	198	西藥: Alprazolam
交互作用:	卡瓦胡椒與 Alprazolam 併用時，易昏昏欲睡和迷失方向。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	199	西藥: Chlorzoxazone
交互作用:	卡瓦胡椒與 Chlorzoxazone 併用時，減少 6-hydroxychlorzoxazone/ chlorzoxazone 在血漿中的比例	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	200	西藥: Debrisoquine
交互作用:	卡瓦胡椒與 Debrisoquine 併用時，不會改變 Debrisoquine 在尿中的回收比例。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	201	西藥: Digoxin
交互作用:	卡瓦胡椒與 Digoxin 併用時，對 Digoxin 的藥物動力學沒有影響。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	202	西藥: Levodopa
交互作用:	卡瓦胡椒與 Levodopa 併用時，會減少 Levodopa 的效果	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	203	西藥: Midazolam
交互作用:	卡瓦胡椒與 Midazolam 併用時，對於 1-hydroxymidazolam/midazolam 的血漿中比例沒有影響。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	204	西藥: Paroxetine
交互作用:	卡瓦胡椒與 Paroxetine 併用時，易使人昏昏欲睡。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	

編號: 205	中草藥: 甘草	西藥: Amiloride
交互作用: 當甘草與利尿劑 Amiloride 併用時, 會影響利尿劑的效果, 並較易造成高血鉀。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 206	中草藥: 甘草	西藥: Aspirin
交互作用: 當甘草與 Aspirin 併用時, 可以保護胃黏膜。		
研究設計: 非盲性試驗(open-label)		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 207	中草藥: 甘草	西藥: Corticosteroid
交互作用: 干擾 beta-reductase, 使類固醇排泄率降低, 濃度上升, 而增加類固醇的副作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 208	中草藥: 甘草	西藥: Corticosteroid
交互作用: 甘草降低類固醇的代謝速率		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 209	中草藥: 甘草	西藥: Corticosteroid
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 210	中草藥: 甘草	西藥: Cyclosporin
交互作用: 甘草的免疫刺激作用會與 Cyclosporine 的免疫抑制作用相互抵銷掉, 併用時應特別注意。		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 211	中草藥: 甘草	西藥: Cyclosporin
交互作用: cyclosporine 與甘草酸、甘草水煎劑或芍藥甘草湯併服時, 其血峰濃度及全身暴露量顯著降低		
研究設計: 本研究以大鼠探討甘草酸及甘草水煎劑之代謝動力學, 並探討蜂蜜對其動力學的影響		
標題: 甘草、北茵陳之代謝動力學、藥物交互作用 與白藜蘆醇、厚朴酚之組織分佈		
作者: 林宣霽		
文章出處: 台灣碩博士論文: 中國醫藥大學藥物化學研究所博士班		
編號: 212	中草藥: 甘草	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 213	中草藥: 甘草	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		

標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	214	西藥: Digoxin
交互作用:	甘草影響 digoxin 體內濃度，並干擾 digoxin 的檢驗監測。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	215	西藥: Digoxin
交互作用:	甘草增加 digoxin 中毒的風險。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal interactions with cardiac drugs.	
作者:	Cheng TO	
文章出處:	Arch Intern Med. 2000; 160(6):870-1.	
編號:	216	西藥: Digoxin
交互作用:	甘草與強心 ₂ 併用時，會增強心臟的毒性。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	217	西藥: Digoxin
交互作用:	甘草與 Digoxin 併用時，會使血鉀降低，會增強 Digoxin 的毒性。	
標題:	Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions	
作者:	Miller LG	
文章出處:	Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.	
編號:	218	西藥: Estrogen
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	219	西藥: Hydrochlorothiazide
交互作用:	甘草在牛血清蛋白實驗中幾乎不會影響 hydrochlorothiazide，但會稍微影響取代 furosemide。而 furosemide 也會稍微取代 hydrochlorothiazide。	
研究設計:	利用牛(bovine)的血清蛋白作實驗，來研究甘草與兩種利尿劑之間的蛋白取代作用。之後利用再用 capillary electrophoresis-frontal analysis (CE-FA)來測定。	
標題:	Interaction of glycyrrhetic acid, furosemide and hydrochlorothiazide with bovine serum albumin and their displacement interactions: capillary electrophoresis and fluorescence quenching study	
作者:	Zhou N, Liang YZ, Wang B, Wang P, Chen X, Zeng MM	
文章出處:	Biomed Chromatogr. 2008; 22(3):223-31.	
編號:	220	西藥: Ibuprofen
交互作用:	NSAID 因抑制 PG 合成，易造成胃腸道出血。當甘草與 NSAID 併用時，可以減少副作用發生。	
研究設計:	案例報告	
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.	
編號:	221	西藥: Lidocaine
交互作用:	Lidocaine 併用甘草時，代謝速率增加。半衰期縮短了 39%，總清除率增加了 59%。	
研究設計:	利用大鼠為材料，作 in vivo/in vitro 的實驗。分為控制組(單用 lidocaine)與對照組(lidocaine 併用甘草(1 and 3 g/kg))	
標題:	Study on the pharmacokinetics drug-drug interaction potential of glycyrrhiza uralensis, a traditional Chinese medicine, with lidocaine in rats	

作者:	Tang J, Song X, Zhu M, Zhang J	
文章出處:	Phytotherapy Research. 2009; 23(5):603-7.	
編號:	222	西藥: Methotrexate
交互作用:	MTX 與甘草酸、甘草水煎劑或芍藥甘草湯併服時，其全身暴露量及平均滯留時間則顯著增加。	
研究設計:	本研究以大鼠探討甘草酸及甘草水煎劑之代謝動力學，並探討蜂蜜對其動力學的影響	
標題:	甘草、北茵陳之代謝動力學、藥物交互作用 與白藜蘆醇、厚朴酚之組織分佈	
作者:	林宣霏	
文章出處:	台灣碩博士論文：中國醫藥大學藥物化學研究所博士班	
編號:	223	西藥: Midazolam
交互作用:	連續 7 天服用 1g 甘草萃取物對 midazolam 的藥物動力學並無顯著影響。	
研究設計:	案例報告	
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.	
編號:	224	西藥: Midazolam
交互作用:	甘草增加 CYP3A4 活性，Midazolam 代謝增加，藥效降低	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	健康受試者	
個案人數:	1	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	225	西藥: Nitrofurantoin
交互作用:	Nitrofurantoin 與甘草併用時並不會改變其藥物動力學。但甘草可以減少 Nitrofurantoin 所引起的胃腸不適現象。	
研究設計:	案例報告	
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.	
編號:	226	西藥: Prednisolone
交互作用:	當甘草與 Prednisolone 併用時，會增強其藥物本身的作用。	
研究設計:	非盲性試驗(open-label)	
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.	
編號:	227	西藥: Prednisolone
交互作用:	固醇類的活性酵素被甘草抑制	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	健康受試者	
個案人數:	1	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	228	西藥: Spironolactone
交互作用:	當甘草與利尿劑 spironolactone 併用時，會影響利尿劑的效果，並較易造成高血鉀。	
研究設計:	案例報告	
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.	
編號:	229	西藥: Spironolactone
交互作用:	甘草與 Spironolactone 併用時，可能會抵銷 Spironolactone 的療效。	
標題:	Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions	
作者:	Miller LG	
文章出處:	Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.	

編號: 230	中草藥: 甘草	西藥: Streptomycin
交互作用: 甘草降低 streptomycin 對耳神經的毒性。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 231	中草藥: 甘草	西藥: Taxol
交互作用: 甘草使 taxol 之 IC50 下降		
研究設計: (1) 建立大鼠之 PK 評估法 (2) 以具抗藥性細胞(抗 taxol)株檢測藥物和 taxol 合併後是否影響 taxol 對細胞株 IC50		
標題: 桔梗、甘草、黃芩、丹蔘等和抗癌藥的交互作用.		
作者: 朱紫汀, 張淑貞, 彭文煌, 郭昭麟, 賴妙英.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 232	中草藥: 甘草	西藥: Tolbutamide
交互作用: 甘草增加 CYP2C9 活性, 導致 Tolbutamide 肝代謝增加		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 233	中草藥: 甘草	西藥: 口服避孕藥
交互作用: 高血壓, 水腫, 血鉀過低。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 234	中草藥: 甘草	西藥: 利尿劑
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 235	中草藥: 甘草	西藥: 抗心律不整藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 236	中草藥: 甘草	西藥: 抗生素
交互作用: 當甘草與抗生素併用時, 可以減少抗生素所引起的副作用。		
研究設計: 非盲性試驗(open-label)		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 237	中草藥: 甘草	西藥: 降血壓藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		

編號: 238	中草藥: 甘草	西藥: 降血壓藥
交互作用: Antihypertensives 和甘草併用造成低血鈣(Hypokalemia)		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 239	中草藥: 甘草	西藥: 緩瀉藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 240	中草藥: 甘草	西藥: 類固醇
交互作用: 在動物與臨床試驗中, 甘草與類固醇併用時, 會增強其鈉水滯留的效果, 導致水腫。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 241	中草藥: 甘草	西藥: 類固醇
交互作用: 甘草的免疫刺激作用會與類固醇的免疫抑制作用相互抵銷掉。		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 242	中草藥: 白毛茛	西藥: 降血壓藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 243	中草藥: 白芷	西藥: Diazepam
交互作用: 白芷影響 diazepam 的 first-pass 代謝。		
研究設計: 動物實驗		
標題: Interaction of drugs and Chinese herbs: pharmacokinetic changes of tolbutamide and diazepam caused by extract of Angelica dahurica.		
作者: Ishihara K, Kushida H, Yuzurihara M, Wakui Y, Yanagisawa T, Kamei H, Ohmori S, Kitada M		
文章出處: J Pharm Pharmacol. 2000; 52(8):1023-9.		
編號: 244	中草藥: 白芷	西藥: Diazepam
交互作用: 白芷增加 Diazepam 在血中的濃度(Cmax), 但是清除率(Clearance)和血藥面積(AUC)並沒有明顯變化		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 245	中草藥: 白芷	西藥: Nifedipine
交互作用: 中西藥併用會影響到 CYP 的作用		
研究設計: 以模式藥物 nifedipine 被酵素代謝後之代謝物的量來測定白芷、羌活、當歸、防風、獨活之水萃取液及乙醇水溶液浸漬液對於肝臟酵素抑制作用的程度。		
標題: 中西藥交互作用體外預測模式之建構與評量.		
作者: 陳伶均, 陳峙嘉, 林群豐		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 246	中草藥: 白芷	西藥: Tolbutamide
交互作用: 大鼠實驗, 延遲 tolbutamide 的代謝。		

研究設計:	動物實驗
標題:	Interaction of drugs and Chinese herbs: pharmacokinetic changes of tolbutamide and diazepam caused by extract of Angelica dahurica.
作者:	Ishihara K, Kushida H, Yuzurihara M, Wakui Y, Yanagisawa T, Kamei H, Ohmori S, Kitada M
文章出處:	J Pharm Pharmacol. 2000; 52(8):1023-9.
編號:	247
中草藥:	印度人參
西藥:	Paclitaxel
交互作用:	雖臨床資料仍不足，但在動物模式上印度人參會加強 Paclitaxel 的效果。在小鼠實驗上能預防 Paclitaxel 引起的嗜中性白血球減少症。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號:	248
中草藥:	西洋參
西藥:	Aspirin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)
建議:	不要合併使用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	249
中草藥:	西洋參
西藥:	Heparin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)
建議:	不要合併使用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	250
中草藥:	西洋參
西藥:	Warfarin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)
建議:	不要合併使用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	251
中草藥:	西洋參
西藥:	Warfarin
交互作用:	西洋參會減少 Warfarin 的抗凝血劑效果。與安慰劑組相比 P=0.0012，有顯著差異。
研究設計:	分成兩組，Warfarin 加安慰劑組及 Warfarin 加西洋參組。使用兩個星期。
研究對象:	20 個健康病患(healthy patients)
個案人數:	20
標題:	Brief Communication: American Ginseng Reduces Warfarin's Effect in Healthy Patients
作者:	Yuan CS, Wei G, Dey L, Karrison T, Nahlik L, Maleckar S, Kasza K, Ang-lee M, Moss J
文章出處:	Annals of Internal Medicine. 2004; 141(1):23-7.
編號:	252
中草藥:	西洋參
西藥:	Warfarin
交互作用:	西洋參會減少 Warfarin 的抗凝血效果。
標題:	Brief Communication: American Ginseng Reduces Warfarin's Effect in Healthy Patients
作者:	Yuan CS, Wei G, Dey L, Karrison T, Nahlik L, Maleckar S, Kasza K, Ang-lee M, Moss J
文章出處:	Annals of Internal Medicine. 2004; 141(1):23-7.
編號:	253
中草藥:	西洋參
西藥:	抗癌藥
交互作用:	沒有交互作用。併用時可改善乳癌患者的生存率及生活品質。
標題:	Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations
作者:	An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z
文章出處:	Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.
編號:	254
中草藥:	西洋參
西藥:	降血糖藥
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)

建議:	不要合併使用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	255
中草藥:	牡丹皮
西藥:	Midazolam
交互作用:	併用牡丹皮和 midazolam 會使在血中累積。
研究設計:	檢測單純給予 midazolam 以及合併給予 midazolam 後，再依不同時間點取得老鼠的血漿，以 LC-MS-MS 測得 Midazolam 的血漿藥物濃度，以評估其單方濃縮劑對西藥交互作用之影響。
標題:	臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估(II).
作者:	鮑力恆, 黃北緯, 劉亮君
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	256
中草藥:	芍藥
西藥:	Carbamazepine
交互作用:	carbamazepine 的吸收變快，而蛋白結合率降低。
研究設計:	動物實驗
標題:	Pharmacokinetic interactions between carbamazepine and the traditional Chinese medicine Paeoniae Radix.
作者:	Chen LC, Chen YF, Chou MH, Lin MF, Yang LL, Yen KY
文章出處:	Biol Pharm Bull. 2002; 25(4):532-5.
編號:	257
中草藥:	芍藥
西藥:	Carbamazepine
交互作用:	carbamazepine (CBZ) 與芍藥水萃取物併用時，其 CBZ 之 Tmax 明顯較單獨投予 CBZ 時為小，此外，CBZ 單獨使用或與芍藥併用時，其 AUC、Cmax、Vd/F、CL/F、T1/2 及 MRT 均無統計學上差異。但芍藥與 CBZ 併用下，其 CBZ 的蛋白結合率較單獨投予 CBZ 時為低，有統計上差異。
研究設計:	動物實驗
研究對象:	SD 大鼠
標題:	中西藥物併用之交互作用研究- 芍藥對抗癲癇藥物動力學性質之影響
作者:	陳立奇
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學藥學研究所
編號:	258
中草藥:	芍藥
西藥:	Carbamazepine
交互作用:	carbamazepine 單用或與芍藥併用時，其 AUC、Cmax、Vd/F、CL/F、T1/2 及 MRT 均無統計學上異差。對臨床效用上之影響程度不甚顯著。
研究設計:	本研究將分別以芍藥與 phenytoin (PHT), carbamazepine (CBZ) 及 valproic acid (VPA) 合併使用，評估芍藥對這些抗癲癇藥藥動學參數及蛋白結合之影響程度。其中 phenytoin 及 carbamazepine 部份係以 SD 大鼠進行實驗
標題:	中西藥物併用之交互作用研究- 芍藥對抗癲癇藥物動力學性質之影響
作者:	陳立奇
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學藥學研究所
編號:	259
中草藥:	芍藥
西藥:	Estrogen
交互作用:	在停經後婦人上併用芍藥與 Estrogenic agents 時，會使 estradiol 的量顯著增加。
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	停經後婦人
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號:	260
中草藥:	芍藥
西藥:	Phenytoin
交互作用:	phenytoin (PHT) 與芍藥水萃取物併用時，其 Tmax 明顯較單獨投予 PHT 時為大，Vd/F 較單獨投予 PHT 時為小，至於其他藥動學參數 Cmax、AUC、CL/F、T1/2 及 MRT，兩組間無統計上差異。另 PHT 的蛋白結合率在芍藥與 PHT 併用下與單獨投予 PHT 時相較，亦無統計上之差異。
研究設計:	動物實驗
研究對象:	SD 大鼠
標題:	中西藥物併用之交互作用研究- 芍藥對抗癲癇藥物動力學性質之影響
作者:	陳立奇
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學藥學研究所
編號:	261
中草藥:	芍藥
西藥:	Phenytoin
交互作用:	芍藥可能減少 phenytoin 的吸收。但其他藥動學參數 Cmax、AUC、CL/F、T1/2 及 MRT，單用與並用之間無統計上差異。

研究設計:	本研究將分別以芍藥與 phenytoin (PHT), carbamazepine (CBZ)及 valproic acid (VPA)合併使用，評估芍藥對這些抗癲癇藥藥動學參數及蛋白結合之影響程度。其中 phenytoin 及 carbamazepine 部份係以 SD 大鼠進行實驗	
標題:	中西藥物併用之交互作用研究- 芍藥對抗癲癇藥物動力學性質之影響	
作者:	陳立奇	
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學藥學研究所	
編號:	262	西藥: Valproic acid
	中草藥: 芍藥	
交互作用:	在健康自願者的試驗，芍藥對於 valprate 的吸收、分佈、代謝、排泄，無顯著影響。	
研究設計:	cross-over trial	
個案人數:	6	
標題:	Lack of pharmacokinetic interaction between valproic acid and a traditional Chinese medicine, Paeoniae Radix, in healthy volunteers.	
作者:	Chen LC, Chou MH, Lin MF, Yang LL	
文章出處:	J Clin Pharm Ther. 2000; 25(6):453-9.	
編號:	263	西藥: Valproic acid
	中草藥: 芍藥	
交互作用:	valprate 單獨使用或與芍藥併用時相較，其 Tmax、Cmax、AUC Vd/F、CL/F、T1/2 及 MRT 均無統計學上差異。	
研究設計:	人體試驗	
研究對象:	六名健康受試者，30~40 歲	
標題:	中西藥物併用之交互作用研究- 芍藥對抗癲癇藥物動力學性質之影響	
作者:	陳立奇	
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學藥學研究所	
編號:	264	西藥: valproic acid
	中草藥: 芍藥	
交互作用:	valproic acid 單用或與芍藥併用時相較，其 Tmax、Cmax、AUC Vd/F、CL/F、T1/2 及 MRT 均無統計學上差異。顯示中西藥併用時並無太大影響。	
研究設計:	本研究將分別以芍藥與 phenytoin (PHT), carbamazepine (CBZ)及 valproic acid (VPA)合併使用，評估芍藥對這些抗癲癇藥藥動學參數及蛋白結合之影響程度。其中 phenytoin 及 carbamazepine 部份係以 SD 大鼠進行實驗	
標題:	中西藥物併用之交互作用研究- 芍藥對抗癲癇藥物動力學性質之影響	
作者:	陳立奇	
文章出處:	台灣碩博士論文：台北醫學大學藥學研究所	
編號:	265	西藥: Warfarin
	中草藥: 芍藥	
交互作用:	當芍藥與 Warfarin 併用時，會增強出血的風險。曾有一位 61 歲的男性患者接受 Warfarin 穩定治療後，INR 升高到 6	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	266	西藥: 類固醇
	中草藥: 芍藥	
交互作用:	在腎炎患者身上，常要使用類固醇治療。但加入芍藥治療後，可以減少類固醇的所需藥量。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	267	西藥: Warfarin
	中草藥: 芒果	
交互作用:	加重抗凝血作用，有出血的危險	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.	
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E	
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.	
編號:	268	西藥: Carbamazepine
	中草藥: 車前子	
交互作用:	車前子可以減少 Carbamazepine 的吸收減少血中濃度，若需併用時，需錯開使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	

編號: 269	中草藥: 車前子	西藥: Cholestyramine
交互作用: 某些實驗結果, 併用時會稍微減少 TC 和 LDL。且併用時可以減少便秘、腹不適、胃灼熱等現象。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 270	中草藥: 車前子	西藥: Digoxin
交互作用: 1.併用時沒影響。 2.另一實驗發現車前子可以減少 Digoxin 血中濃度。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 271	中草藥: 車前子	西藥: Lithium
交互作用: 車前子可以減少 Lithium 的血中濃度, 減少 Lithium 的效果。要併用時, 至少要間隔兩個小時以上。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 272	中草藥: 車前子	西藥: Orlistat
交互作用: 實驗發現併用車前子與 Orlistat 時, 能減少 Orlistat 單用時的副作用。包含腸胃不適、瀉下等等。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 273	中草藥: 車前子	西藥: 抗凝血劑
交互作用: 車前子與抗凝血劑併用時, 因減少抗血劑藥物的吸收, 影響到藥物的動力學。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 274	中草藥: 車前草	西藥: Carbamazepine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 275	中草藥: 車前草	西藥: Lithium
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 276	中草藥: 辛夷花	西藥: Midazolam
交互作用: 併用辛夷花和 midazolam 會使在血中累積。		
研究設計: 檢測單純給予 midazolam 以及合併給予 midazolam 後, 再依不同時間點取得老鼠的血漿, 以 LC-MS-MS 測得 Midazolam 的血漿藥物濃度, 以評估其單方濃縮製劑對西藥交互作用之影響。		
標題: 臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估(II).		
作者: 鮑力恆, 黃北緯, 劉亮君		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		

編號: 277	中草藥: 防風	西藥: Nifedipine
交互作用: 中西藥併用會影響到 CYP 的作用		
研究設計: 以模式藥物 nifedipine 被酵素代謝後之代謝物的量來測定白芷、羌活、當歸、防風、獨活之水萃取液及乙醇水溶液浸漬液對於肝臟酵素抑制作用的程度。		
標題: 中西藥交互作用體外預測模式之建構與評量。		
作者: 陳伶均, 陳峙嘉, 林群豐		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 278	中草藥: 刺五加	西藥: Alprazolam
交互作用: 併用刺五加並沒有明顯誘導或抑制 CYP2D6 和 CYP3A4 的現象, 因此 Alprazolam 不受影響		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
個案人數: 1		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 279	中草藥: 刺五加	西藥: Dextromethorphan
交互作用: 併用刺五加並沒有明顯誘導或抑制 CYP2D6 和 CYP3A4 的現象, 因此 Dextromethorphan 不受影響		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
個案人數: 1		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 280	中草藥: 刺五加	西藥: Digoxin
交互作用: 使 Digoxin 作用增加		
研究設計: case series or case study		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 281	中草藥: 刺五加	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 282	中草藥: 刺五加	西藥: Digoxin
交互作用: 人參影響 digoxin 體內濃度, 並干擾 digoxin 的檢驗監測。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 283	中草藥: 刺五加	西藥: Digoxin
交互作用: 增加 digoxin 血中濃度。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 74 year old man with atrial fibrillation		
個案人數: 1		
標題: Elevated serum digoxin levels in a patient taking digoxin and Siberian ginseng.		
作者: McRae S		
文章出處: CMAJ. 1996; 155(3):293-5.		
編號: 284	中草藥: 刺五加	西藥: Digoxin
交互作用: 併用時增加 Digoxin 血中濃度		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		

作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E				
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.				
編號:	285	中草藥:	刺五加	西藥:	Digoxin
交互作用:	刺五加會造成體內 Digoxin 濃度濃度上升				
研究設計:	文獻回顧				
研究對象:	74 歲男性服用 Digoxin 多年				
個案人數:	1				
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.				
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S				
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.				
編號:	286	中草藥:	刺五加	西藥:	Insulin
交互作用:	使 Insulin 作用增加				
研究設計:	理論推測				
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.				
作者:	Brazier NC, Levine MA				
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.				
編號:	287	中草藥:	刺五加	西藥:	Kanamycin
交互作用:	使 Kanamycin 作用增加				
研究設計:	理論推測				
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.				
作者:	Brazier NC, Levine MA				
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.				
編號:	288	中草藥:	刺五加	西藥:	Warfarin
交互作用:	影響 INR 及 PT。				
研究設計:	文獻回顧				
標題:	Understanding drug-herb interactions.				
作者:	Brazier NC, Levine MA				
文章出處:	Pharmacoevidenciol Drug Saf. 2003; 12(5):427-30.				
編號:	289	中草藥:	刺五加	西藥:	抗癌藥
交互作用:	刺五加與抗癌藥併用時，沒有影響。				
標題:	Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations				
作者:	An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z				
文章出處:	Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.				
編號:	290	中草藥:	板藍根	西藥:	Trimethoprim
交互作用:	增加抗發炎效果。				
研究設計:	文獻回顧				
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.				
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC				
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.				
編號:	291	中草藥:	果膠	西藥:	Lovastatin
交互作用:	果膠減少 Lovastatin 的吸收				
研究設計:	文獻回顧				
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.				
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E				
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.				
編號:	292	中草藥:	羌活	西藥:	Nifedipine
交互作用:	中西藥併用會影響到 CYP 的作用				
研究設計:	以模式藥物 nifedipine 被酵素代謝後之代謝物的量來測定白芷、羌活、當歸、防風、獨活之水萃取液及乙醇水溶液浸漬液對於肝臟酵素抑制作用的程度。				
標題:	中西藥交互作用體外預測模式之建構與評量.				
作者:	陳伶均, 陳峙嘉, 林群豐				
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫				

編號: 293	中草藥: 芸香苷	西藥: Digoxin
交互作用:	槐米、芸香苷、槲皮素均會造成 Digoxin 血藥濃度增加	
建議:	建議臨床使用時應予注意，以避免不良反應發生	
標題:	含黃酮類中藥與地高辛(Digoxin)之動態學交互作用研究(I).	
作者:	侯鈺琪, 王耀宏, 徐素蘭, 李珮端.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號: 294	中草藥: 芸香苷	西藥: Docetaxel
交互作用:	芸香苷使用時，可以抵消 Docetaxel 所引起的體液滯留效果。	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	乳癌患者	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號: 295	中草藥: 芸香苷	西藥: Warfarin
交互作用:	併用時芸香苷與 Warfarin 時，臨床證實可以抗紅血球的聚集效應，具有較好的血纖維溶解活性。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號: 296	中草藥: 芸香苷	西藥: Cyclosporin
交互作用:	芸香苷明顯降低環孢靈之吸收(p<0.01)	
研究設計:	本研究應用固體分散技術開發促進芸香溶離之方法。並以示差掃描熱分析法、粉末 X 光繞射法及溶離度試驗法，觀察芸香與其固體分散物製劑間物理性質之變化及溶離度改善之程度。	
標題:	芸香苷之溶離度改善及其對環孢靈、地高辛動力學之影響	
作者:	余鍾革	
文章出處:	台灣碩博士論文：中國醫藥大學中國藥學研究所	
編號: 297	中草藥: 芸香苷	西藥: Digoxin
交互作用:	芸香苷而對於地高辛吸收之影響則較不一致，因此，當地高辛與芸香或含芸香苷之中藥及營養輔助劑併服時，需要小心監測血中濃度。	
研究設計:	本研究應用固體分散技術開發促進芸香溶離之方法。並以示差掃描熱分析法、粉末 X 光繞射法及溶離度試驗法，觀察芸香與其固體分散物製劑間物理性質之變化及溶離度改善之程度。	
標題:	芸香苷之溶離度改善及其對環孢靈、地高辛動力學之影響	
作者:	余鍾革	
文章出處:	台灣碩博士論文：中國醫藥大學中國藥學研究所	
編號: 298	中草藥: 金銀花	西藥: Penicillin
交互作用:	金銀花使青黴素治療金黃色葡萄球菌抗藥株的效果增強。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC	
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.	
編號: 299	中草藥: 厚朴	西藥: Methotrexate
交互作用:	結果顯示，併服 magnolol、honokiol 及厚朴水煎劑皆使 MTX 之血藥面積顯著增加，平均滯留時間顯著延長，甚至產生致死毒性。	
建議:	為確保療效及用藥安全，服用 MTX 之病患應避免併服含 magnolol、honokiol 或厚朴之中藥製劑。	
標題:	厚朴之代謝動力學及其對胺甲葉酸動力學之影響	
作者:	陳瑩珍	
文章出處:	台灣碩博士論文：中國醫藥大學中國藥學研究所碩士班	
編號: 300	中草藥: 枳殼	西藥: Cyclosporin
交互作用:	大白鼠併服枳實之環孢靈血峰濃度與血藥面積無明顯改變	
研究設計:	動物實驗	
研究對象:	大白鼠	
標題:	柚皮_吸收之改善及含柚皮_中藥對環孢靈動力學之影響.	
作者:	王孟珠, 蔡尚元, 李珮端, 徐素蘭	
文章出處:	台灣碩博士論文	

編號: 301	中草藥: 枳殼	西藥: Cyclosporin
交互作用: 使血中 cyclosporin 濃度↑, 不能代謝和排出, 毒性上升		
研究設計: 利用 FPIA 測定 cyclosporin 加入枳殼後濃度變化		
標題: 含柚皮_中藥對 cyclosporin 之動力學影響.		
作者: 徐素蘭, 李珮端, 侯鈺琪, 曹智苑, 黃堂彥, 蔡玉娟, 經總, 楊啟裕.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 302	中草藥: 枳殼	西藥: Ephedra
交互作用: 枳殼會有類似麻黃素的作用, 對心血管系統造成影響。曾有案例報告會造成心律不整, 及 QT-interval 延長。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 303	中草藥: 枳殼	西藥: 抗憂鬱劑
交互作用: 在某些動物與臨床試驗中, 枳殼會影響到 MAO 受質。當枳殼與 MAOI 併用時, 會升高血壓造成高血壓危象。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 304	中草藥: 枳實	西藥: Cyclosporin
交互作用: 大白鼠併服枳實之環孢靈血峰濃度與血藥面積分別降低了 91.5 % 及 95.7 %		
建議: 為了用藥安全與療效之考量, 移植病患服用 Neoral_者應避免與枳實、化橘紅併服。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: 大白鼠		
標題: 柚皮_吸收之改善及含柚皮_中藥對環孢靈動力學之影響.		
作者: 王孟珠, 蔡尚元, 李珮端, 徐素蘭		
文章出處: 台灣碩博士論文		
編號: 305	中草藥: 枸杞	西藥: Warfarin
交互作用: INR 值增加, 增強 warfarin 的抗凝血效果		
研究對象: 心房顫動病人		
標題: Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation		
作者: Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF		
文章出處: J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.		
編號: 306	中草藥: 枸杞	西藥: Warfarin
交互作用: 併用枸杞時, 會使得正在使用 Warfarin 的患者 INR 升高, 影響凝血功能。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 307	中草藥: 枸杞	西藥: Warfarin
交互作用: 加重抗凝血作用, 有出血的危險		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 308	中草藥: 紅花	西藥: Heparin
交互作用: 在實驗室研究指出, 口服紅花具有抗血小板凝集作用。		
在另一個實驗中, 紅花靜脈輸注會造成血液過度凝集作用, 在 TPN 中加入 Heparin 可以逆轉其作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 309	中草藥: 紅花	西藥: Lithium
交互作用: 在一系列的臨床報告中顯示, 紅花可以稍微緩解 Lithium 所引起的腎毒性。		

研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	310	中草藥:	紅麴
		西藥:	Azithromycin
交互作用:	在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中，有 42 筆為紅麴與巨環類抗生素併用時。雖資料不明，但併用時應特別注意。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	311	中草藥:	紅麴
		西藥:	Clotrimazole
交互作用:	在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中，有 12 筆為紅麴與 Clotrimazole 併用所引起。建議併用時應特別注意紅麴與 Clotrimazole 之間的交互作用。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	312	中草藥:	紅麴
		西藥:	Cyclosporin
交互作用:	在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中，有 51 筆為紅麴與 Cyclosporine 併用所引起。建議併用時應特別注意紅麴與 Cyclosporine 之間的交互作用。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	313	中草藥:	紅麴
		西藥:	Digoxin
交互作用:	在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中，有 26 筆為紅麴與 Digoxin 併用所引起。建議併用時應特別注意紅麴與 Digoxin 之間的交互作用。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	314	中草藥:	紅麴
		西藥:	Dirithromycin
交互作用:	在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中，有 42 筆為紅麴與巨環類抗生素併用時。雖資料不明，但併用時應特別注意。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	315	中草藥:	紅麴
		西藥:	Erythromycin
交互作用:	在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中，有 42 筆為紅麴與巨環類抗生素併用時。雖資料不明，但併用時應特別注意。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	316	中草藥:	紅麴
		西藥:	Roxithromycin
交互作用:	在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中，有 42 筆為紅麴與巨環類抗生素併用時。雖資料不明，但併用時應特別注意。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		

編號: 317	中草藥: 紅麴	西藥: Warfarin
交互作用: 在 2002 年 FDA 通報 601 筆與 statin 相關的不良反應中, 有 33 筆為紅麴與 warfarin 併用所引起。建議併用時應特別注意紅麴與抗凝血劑之間的交互作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 318	中草藥: 紅麴	西藥: 降血脂藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 319	中草藥: 桔梗	西藥: Taxol
交互作用: 桔梗使 taxol 之 IC50 下降		
研究設計: (1) 建立大鼠之 PK 評估法 (2) 以具抗藥性細胞(抗 taxol)株檢測藥物和 taxol 合併後是否影響 taxol 對細胞株 IC50		
標題: 桔梗、甘草、黃芩、丹蔘等和抗癌藥的交互作用。		
作者: 朱紫汀, 張淑貞, 彭文煌, 郭昭麟, 賴妙英。		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 320	中草藥: 海帶	西藥: Levothyroxine
交互作用: 海帶會抑制甲狀腺的功能, 併用時可能會造成甲狀腺功能異常, 應特別注意。		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 321	中草藥: 烏藥	西藥: Indomethacin
交互作用: 使用烏藥加 indomethacin 組效果優於 indomethacin 或 NO 抑制劑(L-NAME)單獨使用		
研究設計: 以 lipopolysaccharide (LPS)誘導的老鼠巨噬細胞來產生的 Nitric Oxide (NO)。本研究從中藥基準方中篩選出二十三種常用於治療關節炎之中藥材進行其抗發炎研究並探討其與西藥之協同作用。		
標題: 非類固醇抗發炎藥與天然物合併治療對抗發炎反應之協同作用		
作者: 曾頌惠		
文章出處: 台灣碩博士論文: 台北醫學大學生藥學研究所		
編號: 322	中草藥: 益母草	西藥: Barbitol
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 323	中草藥: 益母草	西藥: Benzodiazepine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 324	中草藥: 益母草	西藥: Chlorpromazine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		

編號: 325	中草藥: 益母草	西藥: Tetracycline
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 326	中草藥: 茯苓	西藥: 利尿劑
交互作用: 可能導致鈉離子流失。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies and clinical biochemistry.		
作者: Corns CM		
文章出處: Ann Clin Biochem. 2003; 40(Pt 5):489-507.		
編號: 327	中草藥: 草莓	西藥: Aspirin
交互作用: 依測試結果來看, 猜測 Aspirin 的耐受性差(intolerance)與草莓的敏感性(sensitivity)有關		
研究設計: Riview 文章		
研究對象: 過敏病人		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 328	中草藥: 疏經活血湯	西藥: Warfarin
交互作用: 單服疏經活血湯, 並不會造成凝血時間的延長。疏經活血湯與 Warfarin 併服時, 卻可造成凝血時間的延長, 顯示中藥疏經活血湯的某些成分會加強西藥 Warfarin 的抑制凝血作用。		
建議: 日後臨床上 warfarin 及舒經活血湯應避免併用以免產生增強抑制西藥凝血作用。		
標題: 中藥疏經活血湯與西藥抗凝血藥之中西醫交互作用研究。		
作者: 楊賢鴻, 邱榮俊, 李怡秋		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 329	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Alprazolam
交互作用: 減少 Alprazolam 的 AUC 及半衰期。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 330	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Alprazolam
交互作用: 貫葉連翹增加 CYP3A4 活性, 使 alprazolam 藥效降低		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
個案人數: 12		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 331	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Amitriptyline
交互作用: 減少 Amitriptyline 的 AUC。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 332	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Amitriptyline
交互作用: 貫葉連翹與 Amitriptyline 併用時, 會減少 Amitriptyline 的治療效果。		
研究設計: 非盲性試驗(open-label)		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		

編號: 333	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Amitriptyline
交互作用: 貫葉連翹增加 CYP3A4 活性, Amitriptyline 和其活性代謝物排除增加		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 334	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Atorvastatin
交互作用: 減少了 Atorvastatin 的效用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 335	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Bupropion
交互作用: 合併使用時會造成口面肌張力障礙。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 336	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Bupropion
交互作用: 合併使用時會造成口面肌張力障礙。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 337	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Buspirone
交互作用: 合併使用時會造成輕躁狂發作, 血清素症候群。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 338	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Carbamazepine
交互作用: 貫葉連翹對 Carbamazepine 的藥物動力學並無影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 339	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Carbamazepine
交互作用: 貫葉連翹增加 CYP3A4 活性, 使 Carbamazepine 藥效降低		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 340	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Chlorzoxazone
交互作用: 貫葉連翹增加了 hydroxylchlorzoxazone/chlorzoxazone 的濃度比例。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 341	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 降低 cyclosporine 濃度, 使腎臟移植失敗。		
研究設計: case series study		
研究對象: renal transplant recipients		
個案人數: 2		

<p>標題: Herbal supplements: a potential for drug interactions in transplant recipients. 作者: Barone GW, Gurley BJ, Ketel BL, Abul-Ezz SR 文章出處: Transplantation. 2001; 71(2):239-41.</p>
<p>編號: 342 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Cyclosporin</p> <p>交互作用: cyclosporin 濃度顯著快速降低。 研究設計: open-label study 研究對象: renal transplant recipients 個案人數: 11 標題: Impact of St John's wort treatment on the pharmacokinetics of tacrolimus and mycophenolic acid in renal transplant patients. 作者: Mai I, Stormer E, Bauer S, Kruger H, Budde K, Roots I 文章出處: Nephrol Dial Transplant. 2003; 18(4):819-22.</p>
<p>編號: 343 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Cyclosporin</p> <p>交互作用: 兩例個案降低 cyclosporin 濃度，其中一人有排斥反應。 研究設計: case series study 研究對象: 44 year old women with kidney transplant, and 29 year old women with kidney and pancreas transplant 個案人數: 2 標題: Herbal supplements: a potential for drug interactions in transplant recipients. 作者: Barone GW, Gurley BJ, Ketel BL, Abul-Ezz SR 文章出處: Transplantation. 2001; 71(2):239-41.</p>
<p>編號: 344 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Cyclosporin</p> <p>交互作用: 降低 cyclosporin 濃度，抗排斥效果減弱。63 歲病人，肝臟移植後 14 個月，服用貫葉連翹兩星期，發生排斥反應。 研究設計: 個案報告 研究對象: 63 year old patient 14 months after liver transplant 個案人數: 1 標題: Interaction of Hypericum perforatum (St. John's wort) with cyclosporin A metabolism in a patient after liver transplantation. 作者: Karliova M, Treichel U, Malago M, Frilling A, Gerken G, Broelsch CE 文章出處: J Hepatol. 2000; 33(5):853-5.</p>
<p>編號: 345 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Cyclosporin</p> <p>交互作用: 降低 cyclosporin 濃度。 研究設計: 個案報告 研究對象: kidney transplant patient 個案人數: 1 標題: Hazardous pharmacokinetic interaction of Saint John's wort (Hypericum perforatum) with the immunosuppressant cyclosporin. 作者: Mai I, Kruger H, Budde K, Johne A, Brockmoller J, Neumayer HH, Roots I 文章出處: Int J Clin Pharmacol Ther. 2000; 38(10):500-2.</p>
<p>編號: 346 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Cyclosporin</p> <p>交互作用: 降低 cyclosporin 濃度 30-64%。35 例腎臟移植，10 例肝臟移植，有排斥反應。 研究設計: case series study 研究對象: 35 kidney transplant recipients and 10 liver transplant recipients 個案人數: 45 標題: Drug interaction of St John's wort with cyclosporin. 作者: Breidenbach T, Hoffmann MW, Becker T, Schlitt H, Klempnauer J 文章出處: Lancet. 2000; 355(9218):1912.</p>
<p>編號: 347 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Cyclosporin</p> <p>交互作用: 降低 cyclosporin 濃度 33-62%。30 例腎臟移植有排斥反應。 研究設計: case series study 研究對象: 30 kidney transplant recipients 個案人數: 30 標題: Profound drop of cyclosporin A whole blood trough levels caused by St. John's wort (Hypericum perforatum). 作者: Breidenbach T, Kliem V, Burg M, Radermacher J, Hoffmann MW, Klempnauer J 文章出處: Transplantation. 2000; 69(10):2229-30.</p>

編號: 348	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 降低 cyclosporin 濃度, 組織排斥。		
研究設計: case series study		
研究對象: two patients with heart transplantation		
個案人數: 2		
標題: Acute heart transplant rejection due to Saint John's wort.		
作者: Ruschitzka F, Meier PJ, Turina M, Luscher TF, Noll G		
文章出處: Lancet. 2000; 355(9203):548-9.		
編號: 349	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 降低 cyclosporin 濃度 75%		
研究設計: 個案報告		
個案人數: 1		
標題: Hypericum perforatum (St John's wort) in depression: pest or blessing?		
作者: Rey JM, Walter G		
文章出處: Med J Aust. 1998; 169(11-12):583-6.		
編號: 350	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 降低 cyclosporin 濃度, 有排斥反應。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 61 year old woman 10 months post heart transplant		
個案人數: 1		
編號: 351	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 服用貫葉連翹, cyclosporin 必須增加額外 65%的劑量才能維持血中濃度。若貫葉連翹使用低劑量, 則對 cyclosporin 無顯著影響。		
研究設計: cross-over trial		
研究對象: 10 renal transplant patients		
個案人數: 10		
標題: Hyperforin content determines the magnitude of the St John's wort-cyclosporine drug interaction.		
作者: Mai I, Bauer S, Perloff ES, Johne A, Uehleke B, Frank B, Budde K, Roots I		
文章出處: Clin Pharmacol Ther. 2004; 76(4):330-40.		
編號: 352	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 顯著降低 cyclosporine 濃度。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: a kidney transplant recipient		
個案人數: 1		
標題: Interaction between cyclosporine and Hypericum perforatum (St. John's wort) after organ transplantation.		
作者: Moschella C, Jaber BL		
文章出處: Am J Kidney Dis. 2001; 38(5):1105-7.		
編號: 353	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 顯著降低 cyclosporine 濃度。		
研究設計: case series study		
研究對象: 3 cardiac transplant patients		
個案人數: 3		
標題: Low cyclosporin-A level due to Saint-John's-wort in heart transplant patients.		
作者: Ahmed SM, Banner NR, Dubrey SW		
文章出處: J Heart Lung Transplant. 2001; 20(7):795.		
編號: 354	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: cyclosporine 平均血中濃度由 210.0 ng/mL 降至 81.1 ng/mL。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: A 55-year-old female kidney transplant patient has suffered from diabetes mellitus since being a child.		
個案人數: 1		
標題: St. John's wort: interaction with cyclosporine increases risk of rejection for the kidney transplant and raises daily cost of medication.		
作者: Beer AM, Ostermann T		
文章出處: Med Klin (Munich). 2001; 96(8):480-3.		

編號: 355	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 貫葉連翹減少了 Cyclosporin 的血中濃度。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 356	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 有許多臨床研究結果顯示, 貫葉連翹與 cyclosporine 併時, 會顯著減少藥物的血中濃度。		
研究設計: Rview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 357	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 貫葉連翹與 cyclosporine 併用時, 會減少 cyclosporine 的治療效果。		
研究設計: 非盲性試驗(open-label)		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 358	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 曾有案例報告說貫葉連翹與 Cyclosporine 併用時, 會減少 cyclosporine 的治療效果。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 359	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Cyclosporin
交互作用: 貫葉連翹誘導 CYP3A4 和 P-gp, 加強 Cyclosporin 代謝		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 360	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Debrisoquine
交互作用: 貫葉連翹對 Debrisoquine 尿中的回收比例沒有影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 361	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Dextromethorphan
交互作用: 貫葉連翹對 Dextromethorphan 的藥物動力學沒有影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 362	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Digoxin
交互作用: 顯著降低 digoxin 的最低濃度, 最高濃度, 及血中濃度曲線下面積。		
研究設計: 單盲安慰劑對照試驗		
個案人數: 25		
標題: Pharmacokinetic interaction of digoxin with an herbal extract from St John's wort (Hypericum perforatum).		
作者: Johne A, Brockmoller J, Bauer S, Maurer A, Langheinrich M, Roots I		
文章出處: Clin Pharmacol Ther. 1999; 66(4):338-45.		
編號: 363	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Digoxin
交互作用: 貫葉連翹減少了 Digoxin 的血中濃度。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		

作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	364
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Digoxin
交互作用:	貫葉連翹可以減少 Digoxin 25% 的血中濃度。
研究設計:	Riview 文章
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號:	365
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Digoxin
交互作用:	併用時減少 Digoxin 血中濃度
研究設計:	文獻回顧
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.
編號:	366
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Digoxin
交互作用:	貫葉連翹與 Digoxin 併用時，會減少 Digoxin 的治療效果。
研究設計:	Controlled clinical trial in healthy subjects
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.
編號:	367
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Digoxin
交互作用:	Digoxin 的血中濃度在併用後下降
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	健康受試者
個案人數:	25
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.
編號:	368
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Eletriptan
交互作用:	合併使用會造成 Serotonin syndrome。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	369
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Erythromycin
交互作用:	會增加 Erythromycin 的代謝。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	370
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Ethinylestradiol and desogestrel
交互作用:	合併使用期間，不影響排卵的抑制，但月經週期的出血增加。
研究設計:	臨床試驗
個案人數:	18
標題:	Interaction of St John's wort with low-dose oral contraceptive therapy: a randomized controlled trial.
作者:	Pfrunder A, Schiesser M, Gerber S, Haschke M, Bitzer J, Drewe J
文章出處:	Br J Clin Pharmacol. 2003; 56(6):683-90.
編號:	371
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Fentanyl
交互作用:	使 fentanyl 的麻醉現象延後出現。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.

編號: 372	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Fexofenadine
交互作用: 會減少 Fexofenadine 的血中濃度。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 373	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Fexofenadine
交互作用: Fexofenadine 的 AUC 上升、清除率下降		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者(9 位女性 3 位男性)		
個案人數: 12		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 374	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Gliclazide
交互作用: 合併使用會減少 Gliclazide 的 AUC、半衰期、擬似分布體積。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 375	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Imatinib
交互作用: 合併使用會減少 Imatinib 的 AUC、半衰期、Cmax。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 376	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Imatinib
交互作用: 合併使用會減少 Imatinib 的 AUC、半衰期、Cmax。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 377	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Imatinib
交互作用: 併用時貫葉連翹可以增加 Imatinib 的藥物清除率，進而減少抗癌藥 Imatinib 的藥物療效。		
研究設計: Riview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 378	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Imatinib
交互作用: Imatinib 的 Cmax 降低 54%、AUC 降低 74%。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 379	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Indinavir
交互作用: 健康自願者試驗，indinavir 的血中濃度曲線下面積減少 57%，最低濃度(trough)減少 81%		
研究設計: open-label study		
個案人數: 8		
標題: Indinavir concentrations and St John's wort.		
作者: Piscitelli SC, Burstein AH, Chaitt D, Alfaro RM, Falloon J		
文章出處: Lancet. 2000; 355(9203):547-8.		
編號: 380	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Indinavir
交互作用: 合併使用會減少 Indinavir 的 AUC。		

研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	381
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Indinavir
交互作用:	貫葉連翹與 Indinavir 併用時，會減少 Indinavir 的治療效果。
研究設計:	非盲性試驗(open-label)
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.
編號:	382
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Irinotecan
交互作用:	patients on irinotecan treatment should refrain from taking SJW because plasma levels of SN-38 were dramatically reduced, which may have a deleterious impact on treatment outcome
研究設計:	cross-over trial
研究對象:	Two patients had colorectal cancer, two had lung cancer, and one had sarcoma
個案人數:	5
標題:	Effects of St. John's wort on irinotecan metabolism.
作者:	Mathijssen RH, Verweij J, de Bruijn P, Loos WJ, Sparreboom A
文章出處:	J Natl Cancer Inst. 2002; 94(16):1247-9.
編號:	383
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Irinotecan
交互作用:	合併使用會減少 Irinotecan 活性代謝物(SN-38)的血中濃度。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	384
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Irinotecan
交互作用:	併用時貫葉連翹可以增加 Irinotecan 的清除率，減少療效。導至治療結果失敗。
研究設計:	Riview 文章
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號:	385
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Irinotecan
交互作用:	貫葉連翹與 Irinotecan 併用時，會減少 Irinotecan 的治療效果。
研究設計:	非盲性試驗(open-label)
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.
編號:	386
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Irinotecan
交互作用:	Irinotecan 在血中濃度下降 42%
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	癌症病人
個案人數:	5
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.
編號:	387
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Ivabradine
交互作用:	合併使用會減少 Ivabradine 的 AUC 及 Cmax。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	388
中草藥:	貫葉連翹
西藥:	Loperamide
交互作用:	失去定向感，激動，意識混淆

研究設計: 個案報告	研究對象: 39 year old woman with depression and migraine	個案人數: 1	標題: Herbal medicines as a factor in delirium.	作者: Khawaja IS, Marotta RF, Lippmann S	文章出處: Psychiatr Serv. 1999; 50(7):969-70.			
編號: 389	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Loperamide	交互作用: 合併使用會造成急性譫妄。	研究設計: 文獻回顧	標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	作者: Izzo AA, Ernst E	文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號: 390	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Methadone	交互作用: 合併使用會使 Methadone 的血漿中濃度減少。	研究設計: 文獻回顧	標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	作者: Izzo AA, Ernst E	文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號: 391	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Methadone	交互作用: 長期使用貫葉連翹可減少 Methadone 的血中濃度，增加產生戒斷症狀的風險。	研究設計: Riview 文章	標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號: 392	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Methadone	交互作用: Methadone 的血中濃度下降，清除率上升	研究設計: 文獻回顧	個案人數: 4	標題: Herb-drug interactions: a literature review.	作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.
編號: 393	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Midazolam	交互作用: 合併使用使 Midazolam 的 AUC 減少。	研究設計: 文獻回顧	標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	作者: Izzo AA, Ernst E	文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號: 394	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Midazolam	交互作用: 貫葉連翹被證實可以誘導 BZD(Benzodiazepines)藥物的代謝，減少 midazolam 在血中的濃度。	研究設計: 文獻回顧	標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號: 395	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Mycophenolic acid	交互作用: 合併使用對 Mycophenolic acid 的藥物動力學並無影響。	研究設計: 文獻回顧	標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	作者: Izzo AA, Ernst E	文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號: 396	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Mycophenolic acid	交互作用: 藥物動力學參數不受影響。	研究設計: open-label study	研究對象: renal transplant recipients			

個案人數: 10 標題: Alterations in cyclosporin A pharmacokinetics and metabolism during treatment with St John's wort in renal transplant patients. 作者: Bauer S, Stormer E, Johne A, Kruger H, Budde K, Neumayer HH, Roots I, Mai I 文章出處: Br J Clin Pharmacol. 2003; 55(2):203-11.
編號: 397 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Nefazodone 交互作用: 噁心、嘔吐、煩躁。 研究設計: 個案報告 研究對象: 84 year old woman with depression and anxiety 個案人數: 1 標題: St. John's wort and antidepressant drug interactions in the elderly. 作者: Lantz MS, Buchalter E, Giambanco V 文章出處: J Geriatr Psychiatry Neurol. 1999; 12(1):7-10.
編號: 398 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Nefazodone 交互作用: 合併使用會造成 serotonin syndrome。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 399 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Nevirapine 交互作用: 合併使用會減少 Nevirapine 的血中濃度。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 400 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Nevirapine 交互作用: 使用貫葉連翹可顯著增加 Nevirapine 的清除率，影響到藥物的治療效果。 研究設計: Riview 文章 標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration 作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J 文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號: 401 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Nifedipine 交互作用: 合併使用會減少 Nifedipine 的 AUC。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 402 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Omeprazole 交互作用: 合併使用會減少 Omeprazole 的 AUC 及 Cmax。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 403 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Paroxetine 交互作用: 血清張力素徵候群(serotonin syndrome) 噁心、嘔吐、高燒、大量出汗、心跳加速、肌肉疼痛。 研究設計: 個案報告 個案人數: 1 標題: 作者: 文章出處:
編號: 404 中草藥: 貫葉連翹 西藥: Paroxetine 交互作用: 合併使用會造成 serotonin syndrome。 研究設計: 文獻回顧

標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	405	西藥: Paroxetine
交互作用:	研究結果指出，貫葉連翹與 SSRI、MAOI 併用時，會增強其藥物的作用，造成毒性。如：Serotonin syndrome 或高血壓危象。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	406	西藥: Phenprocoumon
交互作用:	合併使用會減少 Phenprocoumon 的 AUC 及其藥理作用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	407	西藥: Phenprocoumon
交互作用:	貫葉連翹和 Phenprocoumon 併用減低抗凝血作用	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.	
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E	
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.	
編號:	408	西藥: Phenprocoumon
交互作用:	貫葉連翹與 Phenprocoumon 併用時，會減少 Phenprocoumon 的治療效果。	
研究設計:	Controlled clinical trial in healthy subjects	
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.	
編號:	409	西藥: Pravastatin
交互作用:	pravastatin 濃度不受影響。	
研究設計:	cross-over trial	
個案人數:	8	
標題:	Different effects of St John's wort on the pharmacokinetics of simvastatin and pravastatin.	
作者:	Sugimoto K, Ohmori M, Tsuruoka S, Nishiki K, Kawaguchi A, Harada K, Arakawa M, Sakamoto K, Masada M, Miyamori I, Fujimura A	
文章出處:	Clin Pharmacol Ther. 2001; 70(6):518-24.	
編號:	410	西藥: Pravastatin
交互作用:	合併使用對 Pravastatin 的血中濃度並無影響。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	411	西藥: Prednisolone
交互作用:	合併使用對 Prednisone 的藥物動力學並無影響。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	412	西藥: Propofol
交互作用:	使麻醉現象延後出現。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	

文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 413	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Quazepam
交互作用: 降低 quazepam 濃度, 可能經由激活 CYP3A4 酵素所致。但不影響 pharmacodynamic 方面的作用。		
研究設計: cross-over trial		
個案人數: 13		
標題: Drug interaction between St John's Wort and quazepam.		
作者: Kawaguchi A, Ohmori M, Tsuruoka S, Nishiki K, Harada K, Miyamori I, Yano R, Nakamura T, Masada M, Fujimura A		
文章出處: Br J Clin Pharmacol. 2004; 58(4):403-10.		
編號: 414	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Quazepam
交互作用: 合併使用會減少 Quazepam 的 Cmax 及 AUC。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 415	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Quazepam
交互作用: 貫葉連翹使 Quazepam 的血中濃度下降		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
個案人數: 13		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 416	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Ritonavir
交互作用: 貫葉連翹增加 ritonavir 的藥物 efflux 作用, 多重藥物運送 transporter P-glycoprotein(P-gp), 但 ritonavir 會抑制 P-gp 所調節的 efflux。		
研究設計: 隨機對照試驗		
個案人數: 22		
標題: St Johns wort increases expression of P-glycoprotein: implications for drug interactions.		
作者: Hennessy M, Kelleher D, Spiers JP, Barry M, Kavanagh P, Back D, Mulcahy F, Feely J		
文章出處: Br J Clin Pharmacol. 2002; 53(1):75-82.		
編號: 417	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Sertraline
交互作用: 狂躁。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 29 year old depressed man with cardiac conduction defect, previous bilateral orchidectomy		
個案人數: 1		
標題: Mania in a patient receiving testosterone replacement postorchidectomy taking St John's wort and sertraline.		
作者: Barbenel DM, Yusufi B, O'Shea D, Bench CJ		
文章出處: J Psychopharmacol. 2000; 14(1):84-6.		
編號: 418	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Sertraline
交互作用: 頭暈、噁心、嘔吐、頭痛、上腹痛、焦慮。		
研究設計: case series study		
研究對象: patients with depression		
個案人數: 4		
標題: St. John's wort and antidepressant drug interactions in the elderly.		
作者: Lantz MS, Buchalter E, Giambanco V		
文章出處: J Geriatr Psychiatry Neurol. 1999; 12(1):7-10.		
編號: 419	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Sertraline
交互作用: 合併使用會造成 serotonin syndrome。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		

編號: 420	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Sertraline
交互作用: 研究結果指出, 貫葉連翹與 SSRI、MAOI 併用時, 會增強其藥物的作用, 造成毒性。如: Serotonin syndrome 或高血壓危象。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 421	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Sevoflurane
交互作用: 使麻醉現象延後出現。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 422	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Simvastatin
交互作用: 降低 simvastatin 的血中濃度。		
研究設計: cross-over trial		
個案人數: 8		
標題: Different effects of St John's wort on the pharmacokinetics of simvastatin and pravastatin.		
作者: Sugimoto K, Ohmori M, Tsuruoka S, Nishiki K, Kawaguchi A, Harada K, Arakawa M, Sakamoto K, Masada M, Miyamori I, Fujimura A		
文章出處: Clin Pharmacol Ther. 2001; 70(6):518-24.		
編號: 423	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Simvastatin
交互作用: 合併使用會減少 Simvastatin 的血中濃度。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 424	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Simvastatin
交互作用: 在健康受試者身上, 貫葉連翹可顯著減少 Simvastatin 的血中濃度。		
研究設計: Rview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 425	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Simvastatin
交互作用: 貫葉連翹減少 Simvastatin 的吸收		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 426	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Simvastatin
交互作用: Simvastatin 的血中濃度下降, 代謝增加		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 男性病人		
個案人數: 16		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 427	中草藥: 貫葉連翹	西藥: SSRI
交互作用: 昏睡作用。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: asthma and chronic depression		
個案人數: 1		
標題: SSRIs and St.John's Wort: possible toxicity?		
作者: Gordon JB		

文章出處: Am Fam Physician. 1998; 57(5):950,3.		
編號: 428	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tacrolimus
交互作用: 濃度不足而發生移植器官的排斥。		
研究設計: open-label study		
研究對象: renal transplant recipients		
個案人數: 10		
標題: Alterations in cyclosporin A pharmacokinetics and metabolism during treatment with St John's wort in renal transplant patients.		
作者: Bauer S, Stormer E, John A, Kruger H, Budde K, Neumayer HH, Roots I, Mai I		
文章出處: Br J Clin Pharmacol. 2003; 55(2):203-11.		
編號: 429	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tacrolimus
交互作用: 合併使用會減少 Tacrolimus 的 AUC。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 430	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tacrolimus
交互作用: 曾有幾個案例報導說貫葉連翹可減少 Tacrolimus 的血中濃度。		
研究設計: Riview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 431	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tacrolimus
交互作用: 貫葉連翹與 Tacrolims 併用時, 會減少 Tacrolimus 的治療效果。		
研究設計: 非盲性試驗(open-label)		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 432	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tacrolimus
交互作用: 曾有案例報告說貫葉連翹與 Tacrolimus 併用時, 會減少 Tacrolimus 的治療效果。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 433	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Talinolol
交互作用: 合併使用會減少 Talinolol 的 AUC。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 434	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Theophylline
交互作用: 降低 theophylline 濃度。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: depression		
個案人數: 1		
標題: Potential metabolic interaction between St. John's wort and theophylline.		
作者: Nebel A, Schneider BJ, Baker RK, Kroll DJ		
文章出處: Ann Pharmacother. 1999; 33(4):502.		
編號: 435	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Theophylline
交互作用: 合併使用時, 對 Theophylline 的藥物動力學並無顯著影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		

文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 436	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Theophylline
交互作用: 貫葉連翹會影響到 Theophylline 及其代謝物的血中濃度。		
研究設計: Riview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 437	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Theophylline
交互作用: 貫葉連翹加強 Theophylline 在肝中的代謝		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 女性病人, 且長期接受 theophylline 高劑量治療		
個案人數: 1		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 438	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tibolone
交互作用: 合併使用時, 會造成急性肝炎。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 439	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tolbutamide
交互作用: 合併使用時, 對 Tolbutamide 的藥物動力學無影響或稍有影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 440	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tramadol
交互作用: 貫葉連翹會顯著影響到 Tramadol 的藥物動力學, 引起交互作用。		
研究設計: Riview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 441	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Tryptophan
交互作用: 合併使用時, 會造成 Serotonin syndrome。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 442	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Venlafaxine
交互作用: 合併使用時, 會造成 Serotonin syndrome。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 443	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Venlafaxine
交互作用: 倦怠, 出汗, 顫抖, 心搏過速。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 32 year old woman with depression		
個案人數: 1		
標題: St. Johns wort-venlafaxine interaction.		
作者: Prost N, Tichadou L, Rodor F, Nguyen N, David JM, Jean-Pastor MJ		

文章出處: Presse Med. 2000; 29(23):1285-6.		
編號: 444	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Verapamil
交互作用: 合併使用時, 會減少 Verapamil 的 AUC。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 445	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Verapamil
交互作用: 貫葉連翹可以顯著減少 R-verapamil、S-verapamil 的身體可用率。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 446	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Voriconazole
交互作用: 合併使用時, 10 小時後會增加 AUC, 但連續 14 天併用貫葉連翹後, 會使 AUC 下降。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 447	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Warfarin
交互作用: 國際標準比率 (international normalized ratio, INR) 下降。		
研究設計: case series study		
個案人數: 7		
標題: Safety of St John's wort (Hypericum perforatum).		
作者: Yue QY, Bergquist C, Gerden B		
文章出處: Lancet. 2000; 355(9203):576-7.		
編號: 448	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Warfarin
交互作用: S-warfarin 及 R-warfarin 清除率增加, 使血中濃度顯著降低。		
研究設計: open-label, three-way crossover randomized study		
個案人數: 12		
標題: Effect of St John's wort and ginseng on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of warfarin in healthy subjects.		
作者: Jiang X, Williams KM, Liauw WS, Ammit AJ, Roufogalis BD, Duke CC, Day RO, McLachlan AJ		
文章出處: Br J Clin Pharmacol. 2004; 57(5):592-9.		
編號: 449	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Warfarin
交互作用: INR 值下降, 降低 warfarin 的抗凝血效果		
研究對象: 心房顫動病人		
標題: Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation		
作者: Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF		
文章出處: J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.		
編號: 450	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Warfarin
交互作用: 合併使用時, 會增加 Warfarin 的清除率, 減少了 INR 值。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 451	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Warfarin
交互作用: 1. 曾有幾個案例報告, 貫葉連翹與 Warfarin(25mg)併用時, 會減少 INR 值。增加 Warfarin 劑量, 而停用貫葉連翹 INR 值就可回到正常值。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		

編號: 452	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Warfarin
交互作用: 貫葉連翹和 Warfarin 併用減低抗凝血作用		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 453	中草藥: 貫葉連翹	西藥: Warfarin
交互作用: 貫葉連翹加強 Warfarin 在代謝, 使 Warfarin 藥效下降		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 454	中草藥: 貫葉連翹	西藥: 口服避孕藥
交互作用: 合併使用會對避孕藥的藥物動力學造成影響, 易造成避孕失效。增加 breakthrough 出血的可能性。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 455	中草藥: 貫葉連翹	西藥: 口服避孕藥
交互作用: 貫葉連翹會誘導 ethinyl estradiol-norethindrone 的代謝。曾在一項研究中, 有 16 位健康女性併服低劑量 OC 與貫葉連翹(300mg tid)後, 造成突破性出血, 卵泡發育和排卵現象。		
研究設計: Riview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 456	中草藥: 貫葉連翹	西藥: 口服避孕藥
交互作用: 曾有案例報告說貫葉連翹與口服避孕藥併用時, 會造成 breakthrough 出血及避孕失效。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 457	中草藥: 貫葉連翹	西藥: 蛋白_抑制劑
交互作用: 貫葉連翹的 CYP 誘導作用, 會減少 protease inhibitors 的血中濃度。		
研究設計: Riview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 458	中草藥: 貫葉連翹	西藥: 麻醉藥
交互作用: 曾有案例報告一名患者在手術前連續服用了六個月的貫葉連翹, 在麻醉了引起了心血管功能衰竭。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 23 歲健康女性, 兩年前曾動過手術, 麻術效果正常。		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 459	中草藥: 貫葉連翹	西藥: 腎上腺升壓藥
交互作用: 減少升壓中樞的反應性。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 460	中草藥: 鹿茸	西藥: 擬交感興奮劑
交互作用: 升血壓過強。		

研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.
編號:	461
中草藥:	麥門冬湯
西藥:	Aminophylline
交互作用:	麥門冬湯會延長茶鹼的作用時間及最高濃度
建議:	建議不要併用, 若要併用的話, 可將間隔拉長至八小時, 交互作用減低甚至消失
研究設計:	使用成熟 Wistar 公鼠 (250-300g)。實驗(一)分為三組(n=6)分別為單獨口服 aminophylline 組、aminophylline 與麥門冬湯並用組及先口服麥門冬湯 1hr.再給予 aminophylline 組。大鼠於餵食 aminophylline 後之 15 min、30 min、60 min、2 hr、3 hr、4 hr、6 hr、8 hr、10 hr.及 12 hr., 分別採集血液。
實驗(二)則以連續餵食不同濃度中藥麥門冬湯 7 天後, 於第 8 天餵食西藥 aminophylline, 再依建立完成之 aminophylline 採血測量模式進行 HPLC 分析。	
標題:	中藥麥門冬湯與西藥併用治療之交互作用研究.
作者:	游明謙, 許清祥.
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	462
中草藥:	麥門冬湯
西藥:	theophylline
交互作用:	麥門冬湯會延長茶鹼的作用時間及最高濃度
建議:	建議不要併用, 若要併用的話, 可將間隔拉長至八小時, 交互作用減低甚至消失
研究設計:	使用成熟 Wistar 公鼠 (250-300g)。實驗(一)分為三組(n=6)分別為單獨口服 aminophylline 組、aminophylline 與麥門冬湯並用組及先口服麥門冬湯 1hr.再給予 aminophylline 組。大鼠於餵食 aminophylline 後之 15 min、30 min、60 min、2 hr、3 hr、4 hr、6 hr、8 hr、10 hr.及 12 hr., 分別採集血液。
實驗(二)則以連續餵食不同濃度中藥麥門冬湯 7 天後, 於第 8 天餵食西藥 aminophylline, 再依建立完成之 aminophylline 採血測量模式進行 HPLC 分析。	
標題:	中藥麥門冬湯與西藥併用治療之交互作用研究.
作者:	游明謙, 許清祥.
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	463
中草藥:	麻黃
西藥:	Amitriptyline
交互作用:	曾有案例報告, 麻黃與 Amitriptyline 併用時, 會造成低血壓。
建議:	當麻黃要與三環抗憂鬱藥及具有膽鹼作用的藥物併用時, 應特別注意。
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	61 歲具有卵巢癌的病人, 接受卵巢的手術。
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號:	464
中草藥:	麻黃
西藥:	Beta-blockers
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)
建議:	不要合併使用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	465
中草藥:	麻黃
西藥:	Decongestants
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)
建議:	不要合併使用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	466
中草藥:	麻黃
西藥:	Dexamethasone
交互作用:	在臨床試驗中, 麻黃會增加 Dexamethasone 的清除率, 減少 Dexamethasone 的效果。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J

文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 467	中草藥: 麻黃	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 468	中草藥: 麻黃	西藥: Furazolidone
交互作用: 頭痛、噁心、嘔吐、腹痛, 血壓上升。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 469	中草藥: 麻黃	西藥: Isoniazid
交互作用: 頭痛、噁心、嘔吐、腹痛, 血壓上升。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 470	中草藥: 麻黃	西藥: MAO 抑制劑
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 471	中草藥: 麻黃	西藥: MAO 抑制劑
交互作用: 增加高血壓與腦血管疾病的風險。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 472	中草藥: 麻黃	西藥: Pargyline
交互作用: 頭痛、噁心、嘔吐、腹痛, 血壓上升。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 473	中草藥: 麻黃	西藥: Phenzine
交互作用: 曾有案例報告: 患者在停用 phenzine 治療的 24 小時後, 使用了 Do-Do(內含 ephedrine、caffeine、theophylline), 引起了低血壓、心跳過速、橫紋肌溶解、體溫過高等等的現象。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 28 歲的女性病患		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 474	中草藥: 麻黃	西藥: Phenzine
交互作用: 麻黃與 Phenzine(MAOI)類的藥物併用時, 易造成失眠、頭痛、震顫現象。		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		

編號: 475	中草藥: 麻黃	西藥: Propofol
交互作用: 在臨床試驗中, Propofol 會增強靜脈注射麻素的升壓作用, 進而影響到腦硬膜(epidural)外的壓力。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 476	中草藥: 麻黃	西藥: Quanethidine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 477	中草藥: 麻黃	西藥: Theophylline
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 478	中草藥: 麻黃	西藥: 抗憂鬱劑
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 479	中草藥: 麻黃	西藥: 降血壓藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 480	中草藥: 麻黃	西藥: 麻醉藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 481	中草藥: 麻黃	西藥: 興奮劑
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 482	中草藥: 麻黃	西藥: 興奮劑
交互作用: 建議不要併用。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: patients sensitive to the effects of sympathomimetic agents		
標題: Herbal remedies: adverse effects and drug interactions.		
作者: Cupp MJ		

文章出處: Am Fam Physician. 1999; 59(5):1239-45.		
編號: 483	中草藥: 紫雲膏	西藥: Silver sulfadiazine
交互作用: 與 silver sulfadiazine 混合物優於單獨使用紫雲膏, 隨著奈米鋅比例增加, 效果更好		
建議: 可能對 DM 患者之創傷癒合有極大潛能值得研究		
研究設計: 本實驗以癒合較慢之糖尿病大白鼠作為研究之動物模式。近年來, 由於奈米技術進展甚快、日趨熱門。因此, 本研究主要探討燒傷藥物諸如奈米鋅、奈米銀、達淨磺胺銀與紫雲膏之交互作用, 並對於治療糖尿病之創傷模式進行評估與研究。		
標題: 探討紫雲膏中西藥併用之交互作用。		
作者: 王大鵬, 丘宏治, 李安榮, 梁任中, 沈育典, Wang D, Chiou AH, Lee A, Liang R, Sun Z.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 484	中草藥: 黃芩	西藥: Aspirin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 485	中草藥: 黃芩	西藥: Heparin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 486	中草藥: 黃芩	西藥: Indomethacin
交互作用: 黃芩與大黃之抗發炎活性成分與 indomethacin 合併並無增強 NO 的抑制作用		
研究設計: 以 lipopolysaccharide (LPS)誘導的老鼠巨噬細胞來產生的 Nitric Oxide (NO)。本研究從中藥基準方中篩選出二十三種常用於治療關節炎之中藥材進行其抗發炎研究並探討其與西藥之協同作用。		
標題: 非類固醇抗發炎藥與天然物合併治療對抗發炎反應之協同作用		
作者: 曾頌惠		
文章出處: 台灣碩博士論文: 台北醫學大學生藥學研究所		
編號: 487	中草藥: 黃芩	西藥: Interferon- α
交互作用: 本研究發現中草藥 osthole(獨活萃取物), wogonin(黃芩萃取物)不論單獨使用或併用甲種干擾素, 都能有效抑制 B 型肝炎表面抗原之表現		
研究設計: 本研究先後使用 Hep3B 及 MS-G2 兩種人類肝癌細胞株, 發現 MS-G2 細胞株可以穩定持續產生 B 型肝炎表面抗原至培養基中, 適合體外篩選抑制 B 型肝炎表面抗原表現之研究模式。以酵素免疫分析法(EIA)做為探討抑制 HBsAg 表現之評估方法。		
標題: 中草藥併用甲種干擾素於人類肝癌細胞株上抑制乙型肝炎表面抗原表現之作用		
作者: 邱秀麗		
文章出處: 台灣碩博士論文: 陽明大學傳統醫藥學研究所		
編號: 488	中草藥: 黃芩	西藥: Irinotecan
交互作用: 黃芩減少 Irinotecan 所造成的腹瀉		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 489	中草藥: 黃芩	西藥: Methotrexate
交互作用: 藥物會使 MTX 無法由細胞內外排, 導致 MTX 在細胞累積, 毒性增加		
研究設計: 給藥後採血並作 MTX 濃度分析		
標題: 中西藥併用之利基或風險探索 (I) — 藥物併服時間之影響。		
作者: 李珮端, 侯鈺琪, 柯妙華。		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		

編號: 490	中草藥: 黃芩	西藥: Methotrexate
交互作用:	併服富含多酚之中藥顯著抑制 MTX 從體內排出	
建議:	對服用 MTX 病患可能造成毒性, 建議避免併服	
研究設計:	本研究以大白鼠為模型, 利用平行設計, 單獨口服 MTX 及分別併服大黃、黃芩與葛根水煎劑, 定時自心臟穿刺採血, MTX 之血中濃度以螢光偏極免疫測定法定量。血中藥物濃度數據以 WINNONLIN 軟體計算動力學參數, 並以 ANOVA 統計組間差異。	
標題:	併服富含多酚中藥對西藥減殺除癌 (Methotrexate) 動力學之影響。	
作者:	李珮端, 徐素蘭, 溫國慶, 侯鈺琪, 江秀梅, 陳仁元。	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號: 491	中草藥: 黃芩	西藥: Midazolam
交互作用:	併用中藥和 midazolam 會使在血中累積。	
研究設計:	檢測單純給予 midazolam 以及合併給予 midazolam 後, midazolam 的濃度。	
標題:	臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估(II)。	
作者:	鮑力恆, 黃北緯, 劉亮君, Pao L-h, Huang P-w, Liu L-c.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號: 492	中草藥: 黃芩	西藥: Midazolam
交互作用:	併用黃芩和 midazolam 會使在血中累積。	
研究設計:	檢測單純給予 midazolam 以及合併給予 midazolam 後, 再依不同時間點取得老鼠的血漿, 以 LC-MS-MS 測得 Midazolam 的血漿藥物濃度, 以評估其單方濃縮製劑對西藥交互作用之影響。	
標題:	臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估(II)。	
作者:	鮑力恆, 黃北緯, 劉亮君, Pao L-h, Huang P-w, Liu L-c.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號: 493	中草藥: 黃芩	西藥: Taxol
交互作用:	黃芩使 taxol 之 IC50 下降	
研究設計:	(1) 建立大鼠之 PK 評估法 (2) 以具抗藥性細胞(抗 taxol)株檢測藥物和 taxol 合併後是否影響 taxol 對細胞株 IC50	
標題:	桔梗、甘草、黃芩、丹蔘等和抗癌藥的交互作用。	
作者:	朱紫汀, 張淑貞, 彭文煌, 郭昭麟, 賴妙英。	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號: 494	中草藥: 黃芩	西藥: Warfarin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號: 495	中草藥: 黃柏	西藥: Acheomycin
交互作用:	增加治療效果。	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	in the treatment of diarrhoea and malaria	
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC	
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.	
編號: 496	中草藥: 黃柏	西藥: Aspirin
交互作用:	增加治療效果。	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	in the treatment of diarrhoea and malaria	
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC	
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.	
編號: 497	中草藥: 黃柏	西藥: Cyclosporin
交互作用:	併服黃柏導致環孢靈之血峰濃度顯著降低	
建議:	為了確保環孢靈之用藥安全及療效, 應避免與三黃瀉心湯及其組成中藥併服。	
研究設計:	動物實驗	

研究對象: 大白鼠	標題: 三黃瀉心湯之代謝動力學及其對環孢靈動力學之影響。	作者: 何_菁, 李珮端, 徐素蘭	文章出處: 台灣碩博士論文
編號: 498	中草藥: 黃柏	西藥: Tetracycline	交互作用: 增加治療效果。
研究設計: 文獻回顧	研究對象: in the treatment of diarrhoea and malaria	標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.			
編號: 499	中草藥: 黃柏	西藥: Trimethoprim	交互作用: 增加治療效果。
研究設計: 文獻回顧	研究對象: in the treatment of diarrhoea and malaria	標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.			
編號: 500	中草藥: 黃耆	西藥: Atenolol	交互作用: 黃耆會明顯干擾 atenolol 的降血壓作用
建議: 建議黃耆可用於 HT 患者, 但避免與 atenolol 同時使用	研究設計: 以三個月大先天性高血壓公鼠實驗, 分為四組, 每組 10 隻。(第一組): 給予 atenolol (10 mg/kg, ip)每日注射三次, 之後一個星期內每日測量一次血壓, 觀察 atenolol 對先天性高血壓鼠的降血壓作用。(第二組): 同時給予 atenolol 以及黃耆萃取物, 觀察黃耆萃取物對 β -blocker 藥物降血壓作用長期影響。(第三組): 單獨給予黃耆萃取物。(第四組): 未投與任何藥物作為對照組。此外, 正常血壓鼠(WKY)也如上述分成 4 組進行實驗最為參照。	標題: 併用黃耆萃取物對 Atenolol 降血壓作用的影響。	作者: 洪宏杰, 李世滄, 蘇奕彰。
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫			
編號: 501	中草藥: 黃耆	西藥: Cyclosporin	交互作用: 黃耆的免疫刺激作用會與 Cyclosporine 的免疫抑制作用相互抵銷掉, 併用時應特別注意。
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions	作者: Miller LG	文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.	
編號: 502	中草藥: 黃耆	西藥: Stanozolol	交互作用: 在臨床試驗併用黃耆、Stanozolol 時, 可以加強 Stanozolol 治療慢性再生障礙性貧血的效果。
研究設計: 文獻回顧	標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號: 503	中草藥: 黃耆	西藥: 抗癌藥	交互作用: 併用時可以刺激免疫細胞, 減少不良反應。併用時也可增加鉑金屬類化藥的治療效果。
標題: Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations	作者: An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z	文章出處: Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.	
編號: 504	中草藥: 黃耆	西藥: 類固醇	交互作用: 黃耆的免疫刺激作用會與類固醇的免疫抑制作用相互抵銷掉。
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions	作者: Miller LG	文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.	
編號: 505	中草藥: 黃耆	西藥: Midazolam	交互作用: 併用黃耆和 midazolam 會使在血中累積。

研究設計:	檢測單純給予 midazolam 以及合併給予 midazolam 後，再依不同時間點取得老鼠的血漿，以 LC-MS-MS 測得 Midazolam 的血漿藥物濃度，以評估其單方濃縮製劑對西藥交互作用之影響。
標題:	臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估(II).
作者:	鮑力恆, 黃北緯, 劉亮君, Pao L-h, Huang P-w, Liu L-c.
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫
編號:	506
中草藥:	黃連
西藥:	Acheomycin
交互作用:	增加治療效果。
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	in the treatment of diarrhoea and malaria
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.
編號:	507
中草藥:	黃連
西藥:	Aspirin
交互作用:	增加治療效果。
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	in the treatment of diarrhoea and malaria
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.
編號:	508
中草藥:	黃連
西藥:	Cyclosporin
交互作用:	併服黃連導致環孢靈之血峰濃度顯著降低
建議:	為了確保環孢靈之用藥安全及療效，應避免與三黃瀉心湯及其組成中藥併服。
研究設計:	動物實驗
研究對象:	大白鼠
標題:	三黃瀉心湯之代謝動力學及其對環孢靈動力學之影響。
作者:	何_菁, 李珮端, 徐素蘭
文章出處:	台灣碩博士論文
編號:	509
中草藥:	黃連
西藥:	Tetracycline
交互作用:	增加治療效果。
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	in the treatment of diarrhoea and malaria
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.
編號:	510
中草藥:	黃連
西藥:	Trimethoprim
交互作用:	增加治療效果。
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	in the treatment of diarrhoea and malaria
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.
編號:	511
中草藥:	黃蘗
西藥:	Cyclosporin
交互作用:	環孢靈 (cyclosporin) 是一個治療指數狹窄的常用抗排斥藥物，它為 P-glycoprotein (Pgp) 與 cytochrome P450-3A4 (CYP 3A4) 的受質。大白鼠體外翻腸試驗結果顯示，黃蘗素-7-葡萄糖 ₂ 會抑制小腸 Pgp 之功能。為了探究黃蘗素-7-葡萄糖 ₂ 對環孢靈在體內動力學的影響，以大白鼠單服 5 mg/kg 環孢靈或併服與 100 mg/kg 黃蘗素-7-葡萄糖 ₂ 。利用螢光偏極免疫分析法檢測血中環孢靈濃度。結果顯示併服黃蘗素-7-葡萄糖 ₂ 顯著降低環孢靈之血峰濃度 (C _{max}) 達 77%，而濃度時間曲線下面積 (AUC _{0-∞}) 顯著減少 56%，排除半生期則未受影響。此結果顯示併服黃蘗素-7-葡萄糖 ₂ 明顯降低環孢靈之吸收。
建議:	使用環孢靈之病患，應盡量避免併服黃蘗素-7-葡萄糖 ₂ 或台灣黃蘗葉及川黃蘗，以確保用藥之療效與安全。
研究設計:	動物實驗
研究對象:	大白鼠
標題:	1. 黃蘗素-7-葡萄糖 ₂ 於大白鼠之藥物動力學及其對環孢靈與長葉毛地黃 ₂ 之影響 2. 山黃麻莖皮及葉部成分與生物活性的研究。
作者:	陳鴻儀, 李珮端, 吳天賞, 郭盛助
文章出處:	台灣碩博士論文

編號: 512	中草藥: 黃蘗	西藥: Digoxin
交互作用:	長葉毛地黃_(digoxin)對大白鼠是 Pgp 與 CYP 3A4 之受質,為了探究黃蘗素-7-葡萄糖苷對長葉毛地黃_體內動力學的影響,以交叉試驗設計予大白鼠單服 0.04 mg/kg 長葉毛地黃_或併服 100 mg/kg 黃蘗素-7-葡萄糖_。利用螢光偏極免疫分析法檢測血清中長葉毛地黃_濃度。結果顯示之 AUC ₀₋₁₂ 明顯高於控制組 AUC ₀₋₁₂ 達 47%,平均達峰時間 (T _{max}) 明顯地延後約 4.4 小時,平均滯留時間 (MRT) 實驗組明顯地增長約 1.5 小時。	
建議:	使用長葉毛地黃_之病患,應盡量避免併服黃蘗素-7-葡萄糖_或台灣黃蘗葉及川黃蘗,以確保用藥之療效與安全。	
研究設計:	動物實驗	
研究對象:	大白鼠	
標題:	1. 黃蘗素-7-葡萄糖_於大白鼠之藥物動力學及其對環孢靈與長葉毛地黃_之影響 2. 山黃蘗莖皮及葉部成分與生物活性的研究。	
作者:	陳鴻儀, 李珮端, 吳天賞, 郭盛助	
文章出處:	台灣碩博士論文	
編號: 513	中草藥: 當歸	西藥: Aspirin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用,未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號: 514	中草藥: 當歸	西藥: Clopidogrel
交互作用:	當歸和紅花具有抗血栓活性。當歸加 clopidogrel 或紅花加 clopidogrel 時,未能顯著提高 clopidogrel 的抗血栓作用。但紅花、當歸、clopidogrel 三者同時使用時,會對 bleeding time,PT and TT(thrombin time)造成不好的影響。	
研究設計:	將病人分為六組作實驗。「『控制組』、『當歸組』、『紅花組』、『clopidogrel 組』、『當歸加 clopidogrel 組』、『紅花加 clopidogrel 組』。」	
研究對象:	血管堵塞病人	
標題:	Antithrombotic effects of Danggui, Honghua and potential drug interaction with clopidogrel	
作者:	Li Y, Wang N	
文章出處:	J Ethnopharmacol. 2010; 128(3):623-8.	
編號: 515	中草藥: 當歸	西藥: Estrogen
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用,未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號: 516	中草藥: 當歸	西藥: Heparin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用,未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號: 517	中草藥: 當歸	西藥: Nifedipine
交互作用:	中西藥併用會影響到 CYP 的作用	
研究設計:	以模式藥物 nifedipine 被酵素代謝後之代謝物的量來測定白芷、羌活、當歸、防風、獨活之水萃取液及乙醇水溶液浸漬液對於肝臟酵素抑制作用的程度。	
標題:	中西藥交互作用體外預測模式之建構與評量。	
作者:	陳伶均, 陳峙嘉, 林群豐	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號: 518	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用,未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	

文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 519	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 抗凝血作用增強, 可能發生出血反應		
研究設計: cross-sectional study		
研究對象: heart disease		
個案人數: 1		
標題: Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions?		
作者: Rogers EA, Gough JE, Brewer KL		
文章出處: Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.		
編號: 520	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR), 瘀青		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.		
作者: Cheng KF, Leung KS, Leung PC		
文章出處: Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.		
編號: 521	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: PT (prothrombin time)超過兩倍的延長。停用當歸一個月後, PT 回復到可接受範圍。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: atrial fibrillation		
個案人數: 1		
標題: Potentiation of warfarin by dong quai.		
作者: Page RL, 2nd, Lawrence JD		
文章出處: Pharmacotherapy. 1999; 19(7):870-6.		
編號: 522	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 國際標準比率 (international normalized ratio, INR)上升至 10, 全身多處瘀青。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: women with history of mitral valve replacement		
個案人數: 1		
編號: 523	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 兔的實驗, 合併 warfarin 及當歸, PT 輕度延長(不顯著), 但六隻實驗兔在七天後有兩隻死亡。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: rabbit		
標題: Danggui (Angelica sinensis) affects the pharmacodynamics but not the pharmacokinetics of warfarin in rabbits.		
作者: Lo AC, Chan K, Yeung JH, Woo KS		
文章出處: Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 1995; 20(1):55-60.		
編號: 524	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 當歸與 warfarin 併用時, 會增加出血的風險。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 525	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 當歸與 Warfarin 併用時, 會增加出血的風險性, 延長出血的時候。		
標題: Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs		
作者: Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH		
文章出處: Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.		
編號: 526	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 加重抗凝血作用, 有出血的危險		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		

編號: 527	中草藥: 當歸	西藥: Warfarin
交互作用: 併用時增加(INR)凝血酶原時間(Prothrombin time)		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 46 非裔女性, 有心房纖維顫動(atrial fibrillation)		
個案人數: 1		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 528	中草藥: 葛根	西藥: Clopidogrel
交互作用: puerarin 可有效減少腦部血管梗塞, 但併用抗凝血劑 clopidogrel 並無加成之效果		
建議: 實驗可進一步研究葛根素對腦部保護之分子機轉		
研究設計: 給藥時間點為 ischemia 15 分鐘, ischemia 1 小時後再灌注, 24 小時將大鼠結締組織作切片攝影然後以電腦影像分析來評估血栓大小		
標題: 葛根之活性成分 Puerarin 併用 Clopidogrel 對預防缺血性腦梗塞之研究.		
作者: 許準榕, Sheu J-r.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 529	中草藥: 葛根	西藥: Cyclosporin
交互作用: 大白鼠併服葛根水煎劑時, 血液中環孢靈之血藥面積及血峰濃度顯著降低了 62.8 % 及 62.2 %, 而併服濃縮散劑時, 顯著降低了 74.9 % 及 80.3 %, 葛根明顯降低環孢靈之口服生可用率。		
建議: 為確保療效及用藥安全, 應避免併服環孢靈與葛根。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: 大白鼠		
標題: 葛根之代謝動力學及其對環孢靈、地高辛動力學之影響		
作者: 葉怡柔		
文章出處: 台灣碩博士論文: 中國醫藥大學中國藥學研究所		
編號: 530	中草藥: 葛根	西藥: Cyclosporin
交互作用: 葛根明顯降低環孢靈之口服生可用率, 為確保療效及用藥安全, 應避免併服環孢靈與葛根		
研究設計: 本實驗以大白鼠為模型, 探討葛根對環孢靈及地高辛動力學之影響。環孢靈與地高辛之血中濃度, 係以螢光偏極免疫法定量。		
標題: 葛根之代謝動力學及其對環孢靈、地高辛動力學之影響		
作者: 葉怡柔		
文章出處: 台灣碩博士論文: 中國醫藥大學中國藥學研究所		
編號: 531	中草藥: 葛根	西藥: Digoxin
交互作用: 大白鼠併服葛根散劑時, 對靜注之地高辛血藥面積影響不大。		
研究設計: 本實驗以大白鼠為模型, 探討葛根對環孢靈及地高辛動力學之影響。環孢靈與地高辛之血中濃度, 係以螢光偏極免疫法定量。		
標題: 葛根之代謝動力學及其對環孢靈、地高辛動力學之影響		
作者: 葉怡柔		
文章出處: 台灣碩博士論文: 中國醫藥大學中國藥學研究所		
編號: 532	中草藥: 葛根	西藥: Estrogen
交互作用: 此類中藥含有植物性荷爾蒙, 若與 Estrogen、Progesterone 併用, 不會提高罹患乳癌的風險		
建議: 研究發現, 不同於西藥的藥證, 中藥品項的藥證因為不同藥廠及年度, 而有不同的藥物含量, 因此無法排除是否暴露雌激素下的時間過短或是累積劑量較低, 使罹患乳癌的風險未有顯著提升		
標題: 女性荷爾蒙療法與中藥科學中藥處方併用之副作用流行病學研究.		
作者: 賴榮年, 葉家豪, 李長興, 王榮德, 陳保中.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 533	中草藥: 葛根	西藥: Methotrexate
交互作用: 併服富含多酚之中藥顯著抑制 MTX 從體內排出		
建議: 對服用 MTX 病患可能造成毒性, 建議避免併服		
研究設計: 本研究以大白鼠為模型, 利用平行設計, 單獨口服 MTX 及分別併服大黃、黃芩與葛根水煎劑, 定時自心臟穿刺採血, MTX 之血中濃度以螢光偏極免疫測定法定量。血中藥物濃度數據以 WINNONLIN 軟體計算動力學參數, 並以 ANOVA 統計組間差異。		
標題: 併服富含多酚中藥對西藥減殺除癌 (Methotrexate) 動力學之影響.		

作者:	李珮端, 徐素蘭, 溫國慶, 侯鈺琪, 江秀梅, 陳仁元.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	534	西藥: Methotrexate
交互作用:	大鼠併服葛根水煎劑與 MTX 時, 導致口服 MTX 之 AUC 顯著升高, Cl/F 顯著降低, 滯留時間增加, 甚至死亡。	
研究設計:	本研究以 MTX 與 VPA 為模型藥物, 利用 SD 大鼠為動物模型評估葛根與此些藥物發生交互作用之可能性。	
標題:	葛根之生物藥學與中西藥交互作用研究	
作者:	江秀梅	
文章出處:	台灣碩博士論文: 中國醫藥大學藥物化學研究所	
編號:	535	西藥: Progesterone
交互作用:	此類中藥含有植物性荷爾蒙, 若與 Estrogen、Progesterone 併用, 不會提高罹患乳癌的風險	
建議:	研究發現, 不同於西藥的藥證, 中藥品項的藥證因為不同藥廠及年度, 而有不同的藥物含量, 因此無法排除是否暴露雌激素下的時間過短或是累積劑量較低, 使罹患乳癌的風險未有顯著提升	
標題:	女性荷爾蒙療法與中藥科學中藥處方併用之副作用流行病學研究.	
作者:	賴榮年, 葉家豪, 李長興, 王榮德, 陳保中.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	536	西藥: valproic acid
交互作用:	大鼠併服葛根水煎劑與 VPA 時, 導致口服 VPA 之 AUC 顯著升高, Cl/F 顯著降低。	
研究設計:	本研究以 MTX 與 VPA 為模型藥物, 利用 SD 大鼠為動物模型評估葛根與此些藥物發生交互作用之可能性。	
標題:	葛根之生物藥學與中西藥交互作用研究	
作者:	江秀梅	
文章出處:	台灣碩博士論文: 中國醫藥大學藥物化學研究所	
編號:	537	西藥: valproic acid
交互作用:	大鼠併服葛根水煎劑與 VPA 時, 導致口服 VPA 之 AUC 顯著升高, Cl/F 顯著降低。	
研究設計:	本研究以 MTX 與 VPA 為模型藥物, 利用 SD 大鼠為動物模型評估葛根與此些藥物發生交互作用之可能性。	
標題:	葛根之生物藥學與中西藥交互作用研究	
作者:	江秀梅	
文章出處:	台灣碩博士論文: 中國醫藥大學藥物化學研究所	
編號:	538	西藥: Aspirin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	539	西藥: Heparin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	540	西藥: Warfarin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	541	西藥: Warfarin
交互作用:	INR 值增加, 增強 warfarin 的抗凝血效果	
研究對象:	心房顫動病人	
標題:	Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation	

作者:	Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF	
文章出處:	J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.	
編號:	542	西藥: Warfarin
交互作用:	加重抗凝血作用，有出血的危險	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.	
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E	
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.	
編號:	543	西藥: 降血糖藥
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	544	西藥: Digoxin
交互作用:	槐米、芸香苷、槲皮素均會造成 Digoxin 血藥濃度增加	
建議:	建議臨床使用時應予注意，以避免不良反應發生	
標題:	含黃酮類中藥與地高辛(Digoxin)之動態學交互作用研究(I).	
作者:	侯鈺琪, 王耀宏, 徐素蘭, 李珮端.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	545	西藥: Ciprofloxacin
交互作用:	在動物試驗中，蒲公英會減少 ciprofloxacin 的效用。盡量不要併用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	546	西藥: Furosemide
交互作用:	蒲公英與利尿劑併用時，可能會抵銷利尿劑的降血壓療效。	
標題:	Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions	
作者:	Miller LG	
文章出處:	Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.	
編號:	547	西藥: Hydrochlorothiazide
交互作用:	蒲公英與利尿劑併用時，可能會抵銷利尿劑的降血壓療效。	
標題:	Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions	
作者:	Miller LG	
文章出處:	Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.	
編號:	548	西藥: Lithium
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	549	西藥: 利尿劑
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	550	西藥: 降血壓藥
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)	

建議:	不要合併使用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	551
中草藥:	銀杏葉
西藥:	5-Fluorouracil
交互作用:	在某個 Phase II 試驗中指出，銀杏與 5-FU 併用時，銀杏可減緩 5-FU 所引起的副作用。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號:	552
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Acetaminophen
交互作用:	出血。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	553
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Acetaminophen
交互作用:	硬腦膜下出血。
研究設計:	個案報告
研究對象:	diffuse headaches
個案人數:	1
標題:	Spontaneous bilateral subdural hematomas associated with chronic Ginkgo biloba ingestion.
作者:	Rowin J, Lewis SL
文章出處:	Neurology. 1996; 46(6):1775-6.
編號:	554
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Alprazolam
交互作用:	使西藥作用增加
研究設計:	理論推測
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.
作者:	Brazier NC, Levine MA
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.
編號:	555
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Alprazolam
交互作用:	稍微減少了 Alprazolam 的 AUC
研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	556
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Amikacin
交互作用:	在動物試驗中顯示，會增加 AMG(Aminoglycoside) 抗生素的耳毒性。
研究設計:	動物試驗
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.
編號:	557
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Antipyrine
交互作用:	antipyrine 半衰期不受影響。
研究設計:	隨機對照試驗
個案人數:	24
標題:	Effect of Ginkgo biloba extract on microsomal enzyme induction.
作者:	Duche JC, Barre J, Guinot P, Duchier J, Cournot A, Tillement JP
文章出處:	Int J Clin Pharmacol Res. 1989; 9(3):165-8.
編號:	558
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Aspirin
交互作用:	銀杏葉使 aspirin 作用顯著增加
研究設計:	case series or case study

標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.	
作者:	Brazier NC, Levine MA	
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.	
編號:	559	西藥: Aspirin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	560	西藥: Aspirin
交互作用:	抗凝血作用增強, 可能發生出血反應	
研究設計:	cross-sectional study	
研究對象:	heart disease	
個案人數:	1	
標題:	Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions?	
作者:	Rogers EA, Gough JE, Brewer KL	
文章出處:	Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.	
編號:	561	西藥: Aspirin
交互作用:	抗凝血作用增強, 可能發生出血反應	
研究設計:	cross-sectional study	
研究對象:	hypertension	
個案人數:	1	
標題:	Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions?	
作者:	Rogers EA, Gough JE, Brewer KL	
文章出處:	Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.	
編號:	562	西藥: Aspirin
交互作用:	眼前房積血。	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	heart disease	
標題:	Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions?	
作者:	Rogers EA, Gough JE, Brewer KL	
文章出處:	Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.	
編號:	563	西藥: Aspirin
交互作用:	眼部出血。	
研究設計:	個案報告	
個案人數:	1	
標題:	Herbal remedies: adverse effects and drug interactions.	
作者:	Cupp MJ	
文章出處:	Am Fam Physician. 1999; 59(5):1239-45.	
編號:	564	西藥: Aspirin
交互作用:	眼前房積血	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC	
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.	
編號:	565	西藥: Aspirin
交互作用:	降低血小板凝集反應, 增加出血的危險。	
研究設計:	cross-sectional study	
個案人數:	1	
標題:	Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices.	
作者:	Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB	
文章出處:	Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.	

編號: 566	中草藥: 銀杏葉	西藥: Aspirin
交互作用: 降低血小板凝集反應, 增加出血的危險。		
研究設計: cross-sectional study		
個案人數: 1		
標題: Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices.		
作者: Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB		
文章出處: Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.		
編號: 567	中草藥: 銀杏葉	西藥: Aspirin
交互作用: 眼前房積血		
研究設計: 個案報告		
研究對象: coronary artery bypass surgery		
個案人數: 1		
標題: Spontaneous hyphema associated with ingestion of Ginkgo biloba extract.		
作者: Rosenblatt M, Mindel J		
文章出處: N Engl J Med. 1997; 336(15):1108.		
編號: 568	中草藥: 銀杏葉	西藥: Aspirin
交互作用: 出血。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 569	中草藥: 銀杏葉	西藥: Aspirin
交互作用: 在血小板的凝集作用上並無加成反應		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 570	中草藥: 銀杏葉	西藥: Aspirin
交互作用: 銀杏與 Aspirin 併用時, 會增加出血的風險性, 應特別注意。		
標題: Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs		
作者: Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH		
文章出處: Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.		
編號: 571	中草藥: 銀杏葉	西藥: Aspirin
交互作用: 銀杏和 Aspirin 併用引發自發性前房積血(Spontaneous hyphema)		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 572	中草藥: 銀杏葉	西藥: Aspirin
交互作用: 顱內出血		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 573	中草藥: 銀杏葉	西藥: Carbamazepine
交互作用: 銀杏與 Carbamazepine 併用時, 會減少 Carbamazepine 的效果, 併用時應特別注意。		
研究對象: 癲癇病人		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 574	中草藥: 銀杏葉	西藥: Chlorzoxazone
交互作用: 銀杏對 Chlorzoxazone 的藥物動力學並無影響		

研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 575 中草藥: 銀杏葉 西藥: Cilostazol 交互作用: 併用時對抗血小板作用並無增加。 但會使 bleeding time 增加, 延長 cilostazol 的藥效 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 576 中草藥: 銀杏葉 西藥: Clopidogrel 交互作用: 併用時對抗血小板作用並無增強。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 577 中草藥: 銀杏葉 西藥: Cyclosporin 交互作用: 使西藥作用增加 研究設計: 理論推測 標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals. 作者: Brazier NC, Levine MA 文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.
編號: 578 中草藥: 銀杏葉 西藥: Debrisoquine 交互作用: 銀杏對 Debrisoquine 的藥物動力學並無影響。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 579 中草藥: 銀杏葉 西藥: Dextromethorphan 交互作用: 銀杏對 Dextromethorphan 代謝物的尿中濃度並無影響。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 580 中草藥: 銀杏葉 西藥: Diazepam 交互作用: 使西藥作用增加 研究設計: 理論推測 標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals. 作者: Brazier NC, Levine MA 文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.
編號: 581 中草藥: 銀杏葉 西藥: Diclofenac 交互作用: 銀杏對 Diclofenac 的藥物動力學並無影響。 研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 582 中草藥: 銀杏葉 西藥: Digoxin 交互作用: 健康自願者試驗, 無顯著藥物動力學改變。 研究設計: 隨機對照試驗 個案人數: 8 標題: Impact of ginkgo biloba on the pharmacokinetics of digoxin.

作者:	Mauro VF, Mauro LS, Kleshinski JF, Khuder SA, Wang Y, Erhardt PW
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(4):247-51.
編號:	583
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Digoxin
交互作用:	銀杏對 Digoxin 的藥物動力學並無影響。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs
作者:	Izzo AA, Ernst E
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號:	584
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Digoxin
交互作用:	刺五加會造成體內 Digoxin 濃度濃度上升
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	74 歲男性服用 Digoxin 多年
個案人數:	1
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.
編號:	585
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Digoxin
交互作用:	Digoxin 的 AUC 在併用之後增加，Cmax、clearance 不變
研究設計:	文獻回顧
研究對象:	健康受試者
個案人數:	8
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.
編號:	586
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Diltiazem
交互作用:	銀杏葉抑制大鼠 diltiazem 在肝內及腸道代謝，主要是抑制酵素 CYP3A。
研究設計:	動物實驗
標題:	Studies on interactions between functional foods or dietary supplements and medicines. I. Effects of Ginkgo biloba leaf extract on the pharmacokinetics of diltiazem in rats.
作者:	Ohnishi N, Kusuhara M, Yoshioka M, Kuroda K, Soga A, Nishikawa F, Koishi T, Nakagawa M, Hori S, Matsumoto T, Yamashita M, Ohta S, Takara K, Yokoyama T
文章出處:	Biol Pharm Bull. 2003; 26(9):1315-20.
編號:	587
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Ergotamine
交互作用:	曾有案例報告，銀杏與 Ergotamine 併用時，會造成出血現象。
研究設計:	案例報告
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD
文章出處:	Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.
編號:	588
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Ergotamine-caffeine
交互作用:	硬腦膜下出血。
研究設計:	個案報告
研究對象:	diffuse headaches
個案人數:	1
標題:	Spontaneous bilateral subdural hematomas associated with chronic Ginkgo biloba ingestion.
作者:	Rowin J, Lewis SL
文章出處:	Neurology. 1996; 46(6):1775-6.
編號:	589
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Ergotamine-caffeine
交互作用:	出血。
研究設計:	文獻回顧
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.
作者:	Kuhn MA
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號:	590
中草藥:	銀杏葉
西藥:	Fexofenadine
交互作用:	對 Fexofenadine 的藥物動力學並無影響。

研究設計: 文獻回顧 標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs 作者: Izzo AA, Ernst E 文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.
編號: 591 中草藥: 銀杏葉 西藥: Fluoxetine 交互作用: 銀杏可用來治療勃起功能障礙，與 Fluoxetine 併用時，可減緩 Fluoxetine 所引起的副作用。 研究設計: 文獻回顧 標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration 作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J 文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.
編號: 592 中草藥: 銀杏葉 西藥: Haloperidol 交互作用: 實驗結果顯示，銀杏會加強 Haloperidol 的療效。 研究設計: Controlled clinical trial in patients 標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach. 作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD 文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.
編號: 593 中草藥: 銀杏葉 西藥: Heparin 交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。) 建議: 不要合併使用。 研究設計: 文獻回顧 標題: Herbal remedies: drug-herb interactions. 作者: Kuhn MA 文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.
編號: 594 中草藥: 銀杏葉 西藥: Heparin 交互作用: 抗凝血作用增強，可能發生出血反應 研究設計: cross-sectional study 研究對象: heart disease 個案人數: 1 標題: Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions? 作者: Rogers EA, Gough JE, Brewer KL 文章出處: Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.
編號: 595 中草藥: 銀杏葉 西藥: Hydrochlorothiazide 交互作用: 降低利尿效果 研究設計: cross-sectional study 個案人數: 1 標題: Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices. 作者: Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB 文章出處: Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.
編號: 596 中草藥: 銀杏葉 西藥: Ibuprofen 交互作用: 降低血小板凝集反應，增加出血的危險。 研究設計: cross-sectional study 個案人數: 1 標題: Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices. 作者: Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB 文章出處: Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.
編號: 597 中草藥: 銀杏葉 西藥: Ibuprofen 交互作用: 銀杏葉與 ibuprofen 併用，可能發生致命腦部大量出血。 建議: 服用解熱鎮痛劑，宜暫停銀杏葉。 研究設計: 個案報告 個案人數: 1 標題: Fatal intracerebral mass bleeding associated with Ginkgo biloba and ibuprofen. 作者: Meisel C, Johne A, Roots I

文章出處: Atherosclerosis. 2003; 167(2):367.		
編號: 598	中草藥: 銀杏葉	西藥: Ibuprofen
交互作用: 兩者併用時, 會造成致命的顱內出血。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 599	中草藥: 銀杏葉	西藥: Ibuprofen
交互作用: 顱內出血		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 600	中草藥: 銀杏葉	西藥: Insulin
交互作用: 不明確		
研究設計: 理論推測		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 601	中草藥: 銀杏葉	西藥: Ketoconazole
交互作用: 使西藥作用增加		
研究設計: 理論推測		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 602	中草藥: 銀杏葉	西藥: Lopinavir
交互作用: 銀杏對 Lopinavir 的藥物動力學並無影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 603	中草藥: 銀杏葉	西藥: Midazolam
交互作用: 有多重結果。1.有兩個試驗顯示銀杏對 Midazolam 的藥物動力學並無影響。2.有一個試驗結果顯示減少 Midazolam 的 AUC 3.有一個試驗結果顯示增加 Midazolam 的 AUC		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 604	中草藥: 銀杏葉	西藥: Naproxen
交互作用: 降低血小板凝集反應, 增加出血的危險。		
研究設計: cross-sectional study		
個案人數: 1		
標題: Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices.		
作者: Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB		
文章出處: Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.		
編號: 605	中草藥: 銀杏葉	西藥: Nifedipine
交互作用: 對 Nifedipine 的藥物動力學並無影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		

編號: 606	中草藥: 銀杏葉	西藥: Nifedipine
交互作用: Nifedipine 所引發的頭痛, 在併用銀杏時可減緩其副作用。相比沒有併用銀杏組, 有統計上的差異。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 607	中草藥: 銀杏葉	西藥: Omeprazole
交互作用: 減少了 Omeprazole 及其代謝物的血中濃度。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 608	中草藥: 銀杏葉	西藥: Omeprazole
交互作用: 銀杏降低 Omeprazole 血中濃度, 降低 Omeprazole 的藥效		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康受試者		
個案人數: 18		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 609	中草藥: 銀杏葉	西藥: Paracetamol
交互作用: 曾有案例報告, 銀杏與 paracetamol 併用時, 會造成出血現象。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 610	中草藥: 銀杏葉	西藥: Phenazone
交互作用: 對 Phenazone 的半衰期並無影響。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 611	中草藥: 銀杏葉	西藥: Phenelzine
交互作用: 使西藥作用增加		
研究設計: 理論推測		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 612	中草藥: 銀杏葉	西藥: Phenobarbital
交互作用: 銀杏與抗癲癇藥 Phenobarbital 併用時, 會減少 Phenobarbital 的效果, 併用時應特別注意。		
研究對象: 癲癇病人		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 613	中草藥: 銀杏葉	西藥: Phenytoin
交互作用: 解剖後顯示: 銀杏與藥物併用時, 會使 phenytoin, valproic acid 未達治療濃度(subtherapeutic), 造成了致命的癲癇		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 614	中草藥: 銀杏葉	西藥: Phenytoin
交互作用: 銀杏與抗癲癇藥 Phenytoin 併用時, 會減少 Phenytoin 的效果, 併用時應特別注意。		
研究對象: 癲癇病人		

標題:	Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者:	Miller LG		
文章出處:	Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號:	615	中草藥: 銀杏葉	西藥: Risperidone
交互作用:	陰莖持續勃起。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者:	Izzo AA, Ernst E		
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號:	616	中草藥: 銀杏葉	西藥: Ritonavir
交互作用:	減少了 Ritonavir 的 AUC 及 Cmax。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者:	Izzo AA, Ernst E		
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號:	617	中草藥: 銀杏葉	西藥: Rofecoxib
交互作用:	合併使用時, 會造成出血現象。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者:	Izzo AA, Ernst E		
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號:	618	中草藥: 銀杏葉	西藥: Theophylline
交互作用:	使西藥作用增加		
研究設計:	理論推測		
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者:	Brazier NC, Levine MA		
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號:	619	中草藥: 銀杏葉	西藥: Thiazide
交互作用:	併用時會增加血壓。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者:	Izzo AA, Ernst E		
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號:	620	中草藥: 銀杏葉	西藥: Thiazide
交互作用:	銀杏與 Thiazides 併用時, 會影響其降血壓作用。收縮壓與縮張壓同時皆會干擾。		
研究設計:	文獻回顧		
研究對象:	健康男性受試者		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	621	中草藥: 銀杏葉	西藥: Thiazide
交互作用:	銀杏和 thiazide 併用造成血壓升高		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號:	622	中草藥: 銀杏葉	西藥: Thiazine
交互作用:	銀杏葉降低 thiazine 的效果。		
研究設計:	case-control and cohort study		
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者:	Brazier NC, Levine MA		
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		

編號: 623	中草藥: 銀杏葉	西藥: Ticlopidine
交互作用: 在動物試驗中顯示, 當銀杏與 Ticlopidine 併用時, 會加強其抗凝血的效果。		
研究設計: 動物試驗		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 624	中草藥: 銀杏葉	西藥: Tolbutamide
交互作用: 多重結果。1.一個試驗結果顯示銀杏對 Tolbutamide 的藥物動力學並無影響。2.另一個試驗顯示銀杏會減少 Tolbutamide 的 AUC		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 625	中草藥: 銀杏葉	西藥: Trazodone
交互作用: 昏迷		
研究設計: 個案報告		
研究對象: 80 year old Alzheimer's patient		
個案人數: 1		
標題: Coma in a patient with Alzheimer's disease taking low dose trazodone and ginkgo biloba.		
作者: Galluzzi S, Zanetti O, Binetti G, Trabucchi M, Frisoni GB		
文章出處: J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2000; 68(5):679-80.		
編號: 626	中草藥: 銀杏葉	西藥: Trazodone
交互作用: 銀杏與 Trazodone 合併使用時, 會造成昏迷現象。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 627	中草藥: 銀杏葉	西藥: Trazodone
交互作用: 曾有案例報告, 銀杏與 Trazodone 併用時, 會造成患者昏迷。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 628	中草藥: 銀杏葉	西藥: Trazodone
交互作用: 銀杏增加 CYP3A4 的活性, 使 Trazodone 代謝增加		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 有阿茲海默症的 80 歲女性		
個案人數: 1		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 629	中草藥: 銀杏葉	西藥: Valproic acid
交互作用: 解剖後顯示: 銀杏與藥物併用時, 會使 phenytoin, valproic acid 未達治療濃度(subtherapeutic), 造成了致命的癲癇		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 630	中草藥: 銀杏葉	西藥: Valproic acid
交互作用: 曾有案例報告, 銀杏與 Valproic acid 併用時, 會使得癲癇難以控制。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herb-drug interactions: an evidence based approach.		
作者: Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD		
文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		

編號: 631	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: 銀杏葉使 warfarin 作用顯著增加		
研究設計: case series or case study		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 632	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: 加強 warfarin 的作用		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 633	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 634	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: 影響 INR 及 PT。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Understanding drug-herb interactions.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2003; 12(5):427-30.		
編號: 635	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: 抗凝血作用增強, 可能發生出血反應		
研究設計: cross-sectional study		
研究對象: hypertension		
個案人數: 1		
標題: Are emergency department patients at risk for herb-drug interactions?		
作者: Rogers EA, Gough JE, Brewer KL		
文章出處: Acad Emerg Med. 2001; 8(9):932-4.		
編號: 636	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: 腦內出血。		
研究設計: 個案報告		
個案人數: 1		
標題: Herbal remedies: adverse effects and drug interactions.		
作者: Cupp MJ		
文章出處: Am Fam Physician. 1999; 59(5):1239-45.		
編號: 637	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: 降低血小板凝集反應, 增加出血的危險。		
研究設計: cross-sectional study		
個案人數: 1		
標題: Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices.		
作者: Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB		
文章出處: Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.		
編號: 638	中草藥: 銀杏葉	西藥: Warfarin
交互作用: 腦內出血。		
研究設計: 個案報告		
研究對象: coronary artery bypass surgery		
個案人數: 1		
標題: Association of Ginkgo biloba with intracerebral hemorrhage.		

作者:	Matthews MK, Jr.	
文章出處:	Neurology. 1998; 50(6):1933-4.	
編號:	639	西藥: Warfarin
交互作用:	出血。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	640	西藥: Warfarin
交互作用:	有兩篇研究顯示銀杏與 Warfarin 併用時對 INR 值及血小板凝集無影響。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	641	西藥: Warfarin
交互作用:	銀杏與 Warfarin 併用時，會增加出血的風險性，應特別注意。	
標題:	Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs	
作者:	Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH	
文章出處:	Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.	
編號:	642	西藥: Warfarin
交互作用:	銀杏和 warfarin 併用並沒有出現顯著的 clotting status	
研究設計:	1.三盲試驗(three-way crossover)投藥 2.檢查受試者的 INR of PT、warfarin enantiomer protein binding, warfarin enantiomer 血中濃度和尿液中 S-7-hydroxywarfarin	
研究對象:	健康男性	
個案人數:	12	
標題:	Effect of ginkgo and ginger on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of warfarin in healthy subjects.	
作者:	Jiang X, Williams KM, Liauw WS, Ammit AJ, Roufogalis BD, Duke CC, Day RO, McLachlan AJ	
文章出處:	Br J Clin Pharmacol. 2005; 59(4):425-32.	
編號:	643	西藥: Warfarin
交互作用:	銀杏和 warfarin 併用導致顱內出血(Intracerebral hemorrhage)	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.	
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E	
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.	
編號:	644	西藥: Warfarin
交互作用:	顱內出血	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	645	西藥: 抗生素
交互作用:	使西藥作用增加	
研究設計:	理論推測	
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.	
作者:	Brazier NC, Levine MA	
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.	
編號:	646	西藥: 抗憂鬱劑
交互作用:	實驗結果顯示，銀杏與 Antidepressants 併用時，對結果沒有好處。有些甚至會造成性無能現象發生。	
研究設計:	Controlled clinical trial in patients	
標題:	Herb-drug interactions: an evidence based approach.	
作者:	Coxeter PD, McLachlan AJ, Duke CC, Roufogalis BD	

文章出處: Curr Med Chem. 2004; 11(11):1513-25.		
編號: 647	中草藥: 銀杏葉	西藥: 抗癌藥
交互作用: 與 5-FU 併用時能改善其化療效果, 增加其益處。		
標題: Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations		
作者: An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z		
文章出處: Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.		
編號: 648	中草藥: 槲寄生	西藥: Busulphan
交互作用: 曾有案例報告槲寄生和 Busulphan 併用時, 病患產生了器官纖維化, 導致死亡。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 649	中草藥: 槲寄生	西藥: 抗癌藥
交互作用: 槲寄生與抗癌藥併用時, 可能改善生存率。		
標題: Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations		
作者: An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z		
文章出處: Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.		
編號: 650	中草藥: 澤瀉	西藥: 利尿劑
交互作用: 可能導致鈉離子流失。		
研究設計: 文獻回顧		
標題:		
作者:		
文章出處:		
編號: 651	中草藥: 獨活	西藥: Interferon- α
交互作用: 本研究發現中草藥 osthole(獨活萃取物), wogonin(黃芩萃取物)不論單獨使用或併用甲種干擾素, 都能有效抑制 B 型肝炎表面抗原之表現		
研究設計: 本研究先後使用 Hep3B 及 MS-G2 兩種人類肝癌細胞株, 發現 MS-G2 細胞株可以穩定持續產生 B 型肝炎表面抗原至培養基中, 適合體外篩選抑制 B 型肝炎表面抗原表現之研究模式。以酵素免疫分析法(EIA)做為探討抑制 HBsAg 表現之評估方法。		
標題: 中草藥併用甲種干擾素於人類肝癌細胞株上抑制乙型肝炎表面抗原表現之作用		
作者: 邱秀麗		
文章出處: 台灣碩博士論文: 陽明大學傳統醫藥學研究所		
編號: 652	中草藥: 獨活	西藥: Nifedipine
交互作用: 中西藥併用會影響到 CYP 的作用		
研究設計: 以模式藥物 nifedipine 被酵素代謝後之代謝物的量來測定白芷、羌活、當歸、防風、獨活之水萃取液及乙醇水溶液浸漬液對於肝臟酵素抑制作用的程度。		
標題: 中西藥交互作用體外預測模式之建構與評量.		
作者: 陳伶均, 陳峙嘉, 林群豐, Chen L-C, Chen C-C, Lin C-F.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 653	中草藥: 蓖麻	西藥: Digoxin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 654	中草藥: 蓖麻	西藥: 利尿劑
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		

編號: 655	中草藥: 籠麻	西藥: 抗心律不整藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 656	中草藥: 籠麻	西藥: 緩瀉藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 657	中草藥: 檫皮素	西藥: Digoxin
交互作用: 槐米、芸香苷、檫皮素均會造成 Digoxin 血藥濃度增加		
建議: 建議臨床使用時應予注意, 以避免不良反應發生		
標題: 含黃酮類中藥與地高辛(Digoxin)之動態學交互作用研究(I).		
作者: 侯鈺琪, 王耀宏, 徐素蘭, 李珮端.		
文章出處: 衛生署中醫藥委員會研究計畫		
編號: 658	中草藥: 薑	西藥: Aspirin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 659	中草藥: 薑	西藥: Heparin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 660	中草藥: 薑	西藥: Nifedipine
交互作用: Nifedipine 與薑併用時, 會使抑制血小板的凝集作用加成, 具有協同作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 661	中草藥: 薑	西藥: Phenprocoumon
交互作用: 升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR), 流鼻血。當停止薑的服用, 並且給予維生素 K1 治療之後, INR 回復正常。		
研究設計: 個案報告		
個案人數: 1		
標題: Ginger-associated overanticoagulation by phenprocoumon.		
作者: Kruth P, Brosi E, Fux R, Morike K, Gleiter CH		
文章出處: Ann Pharmacother. 2004; 38(2):257-60.		
編號: 662	中草藥: 薑	西藥: Warfarin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		

文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 663	中草藥: 薑	西藥: Warfarin
交互作用: INR 值增加, 增強 warfarin 的抗凝血效果		
研究對象: 心房顫動病人		
標題: Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation		
作者: Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF		
文章出處: J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.		
編號: 664	中草藥: 薑	西藥: Warfarin
交互作用: 在一個 1818 人的臨床研究中發現, 有兩位病人併用薑與 Warfarin 時, 產生了顯著的交互作用。		
研究設計: Riview 文章		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 665	中草藥: 薑	西藥: Warfarin
交互作用: 薑與 Warfarin 併用時, 會增加出血的風險性, 延長出血的時候。		
標題: Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs		
作者: Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH		
文章出處: Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.		
編號: 666	中草藥: 薑	西藥: Warfarin
交互作用: 薑和 warfarin 併用並沒有出現顯著的 clotting status		
研究設計: 1.三盲試驗(three-way crossover)投藥 2.檢查受試者的 INR of PT、warfarin enantiomer protein binding, warfarin enantiomer 血中濃度和尿液中 S-7-hydroxywarfarin		
研究對象: 健康男性		
個案人數: 12		
標題: Effect of ginkgo and ginger on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of warfarin in healthy subjects.		
作者: Jiang X, Williams KM, Liauw WS, Ammit AJ, Roufogalis BD, Duke CC, Day RO, McLachlan AJ		
文章出處: Br J Clin Pharmacol. 2005; 59(4):425-32.		
編號: 667	中草藥: 薑	西藥: Warfarin
交互作用: 研究報告顯示, 薑可以抑制 thromboxane synthetase, 會對凝血功能造成影響。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 668	中草藥: 薑	西藥: 抗癌藥
交互作用: 併用時可以減少化療藥引起的噁心嘔吐現象。		
標題: Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations		
作者: An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z		
文章出處: Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.		
編號: 669	中草藥: 檳榔	西藥: Flupenthixol
交互作用: 肢體僵硬, 震顫, 焦慮、不安		
研究設計: case series study		
研究對象: 45 year old man with schizoaffective disorder		
個案人數: 2		
標題: Betel nut-induced extrapyramidal syndrome: an unusual drug interaction.		
作者: Deahl M		
文章出處: Mov Disord. 1989; 4(4):330-2.		
編號: 670	中草藥: 檳榔	西藥: Fluphenazine
交互作用: 動作遲遲, 僵硬, 下顎震顫。		
研究設計: case series study		
研究對象: 51 year old man with schizophrenia		
個案人數: 2		
標題: Betel nut-induced extrapyramidal syndrome: an unusual drug interaction.		

作者:	Deahl M	
文章出處:	Mov Disord. 1989; 4(4):330-2.	
編號:	671	西藥: 膽鹼類
交互作用:	檳榔中所含的 Arecoline 具有膽鹼作用，與其他具有膽鹼效果藥物併用時，應小心其作用加強。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	672	西藥: 降血糖藥
交互作用:	在一個 cross-sectional, point-of-care survey 中，1818 位病患內有三位患者出現嚴重的交互作用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	673	西藥: Midazolam
交互作用:	併用雞血藤和 midazolam 會使在血中累積。	
研究設計:	檢測單純給予 midazolam 以及合併給予 midazolam 後，再依不同時間點取得老鼠的血漿，以 LC-MS-MS 測得 Midazolam 的血漿藥物濃度，以評估其單方濃縮劑對西藥交互作用之影響。	
標題:	臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估(II).	
作者:	鮑力恆, 黃北緯, 劉亮君, Pao L-h, Huang P-w, Liu L-c.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	674	西藥: Digitoxin
交互作用:	競爭血中蛋白結合部位，使游離態濃度上升。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Drug-herb interactions: unexpected suppression of free Danshen concentrations by salicylate.	
作者:	Gupta D, Jalali M, Wells A, Dasgupta A	
文章出處:	J Clin Lab Anal. 2002; 16(6):290-4.	
編號:	675	西藥: Azidothymidine
交互作用:	蘆薈與 Azidothymidine 合併使用時，有些臨床報告指出 AZT 會因蘆薈的攝入增加效果。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	676	西藥: Digitoxin
交互作用:	降低 digitoxin 的作用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	677	西藥: Digoxin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	678	西藥: Glibenclamide
交互作用:	口服蘆薈膠與降血糖藥物併用時，會加強降血糖效果。合併使用時應注意預防低血糖。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	

編號: 679	中草藥: 蘆薈	西藥: Insulin
交互作用: 口服蘆薈膠與降血糖藥物併用時, 會加強降血糖效果。合併使用時應注意預防低血糖。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 680	中草藥: 蘆薈	西藥: Sevoflurane
交互作用: 曾有案例報告病人在手術麻醉前攝取了蘆薈, 影響了凝血功能, 造成大量出血。		
建議: 建議手術前一週就要停止使用蘆薈。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 681	中草藥: 蘆薈	西藥: Warfarin
交互作用: 降低 warfarin 的作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 682	中草藥: 蘆薈	西藥: 利尿劑
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 683	中草藥: 蘆薈	西藥: 抗心律不整藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 684	中草藥: 蘆薈	西藥: 緩瀉藥
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 685	中藥成份: 小檗鹼	西藥: Cyclosporin
交互作用: 併服小檗鹼導致環孢靈之血峰濃度顯著降低		
建議: 為了確保環孢靈之用藥安全及療效, 應避免與三黃瀉心湯及其組成中藥併服。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: 大白鼠		
標題: 三黃瀉心湯之代謝動力學及其對環孢靈動力學之影響。		
作者: 何_菁, 李珮端, 徐素蘭		
文章出處: 台灣碩博士論文		
編號: 686	中藥成份: 甘草次酸衍生物	西藥: Prednisolone
交互作用: 單次劑量的 Carbenoxolone 不影響 PSL 在家兔體內的分佈、代謝及排泄, 就藥物動力學的觀點, 不會發生交互作用。多次劑量投與 Carbenoxolone 會使 Prednisolone 的血中濃度升高, Prednisolone 在家兔體內的代謝、排泄變慢, 但不影響 Prednisolone 的分佈。		
研究設計: 動物實驗		
研究對象: 家兔		

標題:	甘草次酸衍生物 Carbenoxolone 對 Prednisolone 藥物動力學影響之研究.	
作者:	羅德仁, 陳瑞龍	
文章出處:	台灣碩博士論文	
編號:	687	中藥成份: 芸香苷
		西藥: Cyclosporin
交互作用:	六隻大白鼠併服環孢靈與芸香苷後, 血液中環孢靈之血藥面積及血峰濃度明顯比另六隻單服環孢靈者降低了 53 % ($p<0.01$)及 61 % ($p<0.01$), 排除半衰期則不受影響。	
建議:	當環孢靈與芸香苷或含芸香苷之中藥及營養輔助劑併服時, 需要小心監測血中濃度。	
研究設計:	動物實驗	
研究對象:	大白鼠	
標題:	芸香苷之溶離度改善及其對環孢靈、地高辛動力學之影響	
作者:	余鍾革	
文章出處:	台灣碩博士論文: 中國醫藥大學中國藥學研究所	
編號:	688	中藥成份: 芸香苷
		西藥: Digoxin
交互作用:	七隻大白鼠併服地高辛與芸香苷後, 其中四隻地高辛之血藥面積增加 118 % ($p=0.113$); 另外三隻則明顯減少 58 % ($p<0.05$)。芸香苷對於地高辛吸收之影響不一致。	
建議:	當地高辛與芸香苷或含芸香苷之中藥及營養輔助劑併服時, 需要小心監測血中濃度。	
研究設計:	動物實驗	
研究對象:	大白鼠	
標題:	芸香苷之溶離度改善及其對環孢靈、地高辛動力學之影響	
作者:	余鍾革	
文章出處:	台灣碩博士論文: 中國醫藥大學中國藥學研究所	
編號:	689	中藥成份: 槲皮素
		西藥: Cyclosporin
交互作用:	併服槲皮素時, 環孢靈之生可用率顯著減少了 43.0 %。此結果顯示槲皮素為 P-glycoprotein 之強力誘導劑。	
建議:	當槲皮素與環孢靈併服時, 應小心監測環孢靈之血中濃度。	
研究設計:	動物實驗	
研究對象:	大白鼠	
標題:	槲皮素之藥物動力學及其對環孢靈吸收之影響。	
作者:	曹智苑, 李珮端, 徐素蘭	
文章出處:	台灣碩博士論文	
編號:	690	中藥成份: 薑黃素
		西藥: 抗癌藥
交互作用:	對具有嚴重胰腺癌的病人引起生物反應。	
標題:	Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations	
作者:	An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z	
文章出處:	Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.	
編號:	691	食品: 大蒜
		西藥: Acetaminophen
交互作用:	大蒜減少 Acetaminophen 的血中濃度	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	16 個健康受試者	
個案人數:	16	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	692	食品: 大蒜
		西藥: Alprazolam
交互作用:	大蒜對 Alprazolam 的藥物動力學並無影響	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	693	食品: 大蒜
		西藥: Alprazolam
交互作用:	大蒜會抑制人體 CYP3A4, 但卻不會影響人體對 Alprazolam 的吸收程度	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	9 個健康男性 5 個健康女性	
個案人數:	14	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	

作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	694	西藥: Aspirin
食品:	大蒜	
交互作用:	使西藥作用增加	
研究設計:	理論推測	
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.	
作者:	Brazier NC, Levine MA	
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.	
編號:	695	西藥: Aspirin
食品:	大蒜	
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用，未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	696	西藥: Aspirin
食品:	大蒜	
交互作用:	大蒜與 Aspirin 併用時，會增加出血的風險性，應特別注意。	
標題:	Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs	
作者:	Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH	
文章出處:	Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.	
編號:	697	西藥: Chlorpropamide
食品:	大蒜	
交互作用:	大蒜與 Chlorpropamide 併用時，會造成低血糖的現象。	
建議:	抑制了 CYP2E1 的酵素代謝	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	698	西藥: Chlorpropamide
食品:	大蒜	
交互作用:	大蒜會增加降血糖(antihyperglycaemic)的現象	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	1 個正在接受 Chlorpropamide 治療的女性	
個案人數:	1	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	699	西藥: Chlorzoxazone
食品:	大蒜	
交互作用:	減少了 6-hydroxychlorzoxazone/chlorzoxazone 在血漿中的比例	
建議:	抑制了 CYP2E1 的酵素代謝	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	700	西藥: Cyclosporin
食品:	大蒜	
交互作用:	大蒜對 Cyclosporine 的藥物動力學並無影響	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.	
編號:	701	西藥: Debrisoquine
食品:	大蒜	
交互作用:	大蒜對 Debrisoquine 的尿中回收率沒有影響	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs	
作者:	Izzo AA, Ernst E	

文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 702	食品: 大蒜	西藥: Dextromethorphan
交互作用: 大蒜對 Dextromethorphan 的藥物動力學沒有影響		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 703	食品: 大蒜	西藥: Dextromethorphan
交互作用: 大蒜會抑制人體 CYP3A4, 但卻不會影響人體對 Dextromethorphan 的吸收程度		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 9 個健康男性 5 個健康女性		
個案人數: 14		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 704	食品: 大蒜	西藥: Docetaxel
交互作用: 大蒜對 Docetaxel 的藥物動向(disposition)沒有顯著的影響		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 705	食品: 大蒜	西藥: Docetaxel
交互作用: 對結腸直腸腺瘤的病人治療有幫助。		
標題: Herbal Interactions with Anticancer Drugs: Mechanistic and Clinical Considerations		
作者: An-Kui Y, Shu-Ming H, Liang L, Jun-Ping L, Ming Qian W, Shu-Feng Z		
文章出處: Current Medicinal Chemistry. 2010; 17(16):1635-78.		
編號: 706	食品: 大蒜	西藥: Epinephrine
交互作用: 曾有案例報告一位 87 歲男性的併用兩藥後, 造成脊髓硬膜外血腫。		
研究設計: 案例報告		
標題: Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herb interactions		
作者: Miller LG		
文章出處: Arch Intern Med. 1998; 158(20):2200-11.		
編號: 707	食品: 大蒜	西藥: Fluindione
交互作用: 大蒜會減少 Fluindione 的 INR 值		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 708	食品: 大蒜	西藥: Heparin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 709	食品: 大蒜	西藥: Midazolam
交互作用: 大蒜對 Midazolam 的藥物動力學沒有影響		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		

編號: 710	食品: 大蒜	西藥: Midazolam
交互作用: 大蒜會抑制人體 CYP3A4, 但卻不會影響人體對 Midazolam 的吸收程度		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 9 個健康男性 5 個健康女性		
個案人數: 14		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 711	食品: 大蒜	西藥: Paracetamol
交互作用: 大蒜會對 paracetamol 的藥物動力學造成影響		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 712	食品: 大蒜	西藥: Ritonavir
交互作用: 大蒜與 Ritonavir 併用時, 會造成嚴重的胃腸道毒性		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 713	食品: 大蒜	西藥: Ritonavir
交互作用: 大蒜會抑制人體 CYP3A-mediated metabolism 和 P-gp-mediated transport, 導致 Ritonavir 藥效增加		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 4 個健康男性 6 個健康女性		
個案人數: 10		
標題: Herb-drug interactions: a literature review.		
作者: Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處: Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號: 714	食品: 大蒜	西藥: Saquinavir
交互作用: 大蒜降低 saquinavir 的療效。		
研究設計: case-control and cohort study		
標題: Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者: Brazier NC, Levine MA		
文章出處: Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號: 715	食品: 大蒜	西藥: Saquinavir
交互作用: saquinavir 的濃度曲線下面積(AUC) 減少 51%, 最低濃度(trough levels)減少 49%, 平均最高濃度 (Cmax)減少 54%。經過十天 washout period, AUC, trough, 及 Cmax 回升至基準值的 60%-70%。		
研究設計: longitudinal study		
個案人數: 10		
標題: The effect of garlic supplements on the pharmacokinetics of saquinavir.		
作者: Piscitelli SC, Burstein AH, Welden N, Gallicano KD, Falloon J		
文章出處: Clin Infect Dis. 2002; 34(2):234-8.		
編號: 716	食品: 大蒜	西藥: Saquinavir
交互作用: 大蒜會減少 Saquinavir 的 AUC 及 Cmax		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者: Izzo AA, Ernst E		
文章出處: Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號: 717	食品: 大蒜	西藥: Saquinavir
交互作用: 大蒜與 saquinavir 併用時, 會顯著減少 saquinavir 在血漿中的濃度。減少 saquinavir 的效用。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 健康自願受試者(1200mg TID /day)		
個案人數: 10		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		

作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	718	西藥: Saquinavir
食品:	大蒜	
交互作用:	大蒜會抑制人體 CYP3A-mediated metabolism 和 P-gp-mediated transport, 導致 Saquinavir 藥效增加	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	4 個健康男性 6 個健康女性	
個案人數:	10	
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.	
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S	
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.	
編號:	719	西藥: Warfarin
食品:	大蒜	
交互作用:	使西藥作用增加	
研究設計:	case series or case study	
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.	
作者:	Brazier NC, Levine MA	
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.	
編號:	720	西藥: Warfarin
食品:	大蒜	
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	721	西藥: Warfarin
食品:	大蒜	
交互作用:	升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR)	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC	
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.	
編號:	722	西藥: Warfarin
食品:	大蒜	
交互作用:	降低血小板凝集反應, 增加出血的危險。	
研究設計:	cross-sectional study	
個案人數:	1	
標題:	Incidence and severity of potential drug-dietary supplement interactions in primary care patients: an exploratory study of 2 outpatient practices.	
作者:	Peng CC, Glassman PA, Trilli LE, Hayes-Hunter J, Good CB	
文章出處:	Arch Intern Med. 2004; 164(6):630-6.	
編號:	723	西藥: Warfarin
食品:	大蒜	
交互作用:	升高國際標準比率 (international normalized ratio, INR), 延長凝血所需時間。	
研究設計:	case series study	
個案人數:	2	
標題:		
作者:		
文章出處:		
編號:	724	西藥: Warfarin
食品:	大蒜	
交互作用:	INR 值增加, 增強 warfarin 的抗凝血效果	
研究對象:	心房顫動病人	
標題:	Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation	
作者:	Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF	
文章出處:	J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.	
編號:	725	西藥: Warfarin
食品:	大蒜	
交互作用:	大蒜對 warfarin 的藥動學、藥效學皆無影響	
研究設計:	文獻回顧	

標題:	Interactions Between Herbal Medicines and Prescribed Drugs		
作者:	Izzo AA, Ernst E		
文章出處:	Drugs. 2009; 69(13):1777-98.		
編號:	726	食品: 大蒜	西藥: Warfarin
交互作用:	大蒜與 warfarin 併用時, 不會顯著影響 warfarin 的藥物動力學。		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	727	食品: 大蒜	西藥: Warfarin
交互作用:	大蒜與 Warfarin 併用時, 會增加出血的風險性, 應特別注意。		
標題:	Potential drug-herb interaction with antiplatelet/anticoagulant drugs		
作者:	Saw JT, Bahari MB, Ang HH, Lim YH		
文章出處:	Complement Ther Clin Pract. 2006; 12(4):236-41.		
編號:	728	食品: 大蒜	西藥: Warfarin
交互作用:	加重抗凝血作用, 延長凝血時間		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者:	Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處:	Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號:	729	食品: 大蒜	西藥: Warfarin
交互作用:	併用大蒜和 warfarin 能夠增加 INR 和凝血時間(clotting time)		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Herb-drug interactions: a literature review.		
作者:	Hu Z, Yang X, Ho PC, Chan SY, Heng PW, Chan E, Duan W, Koh HL, Zhou S		
文章出處:	Drugs. 2005; 65(9):1239-82.		
編號:	730	食品: 大蒜	西藥: 口服避孕藥
交互作用:	大蒜可能導致口服避孕藥效果減低。		
研究設計:	理論推測		
標題:	Drug-herb interaction among commonly used conventional medicines: a compendium for health care professionals.		
作者:	Brazier NC, Levine MA		
文章出處:	Am J Ther. 2003; 10(3):163-9.		
編號:	731	食品: 大蒜	西藥: 抗凝血劑
交互作用:	曾有幾個臨床研究與案例報告指出, 併用大蒜與抗凝血劑時會造成血小板聚集受損或增加纖維溶解。影響到 INR 值與 PT(prothrombin times).		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	732	食品: 大蒜	西藥: 降血糖藥
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議:	不要合併使用。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者:	Kuhn MA		
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號:	733	食品: 木瓜酵素	西藥: Aspirin
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議:	不要合併使用。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者:	Kuhn MA		
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		

編號: 734	食品: 木瓜酵素	西藥: Heparin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 735	食品: 木瓜酵素	西藥: Warfarin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 736	食品: 咖啡因	西藥: Adenosine
交互作用: 咖啡因與 Adenosine 併用時會影響其血流動力學, 也會影響其抗心律不整的作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 737	食品: 咖啡因	西藥: Ciprofloxacin
交互作用: 咖啡因與 Ciprofloxacin 併用時, 咖啡因的清除率會降低。使咖啡因的半衰期從原本的 5.2 小時延長為 8.2 小時		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 738	食品: 咖啡因	西藥: Dipyridamole
交互作用: Dipyridamole 所引起的血管舒張作用, 會被咖啡因所拮抗掉。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 739	食品: 咖啡因	西藥: Estrogen
交互作用: 雌激素在實驗中發現可以抑制咖啡因的代謝。		
研究設計: 文獻回顧		
研究對象: 女性病患身上		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 740	食品: 咖啡因	西藥: Lithium
交互作用: 咖啡的戒斷症狀中, 可以增加人體血漿中鋰鹽的濃度。增加鋰鹽的中毒風險。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 741	食品: 咖啡因	西藥: Lorazepam
交互作用: 服用 125mg~500mg 的咖啡因會引起焦慮。與 2.5mg 的 lorazepam 併用時, 會減少其作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 742	食品: 咖啡因	西藥: Mexiletine
交互作用: 在人體試驗中發現, Mexiletine 與咖啡因併用時會減少 50% 咖啡因的清除率。		

研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	743	食品: 咖啡因	西藥: Norfloxacin
交互作用:	咖啡因與 Norfloxacin 併用時, 咖啡的清除率會下降。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	744	食品: 咖啡因	西藥: Ofloxacin
交互作用:	咖啡因與 Ofloxacin 併用時, 對咖啡因的清除率沒有影響。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	745	食品: 咖啡因	西藥: Terbinafine
交互作用:	咖啡因與 Terbinafine 併用時, 咖啡的清除率會下降。增加咖啡因發生副作用的風險。		
研究設計:	文獻回顧		
研究對象:	健康受試者身上		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	746	食品: 咖啡因	西藥: Theophylline
交互作用:	咖啡因與血管擴張劑 Theophylline 併用時, 清除率會減少。血中濃度增高, 半衰期也增加。		
研究設計:	文獻回顧		
研究對象:	健康受試者身上		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	747	食品: 咖啡因	西藥: Verapamil
交互作用:	咖啡因與鈣離子阻斷劑的交互作用已被發現。咖啡因的血中濃度會增加, 副作用也上升。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	748	食品: 咖啡因	西藥: 抗凝血劑
交互作用:	當咖啡因與抗凝血劑併用時, 會增加出血的風險。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	749	食品: 咖啡因	西藥: 兒茶酚類
交互作用:	咖啡因與兒茶酚類藥物併用時, 會增加兒茶酚類在血中的濃度。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號:	750	食品: 芹菜	西藥: Chlorpromazine
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議:	不要合併使用。		
研究設計:	文獻回顧		
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.		

作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	食品: 芹菜	西藥: Tetracycline
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	食品: 苦瓜	西藥: Chlorpropamide
交互作用:	降低尿中的糖濃度。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Interactions between modern and Chinese medicinal drugs: a general review.	
作者:	Cheng KF, Leung KS, Leung PC	
文章出處:	Am J Chin Med. 2003; 31(2):163-9.	
編號:	食品: 苦瓜	西藥: Dexamethasone
交互作用:	苦瓜萃取物 MAP30 會加強 Dexamethasone 和 Indomethacin 的藥物作用。	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	HIV 的病人中	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	食品: 苦瓜	西藥: Indomethacin
交互作用:	苦瓜萃取物 MAP30 會加強 Dexamethasone 和 Indomethacin 的藥物作用	
研究設計:	文獻回顧	
研究對象:	HIV 的病人中	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	
編號:	食品: 葡萄柚汁	西藥: Cyclosporin
交互作用:	使血中 cyclosporin 濃度↑, 不能代謝和排出, 毒性上升	
研究設計:	利用 FPIA 測定 cyclosporin 加入枳殼後濃度變化	
標題:	含柚皮_中藥對 cyclosporin 之動力學影響.	
作者:	徐素蘭, 李珮端, 侯鈺琪, 曹智苑, 黃堂彥, 蔡玉娟, 經總, 楊啟裕, Su S-L, Lee CP-D, Hou Y-C, Tsao C-Y, Huang T-Y, Tsay Y-J, Ching H, Yang C-Y.	
文章出處:	衛生署中醫藥委員會研究計畫	
編號:	食品: 綠茶	西藥: Warfarin
交互作用:	warfarin 療效減弱。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	食品: 綠茶	西藥: Warfarin
交互作用:	INR 值下降, 降低 warfarin 的抗凝血效果	
研究對象:	心房顫動病人	
標題:	Effect of herbal consumption on time in therapeutic range of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation	
作者:	Chan HT, So LT, Li SW, Siu CW, Lau CP, Tse HF	
文章出處:	J Cardiovasc Pharmacol. 2011; 58(1):87-90.	
編號:	食品: 綠茶	西藥: Warfarin
交互作用:	綠茶內含的維他命 K 與抗凝血劑 Warfarin 併用時, 可能會互相抵銷效果。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	

文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 759	食品: 綠茶	西藥: Warfarin
交互作用: 綠茶和 Warfarin 併用減低抗凝血作用		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Cardiovascular pharmacotherapy and herbal medicines: the risk of drug interaction.		
作者: Izzo AA, Di Carlo G, Borrelli F, Ernst E		
文章出處: Int J Cardiol. 2005; 98(1):1-14.		
編號: 760	食品: 鳳梨酵素	西藥: 5-Fluorouracil
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 761	食品: 鳳梨酵素	西藥: Amoxicillin
交互作用: 鳳梨酵素會增加某些抗生素的吸收。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 762	食品: 鳳梨酵素	西藥: Aspirin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 763	食品: 鳳梨酵素	西藥: Heparin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 764	食品: 鳳梨酵素	西藥: Tetracycline
交互作用: 鳳梨酵素會增加某些抗生素的吸收。但在另一個試驗中, 鳳梨酵素 80mg 併用 500mg Tetracycline 時, 並無交互作用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration		
作者: Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J		
文章出處: Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.		
編號: 765	食品: 鳳梨酵素	西藥: Vincristine
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		
作者: Kuhn MA		
文章出處: Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.		
編號: 766	食品: 鳳梨酵素	西藥: Warfarin
交互作用: (原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)		
建議: 不要合併使用。		
研究設計: 文獻回顧		
標題: Herbal remedies: drug-herb interactions.		

作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	食品: 鳳梨酵素	西藥: 抗生素
交互作用:	(原篇 journal 建議不要合併使用, 未詳述理由。)	
建議:	不要合併使用。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Herbal remedies: drug-herb interactions.	
作者:	Kuhn MA	
文章出處:	Crit Care Nurse. 2002; 22(2):22-8, 30, 2; quiz 4-5.	
編號:	食品: 蔓越莓	西藥: Warfarin
交互作用:	蔓越莓與 warfarin 併用時, 會增加 30% warfarin 的 AUC。	
建議:	蔓越莓與 warfarin 併用時, 會增 warfarin 的療效。若要併用時, 請密切監測。	
研究設計:	隨機分配 12 位具有 CYP2C9 和 VKORC1 genotype 的健康男性受試者。去分析 INR 值、血小板凝集狀況、以及血塊的形成程度來得蔓越莓與 warfarin 之間的藥動學、藥效學影響。	
標題:	Pharmacodynamic interaction of warfarin with cranberry but not with garlic in healthy subjects	
作者:	Mohammed Abdul MI, Jiang X, Williams KM, Day RO, Roufogalis BD, Liauw WS, Xu H, McLachlan AJ	
文章出處:	British Journal of Pharmacology. 2008; 154(8):1691-700.	
編號:	食品: 蔓越莓	西藥: Warfarin
交互作用:	蔓越莓醬與 warfarin 併用時, 使 warfarin 從正常值(2~3)升到了 4.8。	
研究設計:	Case report. 一個 75 歲的高加索人連續十個月每週接受 22.5mg 的 warfarin 治療, 保持 INR 值在 2~3 之間。在感恩節時, 連續七天攝取了 113g 的蔓越莓醬。	
研究對象:	一個 75 歲的高加索人連續十個月每週接受 22.5mg 的 warfarin。病史包含: 高血壓、高血脂、維他命 B12 缺乏。過去曾有吸煙、喝酒的習慣。	
個案人數:	1	
標題:	Elevated International Normalized Ratio after concurrent ingestion of cranberry sauce and warfarin	
作者:	Mergenhagen KA, Sherman O	
文章出處:	Am J Health Syst Pharm. 2008; 65(22):2113-6.	
編號:	食品: 蔓越莓	西藥: Warfarin
交互作用:	蔓越莓與抗凝血劑 warfarin 併用時, 會改變 warfarin 的動力學, 增加出血的風險。	
研究設計:	文獻回顧	
標題:	Clinical Evidence of Herb-Drug Interactions: A Systematic Review by the Natural Standard Research Collaboration	
作者:	Ulbricht C, Chao W, Costa D, Rusie-Seamon E, Weissner W, Woods J	
文章出處:	Current Drug Metabolism. 2008; 9(10):1063-120.	