

北醫附醫「iTPASS APP」全面升級，完整掌握就醫記錄並打造個人健康管家



臺北醫學大學附設醫院打破傳統照護模式，將科技與醫療照護結合，全力發展智慧醫療，提供民眾更完整與科技化的照護方式。2019 年年末，全面升級「個人健康區塊鏈護照」(iTPass App)，除整合原「智鏈護照」(iWellChain) 服務及政府分級轉診制度外，更增加一款為病人「量身打造」的專屬健康管家功能，提供病人從就(轉)診前、治療中到離院(返回診所)後等全方位服務。

北醫附醫於 2018 年開始發展「健康醫療區塊鏈平臺」，推出區塊鏈技術的「智鏈護照」服務，經由民眾簽署智能合約，建立個人健康數位身分(e-identity)，再透過行動載具上的 APP 以個人公私鑰，安全存取完整病歷紀錄、檢查影像等就醫及健檢資訊。App 升級後，將服務目標聚焦於朝向未來的醫療照護系統「去中心化」(Decentralization) 的服務連結觀念，經由區塊鏈技術讓健康醫療數據和病歷權利交回個人手上，並提供一個高效率與注重安全隱私的網路環境，讓個人的健康醫療數據能夠自我管理與自主授權。

iTPass App 具有的特色及創新性：

1. 建立民眾數位身分與提升醫院服務流程：如建立民眾數位身分服務；推動門診、轉診就醫流程無紙化（包含：門診處方籤、慢性病連續處方籤、繳費單、各式檢驗檢查單，以及各項排程預約單）；提升自動繳費櫃檯使用、降低排隊等候時間。

2. 強化民眾健康數據隱私與安全性：賦予民眾使用公私鑰，保障個人帳戶安全與隱私性；E 化智能合約 (Smart contracts) 或民眾同意書 (informed consent)，確保個人健康醫療數據授權與開放期限；提供個人健康區塊鏈護照，存取與管理個人健康數據，包含門診紀錄、各式報告與影像紀錄、健檢報告、病理報告、出院病歷摘要等。

3. 提供民眾各式便民與健康服務工具：個人就醫行事曆，包括：門診、轉診、住院、健檢、排程及慢箋；整合健康存摺卡，經由健保署健康存摺 SDK 健康存摺，進行個人就醫資訊整合；用藥管家，如個人用藥推播提醒、用藥鬧鈴設定；個案管理平臺，如轉診民眾（民眾、轉診診所、醫院）、血友病病友（病友、醫師、個管師）三方資訊即時同步管理追蹤。（文/北醫附醫）【右圖：iTPass 有個人就醫行事曆、智鏈護照、預約掛號等多項服務功能】【下圖：「個人健康區塊鏈護照」



【iTPass App），讓您一機在手，醫療無阻】



The banner features the Taipei Medical University logo on the left. The main title reads "即刻下載 iTPASS APP 一機在手 醫療無阻". To the right are QR codes for iOS and Android. A central smartphone displays the app interface. Six numbered icons are connected to the phone by lines, representing various app features: 01 (Medical Service), 02 (Medical Reminders), 03 (Paperless), 04 (Payment), 05 (Smart Key ID), and 06 (Value-added Services).

01 就醫服務

02 就醫提醒

03 無紙化

04 繳費

05 智鍵護照

06 加值服務