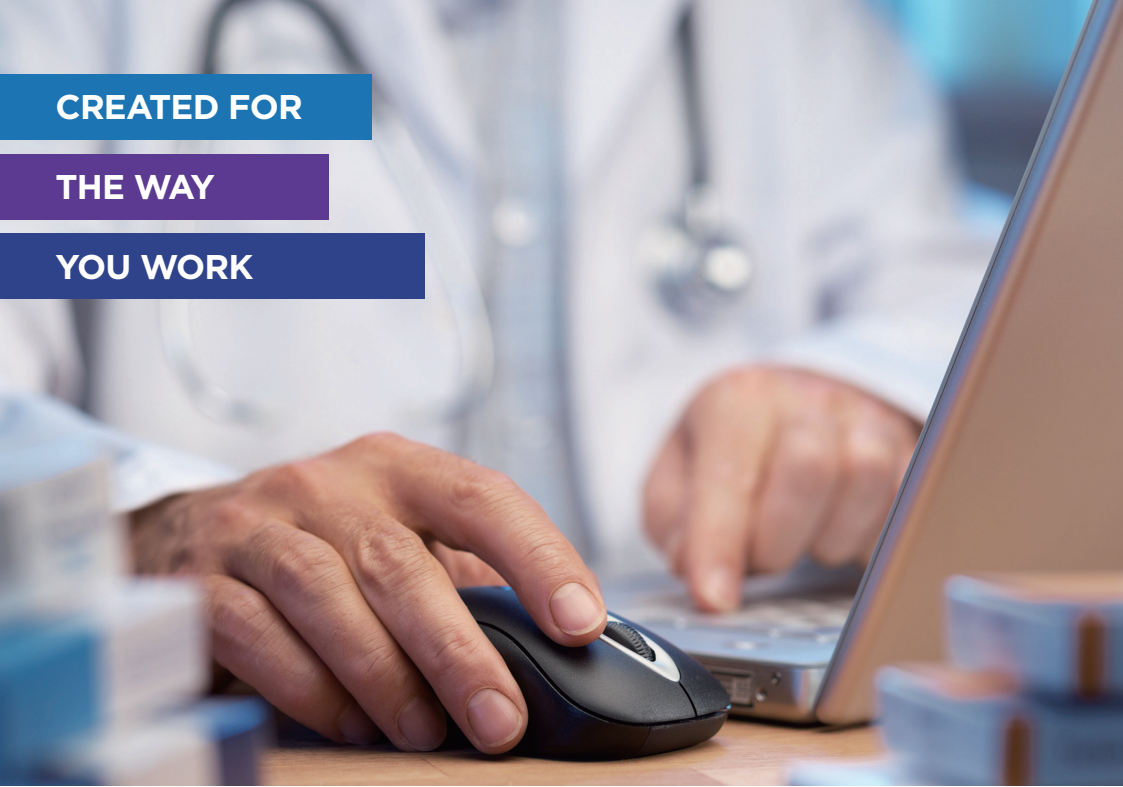




CREATED FOR

THE WAY

YOU WORK

MICROMEDEX[®] 2.0

快速參考指南

Truven Health Analytics提供您最完整的醫療資訊解決方案，以確保醫療安全、健康與疾病管理、毒物資訊以及病患衛教的一貫品質。

提供醫療人員在每日繁忙的工作中所需要之簡要信息，或在複雜治療情況下的詳細證據資料，使用單一具參考與整合的資源平台，迅速掌握正確的參考資訊，以做出決定，提高治療效果！

目錄

MICROMEDEX®醫療照護系列臨床資料庫一系列資料庫介紹

用藥安全解決方案.....	03
健康與疾病管理解決方案.....	05
毒物解決方案.....	06
病患衛教解決方案.....	06
主頁面版.....	07
執行檢索.....	08
藥物顯示面板.....	09
a.簡要解答.....	09
b.深入解答.....	10
c.全部結果.....	11
藥物相互作用(Drug Interactions).....	12
靜脈注射相容性(IV Compatibility).....	13
藥物比較(Drug Comparison).....	14
藥物鑑定(Drug Identification).....	15
Tox和藥物產品查找(Tox & Drug Product Lookup).....	15
CareNotes®	16
計算器(Calculators).....	19
MICROMEDEX® APP下載方法.....	19
INFOBUTTON.....	20



MICROMEDEX®

醫療照護系列臨床資料庫—系列資料庫介紹

- **DRUGDEX®**

全面的藥物資源，其中涵蓋國際、FDA核准與非處方製劑的藥物劑量、藥物動力學、注意事項、交互作用、比較療效、核准的與仿單標示外的適應症、以及臨床應用最公正且完整的參考內容。

- **DRUG-REAX® (Interaction Checking)**

辨別藥物與藥物、藥物與食物、藥物與疾病、藥物與酒精以及藥物與檢驗的交互作用，且一併提供有相關的過敏反應。現在還包括重要的藥物與草藥的交互作用以及懷孕與哺乳的警語。

- **DrugPoints®**

可在所需之時快速連結存取到重要的藥物資訊要點，精準指出藥物的分級、給藥、適應症、禁忌症、交互作用與不良反應之類的必備資料，且有DRUGDEX藥物專論的連結以獲得更多詳細的資訊。

- **IV INDEX® WITH TRISSEL'S™2 (IV Compatibility)**

協助醫師清楚瞭解潛在的危險靜脈合併用藥，並特別提供源於由Lawrence Trissel、MS、FASHP所編彙之Trissel's 2資料庫的注射相容資訊，以讓他們辨識可能造成衝突相容性結果的因素。

- **P&T QUIK® REPORTS**

提供一系列醫院關注的處方用藥物摘要、報告，以促進處方發展，且這些標準格式的報告可以節省您在準備藥事委員會簡報時的寶貴時間。

- **PDR®**

有PDR、非處方用藥與營養補品的PDR以及眼科用藥的PDR之完整電子資料庫，可便於善用超過2,800種的FDA核准過之處方藥仿單資訊來做出決策。

• MARTINDALE : THE COMPLETE DRUG REFERENCE

來自英國皇家藥學會的內容，提供簡明權威的資訊以及國際上的臨床藥物、研究草藥、診斷藥劑、殺蟲劑、著色劑、防腐劑與有毒物質的獨步收錄資料。

• INDEX NOMINUM

由瑞士藥學會編輯，且內容涵蓋超過5,300種的國際藥物與藥物衍生物以及近42,000種商標藥的別名、化學結構、製藥商資訊與治療分級。

• NeoFax®

完整的新生兒用藥資訊，內容涵蓋超過180種能協助正確開藥、計算、配製以及施予必需藥物與靜脈營養輸液給嬰兒的藥物資訊。

• KINETIDEX®

提供一精確與互動的工具來協助針對每位病患調配出最適劑量，並且可保留個人記錄以供作日後的參考。

KINETIDEX利用貝氏數學而可快速自動地計算出藥物動力學參數以給予特定病患關於萬古黴素、胺基配醣體類抗生素、茶鹼、毛地黃與丙戊酸之建議。目前僅提供光碟版。

• NATIONAL DRUG FILES-UK (Italian Drug Database)

此最新英國藥物檔案資源提供了電子藥物集冊之藥品特性，以及英國核准用藥的資訊，且亦搭配Micromedex的完整證據資料。您可在此用藥品的學名或商品名來檢索查閱英國所核准的劑量、用法、可能副作用以及藥物保健產品管理局核准的適應症...等相關資訊。

• NATIONAL DRUG FILES-ITALY

此一新的義大利國家藥物檔案資源提供了與Micromedex編排樣式雷同的義大利衛生部藥品編碼與藥事管理局處方用藥準則。您可在此用藥物的學名或商品名來查找ATC碼、義大利藥事管理局核准的適應症與限制、形狀、藥效、給藥與包裝方式、藥品支付級別、藥價、處方用藥準則與經認可的開藥指南、非專利藥。

• DRUG IDENTIFICATION TOOL / IDENTIDEX®

協助快速辨識您所不知的藥片或膠囊，可用製藥商印碼與大小、顏色與形狀之類的外表特徵來透過對74,000種以上索引詞的檢索，並且資料庫內容包含4,500以上的藥物相關俗名與很多藥物的圖像。

• RED BOOK ONLINE®

RED BOOK ONLINE是關於藥品定價與藥品資訊的網路版資源，而內容與Windows版及現價版CD和紙本RED BOOK中的參考資料無異，都是值得您信賴。網路版提供簡易檢索功能、每日內容更新以及客製化結果。您可透過藥品名、主成份、國家藥品代碼/健康相關品碼/通用商品碼、或製造藥商名來檢索，並可用活性藥物或去活化藥物來精確限縮結果，且能查找包括大量的歷史平均批發藥價的額外資訊。

- **AltMedDex® (Alternative Medicine)**

草藥、營養補品、維生素與礦物質的完整實證專論資料，並專門提供相關的用法、劑量、療效、不良反應與交互作用上的臨床資訊。

- **AltMedDex® PROTOCOLS**

給予保健專家關於把輔助與替代醫學療法整合在一般健康狀況的醫療處置中之建議。

- **AltMedDex POINTS®**

可立刻連結存取重要的草藥與營養補品資訊，並明示出必需的資料，例如：劑量、給藥、適應症、禁忌症與不良反應；也有AltMedDex評估資料的連結以獲得更多詳細的資訊。

- **HERBAL MEDICINES : A GUIDE FOR HEALTHCARE PROFESSIONALS**

源於英國皇家藥學會的內容，收錄國際上的各種草藥與其在補充與替代療法上之應用資料。

- **DISEASEDEX®GENERAL MEDICINE**

專為支援疾病管理與治療決策而設計的DISEASEDEX能讓醫師快速參考最新的治療選擇資訊以協助減少醫療過失、防止不必要的身體檢查或手術、降低治療成本與促進病患的就醫成果。

- **ClinicalPoints®**

您可立即連結存取到最重要的急診照護資訊，並精準瞭解到治療、診斷與相關重點的必要資料。

- **DISEASEDEX®EMERGENCY MEDICINE**

提供臨床表現、檢驗與放射資料、藥理學與非藥物療法以及適合的病患預後處置的詳細資訊，這些資訊可協助快速有效地診斷與治療急診病患。

- **Lab Advisor®**

提供醫師在安排及解讀檢驗結果時，所需的正確重點知識，並協助他們在許多合適的檢查選項中進行研究，與選擇有成本效益的檢查。

- **POISINDEX®**

可找出並提供無數的工業用、製藥用與生物用物質的成份資訊，內容有超過1,000種探討臨床效用、治療、毒性範圍...等之詳細的管理暨治療準則。

- **TOMES®**

您可快速簡易地獲取，在安全管理工作場所的化學物時，所需的醫療與危險資訊，並用來評估就緊急情況與符合法規的快速反應處置。

- **REPRORISK®**

目前編輯最完整的生殖風險資訊資料庫。

- **PHARMACEUTICAL MSDS**

超過1,000種的藥物暨化學物之美國藥典物質安全資料表。

- **ToxPoints**

您可立即取得最重要且必需的毒理學資訊，並能明確瞭解臨床效用、治療與毒性範圍的重要資料。

- **CareNotes®**

可協助教育病患瞭解有關他們的當下病情、生理檢驗、治療、追蹤照護與持續的健康問題，並提供涵蓋一般照護、入院前照護、住院時照護、出院後照護以及持續照護的完整資訊。資源內容還包括最常用處方藥與立體彩色影像的簡明概要，而管理人工具也提供文件客製化的功能。現在的內容亦有西班牙文版。

- **AltCareDex®**

針對各種健康情況而提供給病患的草藥、營養補品、維生素與另類療法的資訊。

- **CONSUMER HEALTH SOLUTION**

聚焦病人的資訊，可協助病患與家屬在資訊充足的情況下，做出健康治療的決策。客製模組涵蓋互動式評估、藥物與檢測資訊、日常生活建言以及一些協助病患和其照顧者合作的工具。現有西班牙文版的內容，以及有適合多種教育程度的內容。

- **AltMed-REAX™ FOR THE PATIENT**

關於替代用藥與藥物、食物、酒精與菸草間的交互作用之病患衛教資料。

- **DETAILED DRUG INFORMATION FOR THE CONSUMER™**

提供讓病患淺顯易懂的藥物資訊，內容有特殊方式資訊、飲食的重要性、藥品的使用以及「黑框」警語之部分。

主頁面版

- 1 工具列：實務上常用的工具會放在此區，以供快速點選。在任何頁面，點選「主頁」可快速地回到首頁。
- 2 **New** 檢索區：依據需求搜尋「藥物」、「疾病」、「毒理學」及其他資訊。
- 3 **New** 消息區：提供「最新消息」、「支援和訓練」、「資源」。
 - 最新消息：提供最新醫藥相關訊息、出版社新消息或會議活動資訊。
 - 支援和訓練：提供如何引用參考文獻、檢索技巧、教學影片和使用手冊資訊。
 - 資源：提供黑框警告、藥物比較表、常混淆的藥物清單、藥物分類表、藥物諮詢訊息、藥品安全訊息等資訊。
- 4 輔助區：
 - 我的訂閱：可以查看單位目前訂閱了哪些子資料庫。
 - 闢道：可切換Micromedex 2.0或CareNotes®System使用。
 - 說明：在不熟悉使用方式之頁面，點選此按鈕，即會出現對應的使用說明。
 - 下載中心：此頁面會教導如何下載「手機APP」，請參考第19頁。
 - 登出：因為有限制同時上線的人數(視單位購買狀況而定)，故使用完畢，請點選登出，以方便下一位使用者使用。

The screenshot shows the Micromedex Solutions homepage. At the top left is the logo 'TRUVEN HEALTH ANALYTICS MICROMEDEX® SOLUTIONS'. A red box labeled '1' highlights the top navigation bar containing links: '主頁', '藥物相互作用', 'IV 相容性', '藥物鑑定', '藥物比較', 'CareNotes®', 'NeoFax® / Pediatrics', and '其他工具'. In the top right corner, a red box labeled '4' highlights a secondary navigation bar with links: '我的訂閱', '闢道', '說明', '下載中心', and '登出'. Below the navigation bar is a large blue search area. A red box labeled '2' highlights the search section, which includes tabs for '全部', '藥物', '疾病', and '毒理學', a search bar with the placeholder text '搜尋 Micromedex', and a magnifying glass icon. Below the search area are three main content columns. The first column, labeled '3' and titled '最新消息' (Latest News), lists three news items and has a 'Read Top News' button. The second column, titled '支援和訓練' (Support and Training), lists five resources and has a 'Support Request' button. The third column, titled '資源' (Resources), lists five resources and has a 'Download Mobile Apps' button. At the bottom of the page, a footer contains the copyright notice '© 2015 Truven Health Analytics Inc.' and links for '關於', '聯絡資訊', '使用者指南', '保條與免責聲明', and 'Micromedex.com'.

執行檢索

- 1 在主頁面的檢索欄位，可先依照需求選取全部、藥物、疾病、毒理學後，再輸入任何醫藥學之名詞、關鍵字或問題來做查詢。
- 2 關鍵字詞檢索：
 - 單一名詞（例如輸入一種藥名、疾病名稱或醫檢項目）
 - 複合名詞（例如輸入兩種以上藥名或疾病名稱）
 - 輸入一個簡單且明確的問題
- 3 當輸入檢索詞時，系統會依據輸入的關鍵字列出建議字詞列表，包括：Dosing, Adverse Effects, Indications, Interactions, Drugs that treat, Drugs that cause。
- 4 您可點選建議字詞或繼續輸入檢索字詞後，點擊  開始進行檢索。(智慧檢索會提供拼字錯誤提示和建議詞彙檢索)
- 5 點選Tips & Tricks，可獲得更多檢索技巧。



The screenshot displays the Micromedex Solutions web application. At the top, the header includes the logo and navigation links like '我的訂閱', '關連', '說明', '下載中心', and '登出'. Below the header is a navigation bar with tabs for '主頁', '藥物相互作用', 'IV 相容性', '藥物鑑定', '藥物比較', 'CareNotes®', 'NeoFax® / Pediatrics', and '其他工具'. A red box highlights the search filters: '全部', '藥物', '疾病', and '毒理學'. The search bar contains the text 'PHENYTOIN' with a magnifying glass icon to its right. Below the search bar, a dropdown menu lists suggestions: 'Phenytoin', 'Dosing Phenytoin', 'Adverse Effects Phenytoin', 'Indications Phenytoin', and 'Interactions Phenytoin'. To the left of the search bar, there is a '最新消息' (Latest News) section with links to 'Attending the HFMA-ANI 2015...', 'New Issue of Micromedex Insights', and 'New Hemodialysis Iron Replacement'. At the bottom, there is a 'Tips & Tricks' section with links to 'Drug Classes', 'Drug Consults', and 'REMS'.

1 在主頁面的檢索欄位，可先依照需求選取全部、藥物、疾病、毒理學後，再輸入任何醫藥學之名詞、關鍵字或問題來做查詢。

2 關鍵字詞檢索：

- 單一名詞（例如輸入一種藥名、疾病名稱或醫檢項目）
- 複合名詞（例如輸入兩種以上藥名或疾病名稱）
- 輸入一個簡單且明確的問題

3 當輸入檢索詞時，系統會依據輸入的關鍵字列出建議字詞列表，包括：Dosing, Adverse Effects, Indications, Interactions, Drugs that treat, Drugs that cause。

4 您可點選建議字詞或繼續輸入檢索字詞後，點擊  開始進行檢索。(智慧檢索會提供拼字錯誤提示和建議詞彙檢索)

5 點選Tips & Tricks，可獲得更多檢索技巧。

藥物顯示面版

1 整合相關檢索結果於一個簡潔頁面，您可依據需求查看 (a)「簡要解答」、(b)「深入解答」、(c)「全部結果」頁面。(標籤的上方會顯示Drug Classes和Routes)

(a)「簡要解答」：此區資訊適用於藥物諮詢時，幫助使用者快速找到解答。先於左邊的大綱模式，挑選想要瞭解的項目為何，點選後，中間即會出現對應畫面和資訊。例如：點選FDA Uses可看到該藥物的FDA適應症，點選1後可以查看各適應症之建議等級和支持證據強度。

2 左方面版以大綱模式呈現該藥物之所有資訊項目，中間會顯示對應資訊內容以及出處來源。

3 右方面版的相關結果，可串連至其他Micromedex的子庫資訊頁面。(視單位購買狀況而定)。

4 可切換至不同的鹽基或劑型。

5 右上方會出現使用者剛剛執行檢索的關鍵字，也可重新執行檢索。

TRUVEN HEALTH ANALYTICS
MICROMEDEX® SOLUTIONS

我的訂閱 | 簡述 | 說明 | 下載中心 | 登入

5 PHENYTOIN

主頁 藥物相互作用 IV 相容性 藥物鑒定 藥物比較 CareNotes® NeoFax® / Pediatrics 其他工具 ▼

Phenytoin Sodium

Drug Classes: Antiarhythmic | Antiarhythmic, Group
Routes: Injection | Intravenous

1 簡要解答 深入解答 全部結果

2 Dosing/Administration
Adult Dosing
Pediatric Dosing
FDA Uses
Non-FDA Uses
Dose Adjustments
Administration
Comparative Efficacy
Place In Therapy
Medication Safety
Contraindications
Precautions
Adverse Effects

Dosing/Administration

FDA Uses

請參閱 深入解答 瞭解詳細結果。

- Seizure, During neurosurgery; Treatment and Prophylaxis
- Seizure, Generalized Tonic-Clonic and Complex Partial (psychomotor and temporal lobe) Seizures
- Status epilepticus

FDA Approval:

- Adult, yes IV only
- Pediatric, yes IV only

Efficacy:

- Adult, Effective
- Pediatric, Effective

Strength of Recommendation:

- Adult, Class
- Pediatric, Class I

Strength of Evidence:

- Adult, Category B

3 相關結果
毒理學
疾病
Drug Consults
eMC SmPC (UK)
Index Nominum
IT- Dialogo Sui Farmaci
Martindale
PDR®
Product Lookup - Martindale
Product Lookup - RED Book Online
Product Lookup - Tox & Drug
消費者藥物資訊

4 Phenytoin Sodium
Phenytoin Sodium
Phenytoin

RECOMMENDATION, EVIDENCE AND EFFICACY RATINGS

藥物類別 (U) 更多

The Micromedex Efficacy, Strength of Evidence and Strength of Recommendation definitions are outlined below:

Class I	Class II	Class III	Class IV
Recommended	Recommended, in Most Cases	Recommended, in Some Cases	Not Recommended
The given test or treatment has been proven to be useful, and should be performed or administered.	The given test or treatment is generally considered to be useful, and is indicated in most cases.	The given test or treatment may be useful, and is indicated in some, but not most, cases.	The given test or treatment is not useful, and should be avoided.

Table 2: Strength of Evidence

Category A: Evidence is based on data derived from Meta-analysis of randomized controlled trials with homogeneity with regard to the directions and degrees of results between individual studies. Multiple, well-done randomized clinical trials involving large numbers of patients.

Category B: Evidence is based on data derived from Meta-analysis of randomized controlled trials with conflicting conclusions with regard to the directions and degrees of results between individual studies. Randomized controlled trials that involved small numbers of patients or had significant methodological flaws (e.g., poor drop-out rate, flawed analysis, etc.). Nonrandomized studies (e.g., cohort studies, case-control studies, observational studies).

Category C: Evidence is based on data derived from Expert opinion or consensus, case reports or case series.

Print 關閉

- ⑥ 「深入解答」：此區資訊的說明非常詳細，適用於深入研究時使用。
- 於左方大綱模式挑選想要瞭解的項目，中間頁面的上方會出現細項，請再點選您想瞭解的議題，即會快速地跳轉到該細項的說明。例如在Adult Dosing中，想瞭解此藥用於年長者時劑量該如何調整，因此點選Dosage in Geriatric Patients即可。

TRUVEN HEALTH ANALYTICS
MICROMEDEX® SOLUTIONS

我的訂閱 | 簡述 | 說明 | 下載中心 | 登出

PHENYTOIN

主頁 | 藥物相互作用 | IV 相容性 | 藥物穩定 | 藥物比較 | CareNotes® | NeoFax® / Pediatrics | 其他工具

Phenytoin

Drug Classes: [Antiarhythmic](#) | [Antiarhythmic, Group 1](#) | [All](#)

Routes: **Oral**

摘要解答 | **深入解答** | 全部結果

Dosing/Administration

Adult Dosing

請參閱 簡要解答 瞭解連結結果。

- Normal Dosage
- Dosage in Renal Failure
- Dosage in Hepatic Insufficiency
- Dosage in Geriatric Patients
- Dosage Adjustment During Dialysis
- Dosage in Other Disease States

Normal Dosage
Important Note
Phenytoin
Phenytoin Sodium

Important Note

) Due to the risk of severe hypotension and cardiac arrhythmias, the rate of IV phenytoin administration should not exceed 50 mg/min in adult patients and 1 to 3 mg/kg/min (or 50 mg/min, whichever is slower) in pediatric patients [93][94].

相關結果

替代藥物
毒理學

Dosage in Geriatric Patients

A) Phenytoin

1) Dosage reduction may be required in elderly patients with hypoalbuminemia or renal disease since these patients have been reported to have an increased incidence of neurologic and hematologic toxicity [81] [77][82][83][84][85].

In elderly nursing home patients and critically ill trauma patients with hypoalbuminemia, the following equation has been useful in predicting normalized phenytoin concentration in institutions where assays are performed at 25 degrees Celsius [86].

$$C \text{ (observed)} = 0.25 \times \text{albumin} + 0.1$$

C (normal) = normal serum phenytoin concentration in non-hypoalbuminemic patients
C (observed) = observed serum phenytoin concentration in hypoalbuminemic patients

2) The pharmacokinetics of phenytoin in geriatric epileptic patients was evaluated [87]. Their data indicate that in patients 60 to 79 years of age, 21% less phenytoin daily is required to maintain steady-state serum levels of 15 mcg/mL than in patients 20 to 40 years of age. The Michaelis-Menten parameter Vmax declined with age, while the Km appeared to be unaffected. They suggest a reasonable initial dose in elderly patients of 3 milligrams/kilogram/day (approximately 200 milligrams daily) with further doses based on serum concentrations and clinical response.

New 智能搜尋功能

當使用者不知道所需的資訊位於左邊的哪個項目之下時，可直接輸入關鍵字查詢，以快速地獲得訊息。

例如：想瞭解該藥物使用於透析病患時是否需要調整劑量，1.請在上圖「深入解答」分頁，點選「檢視完整文件」2.輸入dialysis後點選檢索，即可找到該關鍵字位於整份文件的38處，關鍵字皆會highlight起來 3.可利用▲▼按鈕往上或往下檢視內文 4.也可再利用下拉選單選擇欲檢視的章節內容 5.欲再回到原來的大綱模式，請點選「檢視文件章節」。

Phenytoin

Drug Classes: [Antiarhythmic](#) | [Antiarhythmic, Group 1](#) | [All](#)

Routes: **Oral**

摘要解答 | **深入解答** | 全部結果

dialysis 1/38 results 用於 **dialysis**

Dosage Adjustment During Dialysis

A) Hemodialysis

1) No dosage supplementation

B) Hemofiltration

1) No dosage supplementation

2) However, phenytoin removal amount of free phenytoin present removed. Thus, in patients with ultrafiltration rate may remove a needed [88].

Dosing/Administration

- Adult Dosing
- Pediatric Dosing
- FDA Uses
- Non-FDA Uses
- Dose Adjustments
- Administration
- Comparative Efficacy
- Place in Therapy
- Medication Safety
- Contraindications
- Precautions
- Adverse Effects
- Black Box Warning
- REMS
- Drug Interactions (single)
- IV Compatibility (single)
- Pregnancy & Lactation
- Monitoring
- Do Not Confuse

dialysis or peritoneal dialysis [74].

continuous arteriovenous hemofiltration [74].

continuous arteriovenous hemofiltration and was found to be removed proportionate to the ultrafiltration flow rate was high, a clinically significant amount of the drug may be removed. Free and total serum phenytoin levels should be measured; higher daily doses may be

Ⓒ 「全部結果」：串聯至其他子資料庫頁面。(視單位購買的資源而定)

先於左方面版選擇想要瞭解的項目，例如：1.點選「疾病」，則會列出該藥物可治療的疾病清單、臨床檢查表單和實驗室資訊(該藥物會影響哪些生化檢驗數值檢測)，然後可再透過連結，串連至子資料庫資訊頁面。2.或是點選「Drug Consults」，則可查看這個藥物有哪些相關的藥物諮詢資訊。3.若是點選Martindale或PDR，也會串連到對應子庫資訊(子庫收錄內容，請參閱第3-6頁)

簡要解答 | 深入解答 | **全部結果**

相關結果

1-15 / 1236 以下項目的結果 "Phenytoin"

替代藥物
毒理學
1 **疾病**
2 **Drug Consults**
eMC SmPC (UK)
Index Nominum
IT- Dialogo Sui Farmaci
3 **Martindale**
PDR®
Product Lookup - Martindale
Product Lookup - RED Book Online
Product Lookup - Tox & Drug
消費者藥物資訊
篩選依據
全部 (1236)

疾病資訊

藥物治療...

- Cerebral venous sinus thrombosis
- Conduct disorder
- Epidural hematoma
- Management of increased intracranial pressure
- Multiple sclerosis
- Penetrating head trauma
- Peripheral neuropathy
- Reye's syndrome
- Seizure

條件原因...

- Myxedema coma
- Thrombocytopenia

臨床檢查表單

一律用於...

- Epidural hematoma
- Management of increased intracranial pressure
- Seizure
- Status epilepticus
- Subdural hematoma

絕不用於...

- Management of increased intracranial pressure

實驗室資訊

要考慮的實驗室...

- Phenytoin measurement

干擾...

- Metyrapone test
- Phenytoin measurement

Drug Consults

- DRUG-INDUCED MYASTHENIA GRAVIS
- DRUG-INDUCED SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS
- DRUGS CONSIDERED UNSAFE: ACUTE PORPHYRIAS
- HANDLING CYTOTOXIC AND OTHER HAZARDOUS AGENTS
- MANAGEMENT OF CANCER-RELATED PAIN IN ADULT PATIENTS
- NONCYTOTOXIC DRUG EXTRAVASATION THERAPY
- URINE DRUG SCREENS FALSE POSITIVE RESULTS DUE TO DRUG INTERFERENCES

Martindale

- Antiepileptics
- Phenytoin

PDR®

- Dilantin Infatabs
- Dilantin-125

藥物相互作用(Drug Interactions)

藥物相互作用查詢是一個互動查詢工具，可協助臨床從業人員迅速查詢藥物與藥物、食物、天然草藥、酒精、實驗檢驗試劑、懷孕、哺乳等間之交互作用。內容更擴及提供草藥及其他膳食補充品等交互作用的AltMed-REAX for Professional。表格化呈現出檢索結果，使用者可以針對特定交互作用等級、文獻等級等進一步精化查詢結果。

相互作用功能介紹：

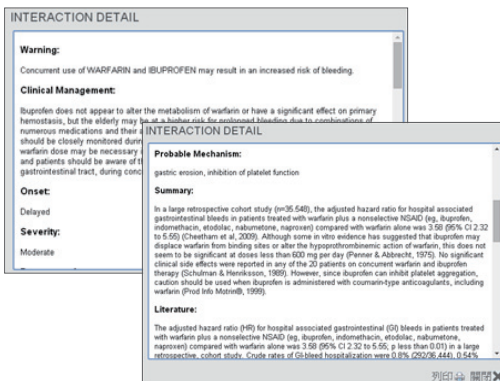
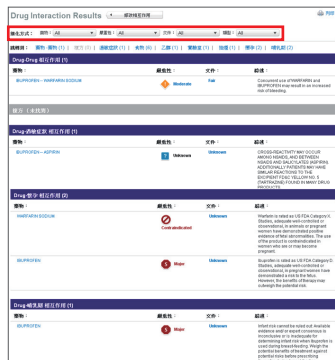
- 1 可從任何頁面點選上方標題列『藥物相互作用』標籤。



- 2 在檢索欄位中輸入藥名（商品名或學名），或者藥名字首。
- 3 選擇藥物並點擊新增按鈕 ➤。
- 4 重複前項步驟，新增所有欲檢索藥物後，點擊畫面右下方的『提交』鍵。
- 5 點選添加過敏按鈕，鍵入病患過敏成份，更新至選單中。



- 6 檢索結果還可以進一步依照藥物交互作用的種類、嚴重程度、文獻等級等方式來進一步精化結果。
- 7 點選連結可以進入交互作用詳細資訊，包括警示資訊、臨床處置、反應時間、嚴重程度、文獻等級、可能機制、總結、參考文獻。



靜脈注射相容性(IV Compatibility)

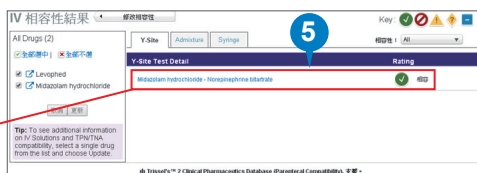
提供使用者迅速查詢具有詳細參考價值之資訊，以協助我們在臨床看護時，得到最精確的靜脈注射相容結果，內容參考來源為Trissel™ 資料庫並且及時更新。
使用者只要輸入單一或者多種藥物來進行檢索，系統自動會帶出Solution、Y-site、Admixture、Syringe、TPN / TNA的相容結果。而這些相容與否的資訊也會列出參考文獻與確定相容與否的比較基準(藥品製造商、濃度、穩定性等)。

IV Compatibility功能介紹：

- 1 可從任何頁面點選上方標題列『IV相容性(IV Compatibility)』。
- 2 在檢索欄位中輸入藥名(商品名或學名)。
- 3 選擇藥物並點擊新增按鈕 ➤。
- 4 重複前項步驟，新增所有欲檢索藥物後，點擊畫面右下方的『提交』鍵。
- 5 結果呈現如下圖，點選連結可以進入相容性的比較基本資訊。



Drug 1	Drug 2	狀態	資訊	測試參數
Midazolam hydrochloride 1mg/mL in 0.9% Dextrose 5%	Neoprophine biphenate 0.05mg/mL, 64 mcg/mL in 0.9% Dextrose 5%	相容	物理相容性：Physically compatible. No visible haze or particulate formation, color change, or gas evolution. 試驗：Visual observation. 參數：1:1077 試驗期：24 hours. 方法：Visual observation. 存藥：Room temperature of 20 to 25 °C exposed to fluorescent light. 配置：Simulated Y-site administration using glass test tubes.	
Midazolam hydrochloride 2mg/mL in 0.9% Dextrose 5%	Neoprophine biphenate 0.05mg/mL in 0.9% Dextrose 5%	相容	物理相容性：Physically compatible. No visible haze or particulate formation, color change, or gas evolution. 試驗：Visual observation. 參數：1:2062 試驗期：4 hours. 方法：Visual observation. 存藥：Room temperature of 27 °C exposed to fluorescent light. 配置：Simulated Y-site administration using glass vials.	



- 6 靜脈注射的相容性與否會以鮮明的圖示讓使用者做出迅速的判斷，下圖為五種分類的定義。

定義



Results

IV compatibility results are organized onto separate tabs, so that you can quickly access the route or method in which you are interested.

Compatibility is denoted by an icon and simple description. A legend at the bottom of the page lists all compatibility types, and hovering your mouse over the icon will open a pop-up with the full compatibility description. The full descriptions follow:

- Compatible** - All studies showed these items as compatible
- Caution: Variable** - Study results show IV compatibility is variable
- Incompatible** - All studies showed these items as incompatible
- Uncertain** - Study results were inconclusive, compatibility was not determined
- Not Tested** - IV compatibility has not been tested

By default, all Compatibilities are displayed.

1. Compatible
所有蒐集的研究顯示是相容的
2. Caution : Variable
研究的結果有差異，需進一步評估
3. Incompatible
目前的研究結果皆指向藥物間是不相容的
4. Uncertain
目前的研究並無一致的結論
5. Not Tested
尚無研究結果

藥物比較(Drug Comparison)

臨床醫療人員可以選擇多種藥物來進行比較，以兩兩比較的表格呈現結果，另可從下拉式選單選擇其他藥物來進行比較。還可從藥物療效的分類中，選擇同一類型的藥物來進行比較。

藥物比較功能介紹：

1 可從任何頁面點選上方標題列『藥物比較』。



- 2 在檢索欄位中輸入藥名（商品名或學名）。
- 3 選擇藥物並點擊新增按鈕 。
- 4 重複前項步驟，新增欲比較的藥物後，點擊畫面右下方的『提交』鍵。
- 5 上方的大綱標題可以讓使用者直接跳轉到所需項目進行比較。
- 6 若有三種以上藥物，可利用下拉選單切換不同藥物，進行比較。



藥物鑑定(Drug Identification)

可輸入藥物印碼(Imprint code)查詢，或是依據藥物的顏色(Color)、外型(Shape)、或者型式(Pattern)來進行查詢檢索IDENTIDEX® System的資料。

- 1 可選擇用印碼搜尋或 2 用外觀搜尋。
- 3 檢索結果如下圖，可點選藥物名稱連結查看資訊。

藥物鑑定

搜尋：按照印碼 | 無印碼? 按一下此處按以下條件搜尋說明 ▶

側面 1: ☐ 部分印記

側面 2: ☒ 部分印記

3 以下條件的搜尋結果 "Egg-Shape, Solid, Pink"

3 藥物相符 用於 "ALL" 1-3 (3 相符的藥物)

顯示: ALL | |

傳單號碼	印記	藥物名稱
AMXL 125		Amoxil
ET ABBOTT LOGO		Erythrocin Sterile Penicillin

Tox和藥物產品查找

可搜尋藥物產品、商用/家用產品和化學品和其他物質名稱等。例如：查詢Panadol，點選提交，即可查得與普拿疼相關之藥物產品列表。

Tox 和藥物產品查找

搜尋藥物產品 (按照品牌名稱、學名藥或看品牌仿製藥)、商用/家用產品和化學品 (按照產品名稱或代名詞) 和其他物質 (按照化學名稱或代名詞) 和藥物產品 (按照拉丁或通用名稱)，並透過僅選擇搜尋。按照物質的特定活性成分、特定代碼 (例如 NDC、CAS 或 EPA 代碼) 或有效的 7 位元數。

我想搜尋以下項...

- ☒ 產品或物質名稱
- ☐ Martindale 中遍布全球的藥物產品

我想按以下條件搜尋並獲取建議...

- ☒ 產品或物質名稱
- ☐ 代碼
- ☐ 產品 ID
- ☐ 活性成分

輸入搜尋詞:

相關文件:

- 1 在結果頁面會顯示各家商品名稱、劑型強度、製造商、國家/地區、產品ID、AAPCC代碼、相關文件。(導出格式有CSV或XLS，也可列印。)
- 2 相關文件：會列出該項商品的組成份，可再點選連結串連至POISINDEX®或DRUGDEX®查看相關資訊。
- 3 結果來源：預設顯示是美國地區，可再挑選其他國家/地區。

Tox 和藥物產品結果

顯示 找到以下項的結果 "Panadol"

結果來源: ☒ 美國 | ☐ 其他國家/地區 顯示: | |

Page 1 of 1 Go | |

1 名稱	強度/劑型	製造商	國家/地區	產品ID	AAPCC 代碼	相關文件
1. Panadol Children's	80 MG/2.46 ML Liquid	Bayer Consumer Care	United States	3021303	072707	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
2. Panadol Children's Aspirin Free	80 MG Tablet, Chewable	Bayer Consumer Care	United States	5307370	072707	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
3. Panadol	(Form Not Given)	GSKI Consumer, USA	United States	8077336		ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
4. Panadol Junior	160 MG Tablet	Bayer Consumer Care	United States	3423160	072707	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®
5. Panadol Maximum Strength	500 MG coated tablet	Bayer Consumer Care	United States	2948250	072705	ACETAMINOPHEN-ACUTE - POISINDEX® ACETAMINOPHEN-REPEATED SUPRATHERAPEUTIC - POISINDEX® ACETAMINOPHEN - DRUGDEX®

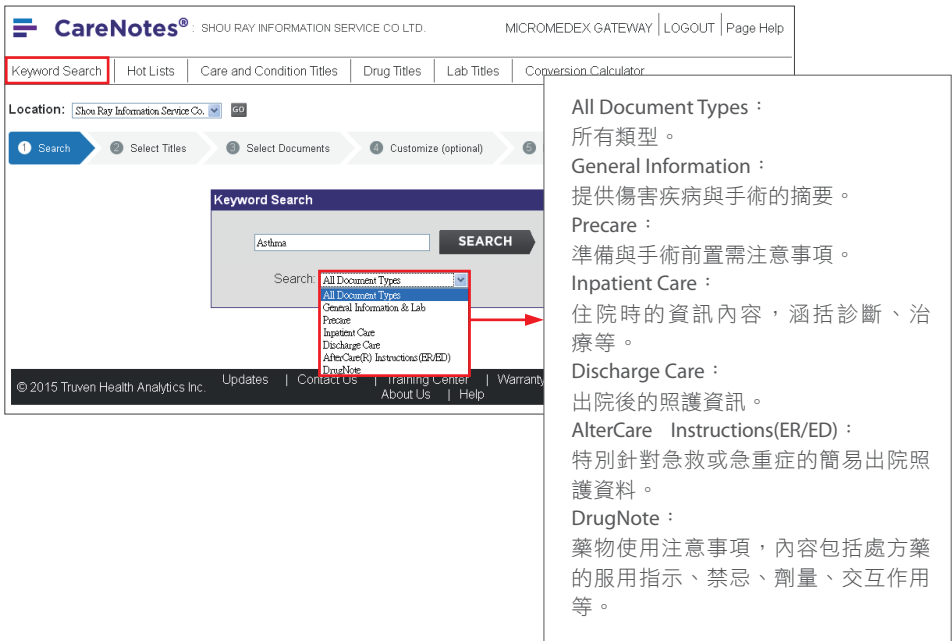
提供人工翻譯的15國衛教資訊，這些內容是用簡單易明瞭的客製化方式來呈現。讓醫療人員可以提供病患及其家人，了解病人病情、治療、後續照護、社會心理問題和常用藥品管理之資訊。

1 由Micromedex闢道切換至CareNotes® System使用，或是點選上方標題列CareNotes®。



2 Keyword Search：可以按照畫面步驟的指示作查詢：

步驟一：在空白欄位中可以鍵入查詢關鍵字，再從下方Search旁的下拉式選單限定要查找哪個階段的衛教資訊。



步驟二： **New** 於回傳檢索結果頁面可預覽衛教單張內容。

CareNotes® : SHOU RAY INFORMATION SERVICE CO.

Keyword SearchHot ListsCare and Condition TitlesDrug Titles

Location: Shou Ray Information Service Co.

1 Search

2 Select Titles

3 Select Documents

4 Customize

Your Search: Asthma

Go To:

Care and Condition Titles (19 titles)

Drug Titles (7 titles)

Lab Titles (0 titles)

Care and Condition Titles: (19 titles)

☐ ALLERGIES (ALLERGIC ASTHMA)

☐ ALLERGIES, AMBULATORY CARE (ALLERGIC ASTHMA)

☐ ASTHMA (ASTHMATIC)

☐ ASTHMA, AMBULATORY CARE (ASTHMATIC)

☒ ASTHMA IN CHILDREN (ASTHMATIC)

☐ ASTHMA IN CHILDREN, AMBULATORY CARE (ASTHMATIC)

☐ BRONCHOSPASM (ACUTE ASTHMA)

☐ CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (ASTHMATIC BRONCHITIS, CHRONIC)

☐ COPD, AMBULATORY CARE (ASTHMATIC BRONCHITIS, CHRONIC)

SELECT & CLOSECLOSE

ASTHMA IN CHILDREN - General Information

Asthma in Children

GENERAL INFORMATION:

What is asthma in children? Asthma is a disease of the lungs that makes breathing difficult for your child. Chronic inflammation and intense reactions to triggers make the lung airways become smaller. Allergies, lung infections as a baby, or a family history of asthma can increase your child's risk of asthma. If your child's asthma is not managed, his symptoms may become chronic or life-threatening.

Asthmatic bronchiole

Normal bronchiole

步驟三：勾選文件語言（至多可達15國語言翻譯），點選Add to Print List，加入至Print List，將勾選之文件列印出來。（若有自行想編輯的內容，請點選Customize的按鈕）

Location: Shou Ray Information Service Co.

1 Search

2 Select Titles

3 Select Documents

4 Customize (optional)

5 Print

Document was added to the Print List. There are now 3 documents in the Print List.

View: Vietnamese

Add to Print List

Customize

Print

Print List (3)

Care & Condition Titles	Document Type	✓ Languages	Preview (English)
ASTHMA IN CHILDREN	General Information	☐ English ☐ Spanish	
	Inpatient Care	☐ English ☐ Spanish	
	Discharge Care	☒ English ☐ Spanish ☐ Arabic ☐ Chinese (Simpli... ☒ Chinese (Tradit... ☐ French (Canada... ☐ German ☐ Italian ☐ Japanese ☐ Korean ☐ Polish ☐ Portuguese (Bra... ☐ Russian ☐ Turkish ☒ Vietnamese	

- 4 Drug Titles可以得到Drug Note的資訊。
- 5 Lab Titles可以獲得實驗測試檢驗的內容，簡單描述為什麼要做該檢驗，該如何進行等。

CareNotes®

3
4
5

1
2

Keyword Search

Hot Lists

Care and Condition Titles

Drug Titles

Lab Titles

Print List

Location:

Shou Ray Information Service Co.

GO

Send CareNotes® Electronically with e-Copy: Learn More

Search Path:

Care and Condition Titles

View Titles Alphabetically

ALLERGY AND IMMUNOLOGY

BIOTERRORISM

CARDIOLOGY

2 GRAM SODIUM DIET

3 GRAM SODIUM DIET

4 GRAM SODIUM DIET

ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM

ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM REPAIR

ACUTE CORONARY SYNDROMES

ACUTE PERICARDITIS

ANGINA

ANGIOGRAM

Your Search: ANGINA

ANGINA

General Information

Inpatient Care

Discharge Care

AfterCare(R) Instructions(ER/ED)

☒ English
☐ Spanish

☐ English
☐ Spanish

☐ English
☐ Spanish
☐ Arabic
☐ Chinese (Simplified)
☒ Chinese (Traditional)
☐ French Canadian
☐ German
☐ Italian
☐ Japanese
☐ Korean
☐ Polish
☐ Portuguese (Brazilian)
☐ Russian
☐ Turkish
☐ Vietnamese
☒ English
☐ Spanish

View: Chinese (Traditional)

Print OR Add to Print List

ANGINA - Discharge Care

心絞痛

患者須知：

心絞痛通常會讓您感到胸部疼痛、有壓迫感或緊縮。您的手臂、下巴、頸部、背部或肩膀可能感到疼痛或不適。也可能出現呼吸急促、噁心或嘔吐、疲勞、盜汗或暈眩等症狀。心絞痛是流至心臟的血流和氧氣減少所造成。如果不治療，心絞痛可能會惡化，增加心臟病發作的風險，或者致命。

計算器(Calculators)

我的訂閱 | 明道 | 說明 | 下載中心 | 登入

搜尋 Micromedex

主頁	藥物 相互作用	IV 相容性	藥物 鑒定	藥物 比較	CareNotes®	NeoFax® / Pediatrics	其他工具 ▾
							RED BOOK®
							Tox 和藥物 產品查找
							計算器

計算器

檢視：按照類別 按順序母順序表單 >

ANTIDOTE DOSING AND NOMOGRAMS

- Alcohol/Ethylene Glycol Blood Level
- Ethanol - IV Dosing for
- Methanol/Ethylene Glycol Overdose
- NAC Dosing for Acetaminophen Overdose
- Toxicity Nomograms

LABORATORY VALUES

- Anion Gap Calculator
- Creatinine Clearance Calculator
- Phenytoin Level Adjustment Calculator

DOSING TOOLS

- ACLS/PALS Guidelines
- Cefotaxime Dosing Calculator
- Dopamine Dosing Calculator
- Epinephrine Dosing Calculator - Adult
- Epinephrine Dosing Calculator - Pediatric
- Heparin Dosing Calculator
- IV Rate Calculator
- Nitroglycerin Dosing Calculator
- Nitroprusside Dosing Calculator
- Norepinephrine Dosing Calculator - Adult
- Norepinephrine Dosing Calculator - Pediatric

CLINICAL CALCULATORS

- Alveolar-Arterial Oxygen Gradient

MEASUREMENT CALCULATORS

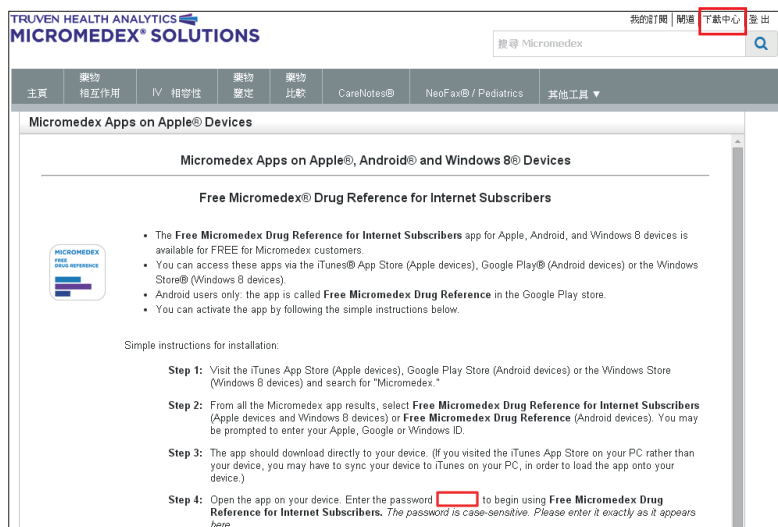
- Body Mass Index Calculator
- BSA and Lean/Ideal Body Weight Calculator
- Metric Conversions Calculator
- SIU Conversion Calculator

- 1 計算器功能出現畫面可能會因單位訂購品項不同而位置有所差異；點選[其他工具]中的『計算器』，您就可使用Micromedex 2.0的計算劑量功能。
- 2 您可從分類好的計算器中，快速選取所需的功能。
- 3 您也可點擊按照字母順序表單（by alphabetical list），以字母順序排列所有計算器。

下載Micromedex Mobile Apps

請使用Apple或Android系統的手持裝置進入iTunes App Store (Apple)，或Google Play Store(Android)，搜尋「Micromedex」，然後點選「下載」按鈕，下載完成之後，打開剛剛下載的APP，輸入密碼即可使用。

(取得密碼方式：必須在IP範圍內登入Micromedex資料庫，點選下圖之「下載中心」，在該頁面的步驟4即可找到。)



Apple系統可以下載三種APP(Micromedex® Drug Reference、Micromedex® Drug Interactions、Micromedex® IV Compatibility)，Android系統可下載前兩種APP。



提醒：APP需定期更新，方法是再次回到iTunes App Store (Apple)，或 Google Play Store (Android)，搜尋「Micromedex」，然後點選「更新」按鈕，更新完成之後，重新打開APP，輸入密碼即可使用(取得密碼方式和上述一樣。)

將Micromedex整合至您的系統

- Micromedex資料庫系統針對藥物、症狀、疾病內容以及病患衛教資源，提供一個完整的實證臨床決策支持系統。
- 而各家醫院使用的系統，包括EMRs、CPOEs、藥房系統等，使醫生可以在照護的過程中，快速地查詢病人的看診記錄以及臨床內容。
- 但如何將這些系統整合起來，以協助藥師和醫護人員可以更快速地作出正確的臨床決策方案，而不會干擾流程？→InfoButton可以完美的幫助您。

INFOBUTTON 解決方案

將MICROMEDEX內容藉由INFOBUTTON導入工作流程中，以加速您的臨床決策。

提供的整合內容可以包括：用藥資訊、疾病資訊、生化檢驗數值的解釋、病患衛教資訊等。示意圖如下：

The diagram illustrates the integration of Micromedex into a patient record system. On the left, a screenshot of a patient record interface (SRIS) shows a patient's profile with various tabs. A red dashed box highlights the 'Context Example: Patient Ed Link' area, which is linked to a 'Matching Titles' window on the right. This window lists various medical conditions related to hypertension, such as 'ADRENAL PHEOCHROMOCYTOMA (ADRENAL HYPERTENSION)', 'CESAREAN SECTION (GESTATIONAL HYPERTENSION)', and 'CHRONIC HYPERTENSION'. The 'Matching Titles' window also includes a 'Go To' section with links to 'Care and Condition Titles (23 titles)', 'Drug Titles (0 titles)', and 'Lab Titles (0 titles)'. A red arrow points from the 'Patient Ed Link' area to the 'Matching Titles' window, indicating the integration of Micromedex content into the patient record system.

The diagram illustrates the integration of Micromedex into a medication management system. On the left, a screenshot of a medication management interface (SRIS) shows a list of medications. A red dashed box highlights the 'Context Example: Medication Link' area, which is linked to a 'MICROMEDEX SOLUTIONS' window on the right. This window displays detailed information for a specific medication, including 'Dosing/Administration' and 'Medication Safety'. The 'Dosing/Administration' section provides instructions for adult dosing, such as 'Disorder of cardiovascular system, in patients with multiple risk factors for coronary heart disease. Prophylaxis: initial, 10 to 20 mg ORALLY once daily; OR initial 40 mg ORALLY once daily if reductions of greater than 45% in LDL-C are needed; dosage range is 10 to 80 mg once daily, following dose initiation or titration, lipid level assessment should be done within 2 to 4 weeks [1]'. The 'Medication Safety' section provides information on contraindications and precautions. A red arrow points from the 'Medication Link' area to the 'MICROMEDEX SOLUTIONS' window, indicating the integration of Micromedex content into the medication management system.

