



A+ 藥師出手救援！ 即時偵測用藥風險守護病人安全

奇美醫院打造「A+ 藥師」醫療品質與效率雙雙升級

奇美醫療財團法人奇美醫院藥劑部小組長 **李美娟**

【「A+ 藥師」加護病房立大功，腎衰竭重症老翁逃過藥物中毒危機】

案例：『80 歲的黃先生（化名）因嚴重感染導致腎功能惡化入住奇美醫療財團法人奇美醫院加護病房。因感染控制需使用高劑量抗生素，若劑量未及時調整，極可能在體內蓄積，導致藥物中毒。由於病況變化快速，奇美醫院自主研發的「A+ 藥師」臨床智慧輔助系統即時讀取病人的檢驗數據，主動偵測出該藥物劑量在其腎功能的可耐受範圍，超過時立刻提醒臨床藥師介入，即時與醫師討論並調整藥物劑量，成功避免潛在的藥物中毒。經過即時調整與持續照護，黃先生的感染控制逐漸改善，腎功能也在醫療團隊密切監測下穩定回升，目前已順利轉入普通病房持續康復中。』

AI「神助攻」！奇美醫院「A+ 藥師」即時守護用藥安全

奇美醫療財團法人奇美醫院藥劑部小組長李美娟表示，隨著人工智慧 (AI) 在醫療領域的應用日益成熟，奇美醫療財團法人奇美醫院再度展現創新實力，推出由藥劑部自主研發的「A+ 藥師」臨床智慧輔助系統。這套結合 AI 與臨床決策支持的系統，不僅能協助藥師在繁忙的病房中即時發現、主動偵測潛在的用藥風險，如劑量過高、交互作用或不當用藥等問題，並自動生成藥師建議報告。系統上線後，藥師平均用藥評估時間從每位病人約 10 分鐘大幅縮短至 6 至 7 分鐘，照護病人數更提升了 33%，不僅大幅減輕藥師負擔，更讓病人用藥安全再升級，成為智慧醫療的全新典範。

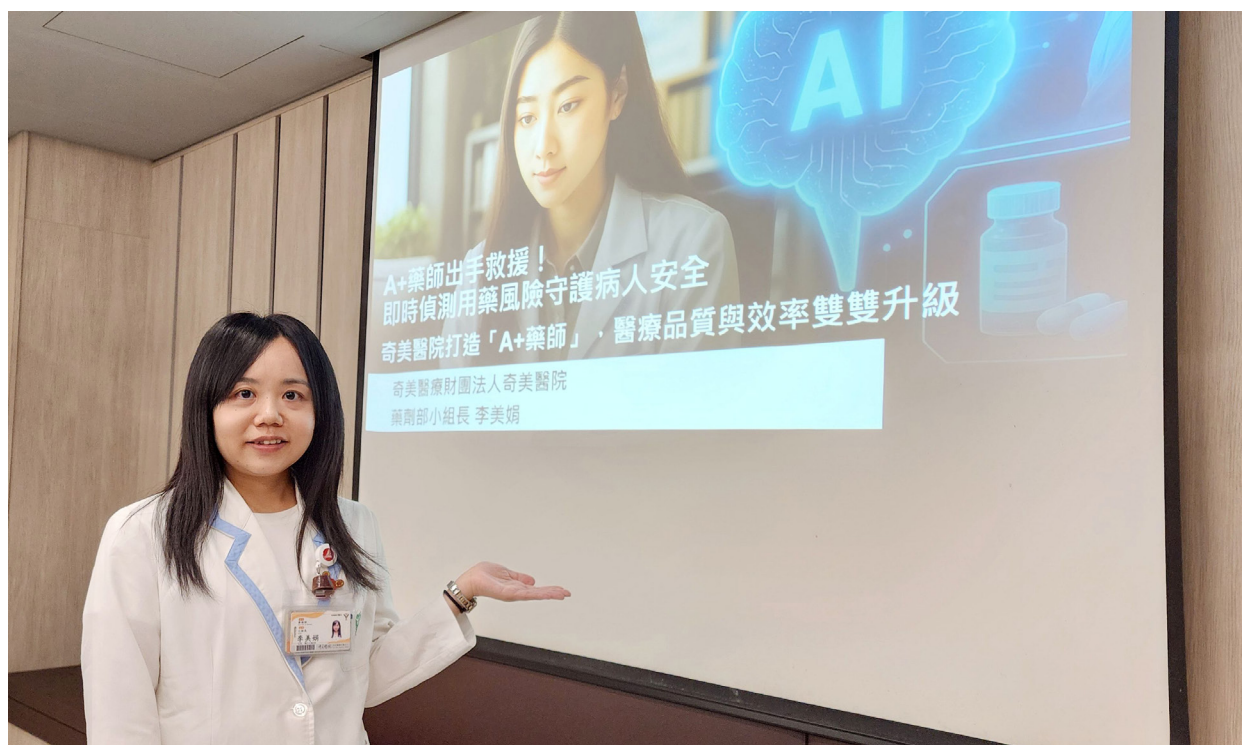
從 10 分鐘縮短到 6 至 7 分鐘，效率提升、負擔減輕！

奇美醫療財團法人奇美醫院藥劑部小組長李美娟指出，「A+ 藥師」臨床智慧輔助系統透過與奇美醫院院內醫療資訊系統的整合，能即時讀取病人的檢驗數據、生命徵象、微生物報告及用藥紀錄，也能主動分析並偵測出過量、禁忌、重複用藥、交互作用、劑量不當及特殊族群用藥等多達六大類潛在問題，並自動生成臨床藥師建議報告。

過去，藥師每天需花費大量時間比對這些複雜的檢驗值與藥物紀錄，如今 AI 能即時提醒、輔助判讀，大幅減輕藥師負擔。根據實際數據顯示，「A+ 藥師」臨床智慧輔助系統上線後，藥師平均用藥評估時間從每位病人約 10 分鐘降至 6 至 7 分鐘，紀錄時間由 7 至 6 分鐘縮短至 5.5 分鐘，整體照護病人數提升 33%。



藥劑部小組長李美娟記者會前接受媒體專訪



主講者藥劑部小組長李美娟及其講題

AI 不取代藥師，而是賦予藥師「超能力」

奇美醫療財團法人奇美醫院藥劑部小組長李美娟強調，A+ 藥師不是取代藥師，而是讓藥師更有力量的夥伴。「A+ 藥師」臨床智慧輔助系統讓藥師從繁瑣的資料整理工作中澈底解放，能將寶貴的時間與精力專注於臨床判斷與病人溝通，實現真正的「以病人為中心」照護理念。目前「A+ 藥師」已率先在加護病房與高風險病房使用，並逐步擴展至全院，未來更將結合化療藥物審核等更多 AI 模組，打造智慧醫療與專業藥師並行的新時代。

奇美醫療財團法人奇美醫院的「A+ 藥師」代表的不只是科技突破，更是一種醫療文化的轉變！它讓 AI 融入臨床現場，與專業藥師攜手，共同守護每一位病人的安全與信任。



在「A_藥師」系統導入前，臨床藥師在參與醫療團隊查房時，必須攜帶厚重的紙本藥歷，並手寫紀錄醫囑與藥物諮詢內容，不僅耗時且容易遺漏資訊，更讓藥師在分秒必爭的查房時間中，難以專注於臨床討論與藥物專業判斷



奇美醫療財團法人奇美醫院藥劑部小組長李美娟表示，A_藥師出手救援！即時偵測用藥風險守護病人安全！奇美醫院打造「A_藥師」，醫療品質與效率雙雙升級



《奇美醫院 哈燒新聞》YouTube 頻道 歡迎訂閱

<https://www.youtube.com/@enews2020/community>