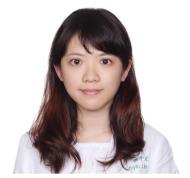
長庚醫院皮膚病理數位化 全跛片影像系統正式成立

◎林□長庚皮膚科主治醫師 林千又

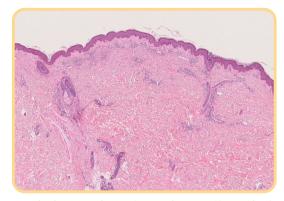
庚醫院近年積極發展數位醫療,目前在病理診斷也有新突破。在耗時6年,克服種種難題後,率先完成國內皮膚病理數位化全玻片影像系統的建置,除了滿足遠距病理診斷外,還可提供醫師自我學習及教學用途。

為了將數位化全玻片影像應 用於教學,林口長庚榮譽副院長 暨顧問醫師郭承統教授,結合長



專長

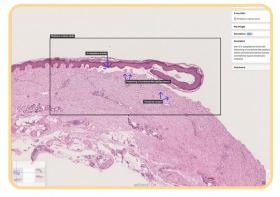
藥物過敏、免疫性皮膚病



◇ 皮膚病理數位化全玻片影像。傳統 玻片經由玻片掃描儀轉換成的數位 化全玻片影像,在臨床的應用包括 疾病診斷、遠距照會、會議討倫、 以及建立 AI 模組

斷的免疫螢光染色影像、個案的 臨床表現及皮膚鏡變化等,也被 一併匯入系統中,以達到良好的 臨床病理整合。

長庚醫療人工智能核心實驗 室主任郭昶甫醫師表示,所有的



○ 皮膚病理數位化全玻片影像系統內 之數位病理影像,皆有郭教授標註 的病理特徵、亦可看到病理診斷及 描述顯示於右上角功能區

實體玻片都經過玻片掃描儀形成 全玻片影像,存於長庚醫療人工 智能核心實驗室。

林口長庚溫明賢教授表示, 長庚皮膚病理數位化全玻片影像 系統為林口長庚與雲象科技公司



◆ 郭承統教授收集了近 20 年的皮膚組織病理切片,建立皮膚病理數位化全玻片 影像系統

攜手開發的成果,有多項重要特徵,包括:(1) 完整的病理特徵註記,以幫助醫師自我學習;(2) 輔以臨床病灶影像,以強化臨床病理整合;(3) 完整搭配其他特殊染色,以強化診斷;(4) 當醫師需要查找特定疾病的病理特徵時,此系統可作為高可近性之快速參考丁具。

雲象科技公司創辦人暨執行 長葉肇元醫師表示,此次與林口 長庚合作,是對於像郭承統教授 這樣大師級的專家累積了數十年 的知識及經驗,透過數位科技進 行典藏的最佳示範。從患者的外 觀記錄到最終的病理判斷,包含 了案例照片、數位病理組織玻片 影像、精確的診斷以及詳細的標 註説明,都被完整地整合進這套 系統。

林口長庚吳俊德副院長表示,希望能將這套皮膚病理數位化全玻片影像系統,推廣至國內及國外皮膚及病理學界,讓醫師能突破時空限制,隨時隨地存取線上教材,大幅提升醫師在皮膚病理學領域學習的效率,有效提升專業能力。



▲ 長庚醫院成立皮膚病理數位化全玻片影像系統。左起:雲象科技公司創辦人暨 執行長葉肇元醫師、林口長庚吳俊德副院長、林口長庚榮譽副院長暨顧問醫師 郭承統教授、林口長庚皮膚科林千又醫師、林口長庚心臟內科溫明腎教授