1

「愛家小藥師」- 藥物搜尋 APP，用 AI 守護你我用藥安全

"Cute Family AI Pharmacist"-Drug Search App, Using AI to Guard Your Medication Safety

「愛家小薬師」 - お薬検索アプリは、AI で人たちが安全に服薬できるように守ってくれる

文．圖 / 宜蘭園區蘭青庭 趙國榮

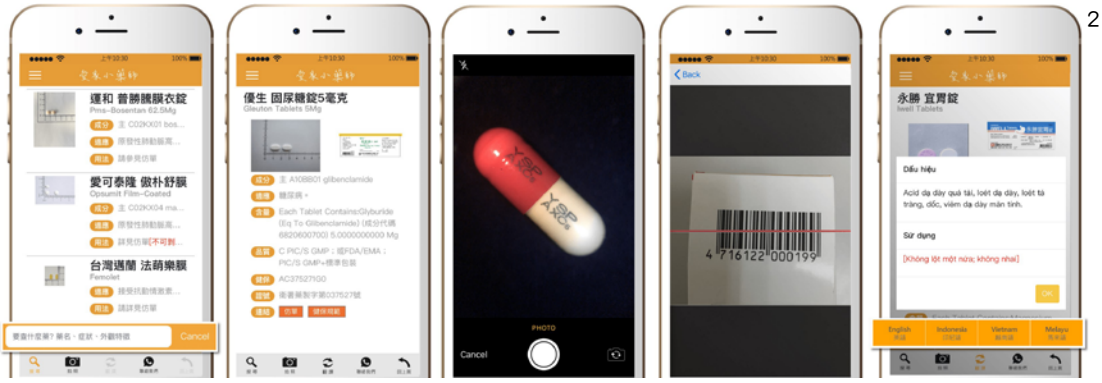
國立陽明大學醫學系副教授同時也是臺北榮總醫師陳育群，多年來投入社區居家照護服務，發現臺灣病患習慣將藥物拆開放入藥盒服用，且通常不會保留藥袋；加上民眾取得藥物來源多元，除了自行購買之外，親友間也會互相贈藥；而各藥錠間尺寸及顏色相似，對外籍照護者來說更是不易分辨。如何在有限時間內檢視藥物並進行衛教，以確保正確用藥，是居家照護團隊的一大難題。

為此，陳育群副教授帶領愛家實驗室團隊自 2016 年開始，致力於研發方便攜帶的藥物辨識查詢輔助工具，以「簡單」、「易用」、「可近」為設計概念，整合現行臺灣醫藥網站資訊及自建藥物資料庫，開發出藥物搜尋 App -「愛家小藥師」，透過多元化的文字搜尋或藥盒條碼掃描等方式，提供完整且可靠的藥物資訊。另外也提供多語言翻譯，減少與外籍照護者的溝通障礙，讓藥物管理變得簡單。

團隊也開發出藥物拍攝裝置 MedBox，搭配手機鏡頭及藥物影像識別引擎，就能以藥物外觀進行智慧比對，能夠有效增進醫事人員執行藥事整合的效率。

愛家實驗室希望透過 AI 藥物辨識技術把最新最正確的藥物資訊帶到每個人家中，與民眾一起加入藥看有，才安心的行列，為自己的用藥把關，共同提升用藥安全品質。

「愛家小藥師」目前已開放於 Google Play 及 App Store 商店下載使用。



2

1 陳育群副教授（左）與愛家實驗室團隊參加 2019 年台灣醫療科技展

2 愛家小藥師 APP 操作畫面