



MDX AI-Powered Search的優勢

****專為藥物資訊打造，提供快速且精準的解答****

Micromedex AI-powered search 結合了五十年的專業知識與先進技術，專為藥物內容設計，能夠針對特定的藥物需求提供快速且準確的簡要答案。

****減輕認知負擔並大幅節省時間****

該功能透過自動尋找並總結簡要相關內容，並提供連結及highlight，大幅減少使用者瀏覽與解讀大量資料所需的時間，進而有效減輕臨床人員的認知負擔。

****降低遺漏風險並加速臨床決策****

能夠幫助使用者快速評估選項與統整後的實證資料，不僅降低了遺漏關鍵資訊的風險，還能幫助醫療專業人員在每個照護環節更快做出決策。

****具備完整的可追溯性與明確的引用來源****

AI 所提供的解答皆具有完整的工作可追溯性（traceability），並且附帶易於存取與查閱的引用來源，確保資訊的可靠度與透明度。

****無縫整合至日常工作流程****

系統設計旨在無縫融入醫療人員的工作流程中，在節省時間的同時，賦予使用者在每一個步驟都能自信地做出明智決策的能力。

****化繁為簡讓臨床工作更輕鬆****

可評估複雜交互作用內容，點取連結清楚呈現交互作用嚴重度及文獻支持力；提供相關生理特徵與檢驗數值，🔍計算不同score分數；可信賴的衛教資訊，提供衛教製圖內容依據。

MDX AI-Powered Search 有哪些具體的應用範例

MDX AI-Powered Search 的具體應用範例可以分為查詢類型、實際提問範例以及臨床應用場景三個面向：

****1. 支援的核心臨床問題類型****

系統的介面設計明確引導使用者查詢以下**三大類別**的藥物資訊：

劑量與劑量調整 (Dosing/Dose Adjustments)

給藥與臨床監測 (Administration/Monitoring)

不良反應與注意事項 (Adverse Effects/Precautions)

****2. 自然語言的實際提問範例****

使用者不需要像過去一樣輸入單一關鍵字，而是可以用完整的口語化問句來查詢具體情境。實際提問範例包含：

針對特定病患族群與疾病的劑量查詢：Bicillin dosing for pregnant woman with strep throat? 孕婦感染鏈球菌性咽喉炎的 Bicillin 劑量為何？

針對藥效持續時間的查詢：How long do the effects of valium last? Valium 的藥效會持續多久？

****3. 跨專業的臨床工作流程應用****

透過對話式 AI 的輔助，這項工具被實際應用於多種臨床專業的日常工作流程中，提供更快速的決策支援，具體的應用領域包含：

護理 (nursing)

藥學實務 (pharmacy practice)

臨床毒理學 (clinical toxicology)

****注意事項****

值得一提的是，系統有特別標明，在使用 AI 搜尋功能時，絕對不可輸入病患的個人可識別資訊 (personally identifiable information) 或受保護的健康資訊 (PHI)。

Micromedex與Micromedex AI的核心差異在於「檢索模式」與「效率」。傳統版依賴精確的關鍵字與分層結構，而 AI 版導入了自然語言處理，能快速整合龐雜的實證資料並總結為摘要，大幅縮短醫護人員查閱資料的時間。

傳統MDX與MDX AI 兩者功能比較：

比較項目	Micromedex	Micromedex AI
檢索方式	傳統關鍵字搜尋，層層點選目錄與分類表單。	支援自然語言（對話式提問），可直接輸入「病患同時服用 A 藥與 B 藥會有什麼交互作用？」等完整句型，免去繁瑣的點擊。針對提問者的提問,MDX AI會先將問題進行確認,避免使用者因為文法或拚字錯誤造成理解錯誤,而引導到錯誤的答案。並且會透過"Find out more"接續建議你有一些重要的資訊你應該參考。
結果呈現	結構化的條列數據、長篇專論，需花時間閱讀與統	直接統整出重點摘要，並能快速比對多種藥物、副作用或交互作用，並有明確

	整。	的引用來源。結果內容僅限MDX資料庫,避免AI幻覺的產生。
使用效率	耗時較長。	免去繁瑣的頁面跳轉，精準快速獲取答案。
資料來源	同樣奠基於權威的國際藥理、毒理、交互作用數據，在實際應用中，AI 版通常是作為傳統資料庫的「智慧輔助層」，大幅提升臨床決策效率。	

THANK YOU

