

遠距醫療新紀元，守護復興零距離



運用遠距醫療、遠距專科醫師會診，守護偏鄉居民健康

壹、復興區現況

桃園市復興區即屬山地偏遠地區，全區可分為前山，後山，共十里，其中又以後山三里(高義里、三光里、華陵里)最為偏遠，如在此地，欲往最近之醫療院所，至少需要三小時以上之車程。此三里目前除約有三千名居民外，尚有許多社會人士及青年學子在此從事登山及健行等戶外活動，因此有需要在此設立二十四小時醫療，以提供即時性之醫療服務。

貳、桃園市復興區遠距醫療推動說明

◆衛生福利部於107年5月11日新定訂「通訊診察治療辦法」，山地、離島、偏僻地區地區為主要可實施地點，本院於107年6月4日召開通訊診察治療辦法作業因應會議，決議於復興區華陵醫療站推行「遠距醫療」作業。

◆108年華陵醫療站遠距會診，透過雲端視訊功能，搭配長庚研發之數位醫療五官鏡、超音波，可進行鏡檢且同步醫療影像傳輸(亦可遠端操控儀器)並與HIS醫囑資訊整合，讓駐守復興區醫師及當地病患可即時與林口長庚醫院的專科醫師交流、諮詢、看診。

◆經與地方衛生所主任討論及探討現行疾病分析，108年看診科別選定：皮膚科→眼科

科別	後山三里 就診人數	就醫診所	就醫診斷分析
皮膚科	291	醫療站：4.5% 市區皮膚科診所：95.5% (車程往返4小時)	疥癬(疥瘡)，蕁麻疹，體癬、多處損傷、皮膚炎，其他瘡瘍、帶皰疹疹未伴有併發症、病毒性疣、乾癬、其他特定皮膚炎
眼科	842	醫療站：3.2% 市區眼科診所：96.8% (車程往返4小時)	結膜炎、老年性白內障、雙側近視、其他慢性過敏性結膜炎、未明示左側、右側眼及上或下眼瞼之無眼瞼內翻性倒睫、存有眼內水晶體、隅角開放性青光眼、未明示期別、雙側眼慢性結膜炎、未明示側性散光、第二型糖尿病，未伴有併發症

參、一般遠距醫療作業方式

- 1.病人醫療需求難以預知
- 2.定點預先同時安排科別有限
- 3.民眾可選擇科別受限，醫師須等待會診，雙方皆有不便。

山地、離島、偏鄉醫療機構端



事先會診安排

- 侷限遠距專屬系統配置，採定點設置提供點對點連線。
- 會診預先安排，醫師按時前往特定診間等待會診進行。

肆 遠距醫療與本地醫療分屬不同系統需重複輸入，無法併入同一份病歷。

◆以醫病互動為中心規劃的遠距醫療服務，不須定點預先安排，即時連通需要會診診間，提供即時會診服務，可擴大開放會診服務科別。

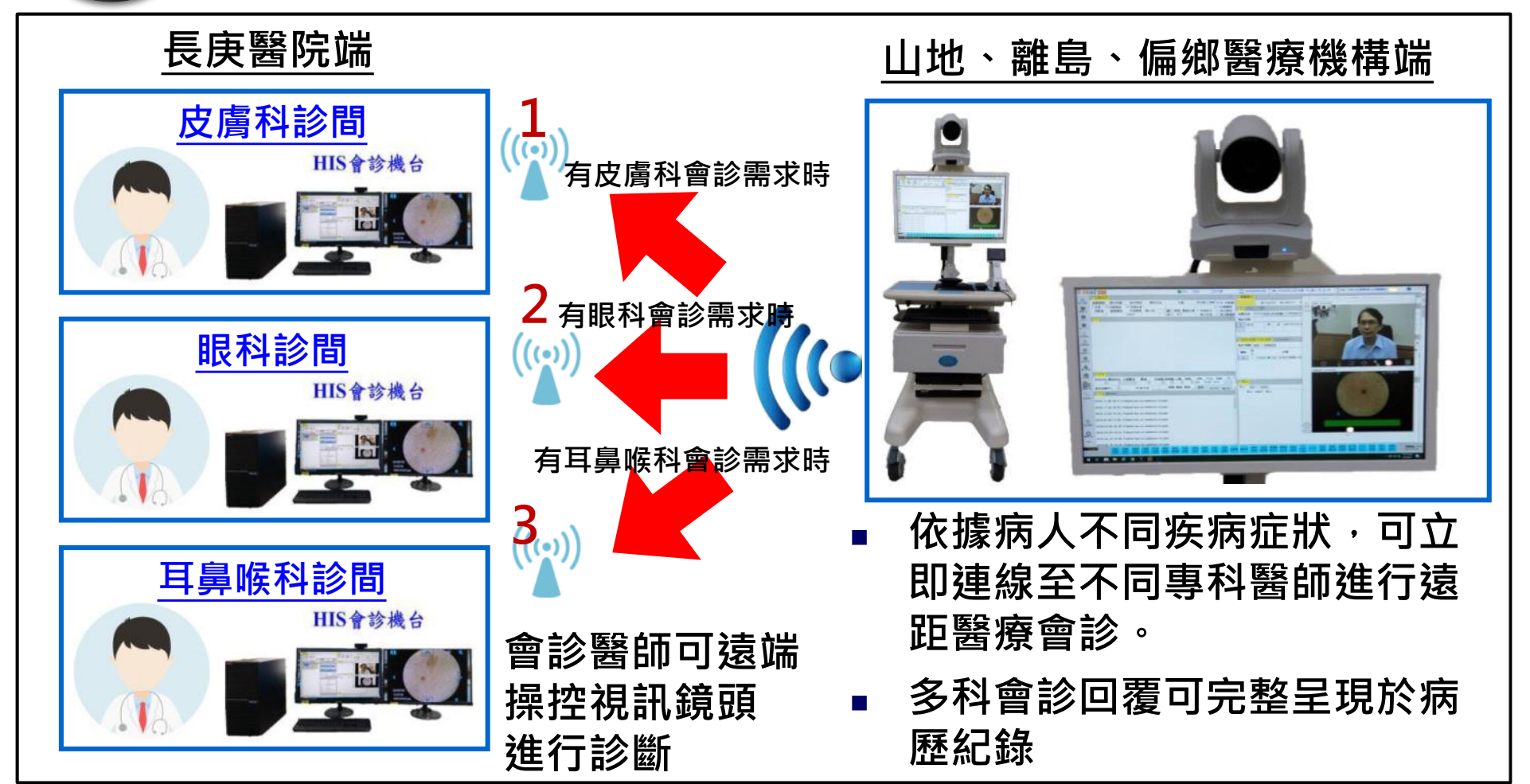
◆對民眾端的服務，提供不定點多科別的診療服務，改善偏鄉醫療服務專科別種類及時間的限制，提供醫院對專科醫師服務安排的彈性，且醫師不需至特定地點等候耗時，醫師看診中即可進行會診，提升醫療服務可近性。

◆對醫師端的服務，提供遠端完整的診療資訊，整合病人視訊影像聲音，五官檢查影像，會診觀察結果，以及歷次重大醫療紀錄等，提升醫療資訊完整性。

◆病歷可彙整於同一醫療資訊系統，不須重複輸入，一次輸入雙方使用，滿足醫療法要求。

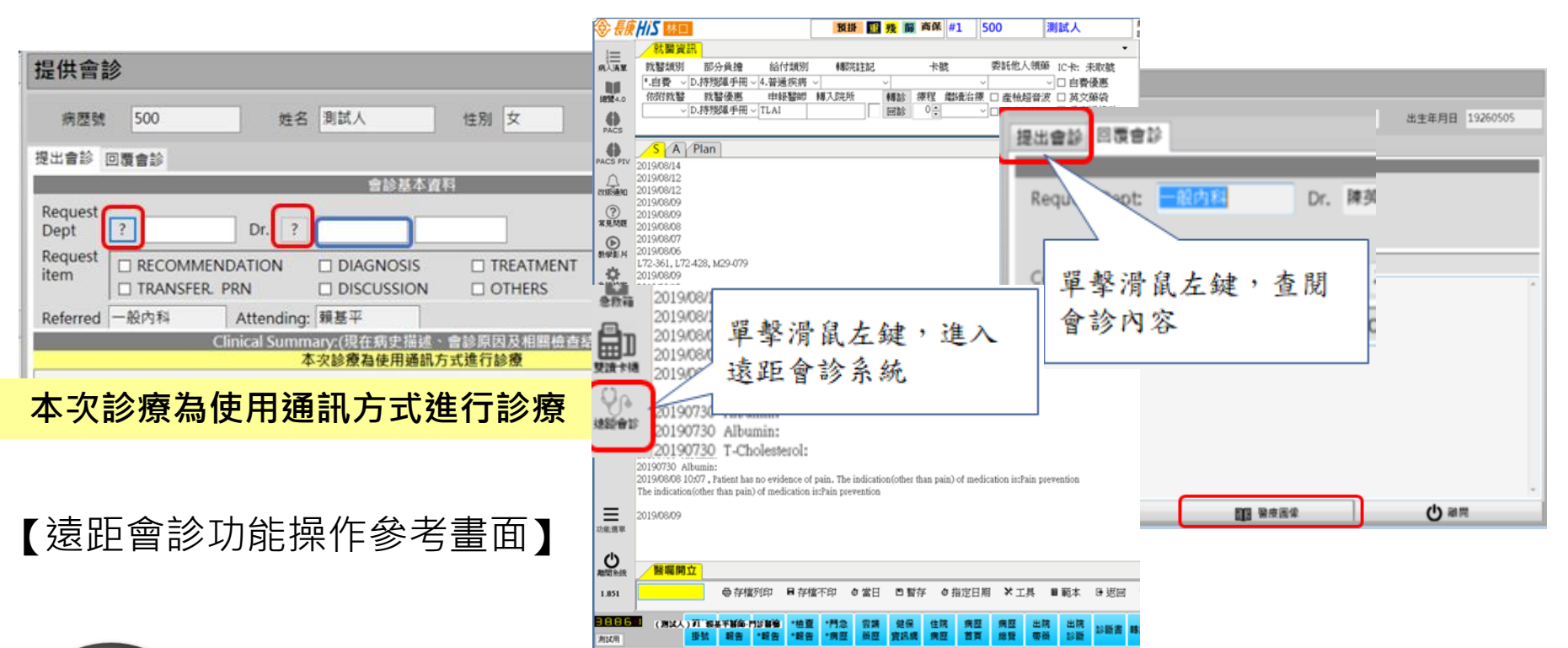
伍、長庚遠距醫療特色【系統功能面】

1 遠距醫療系統可提供多點連線遠距會診功能



2 HIS醫囑與遠距會診資訊整合為一

- 完成開發遠距會診模組，與本院HIS系統整合，提供完整的電子病歷，未來可與其他醫院合作介接套用此會診功能。



3 遠距醫療系統結合醫療設備同步影像進行診察

- 現階段可結合視訊、音訊及五官鏡【通過FDA認證】的檢查影像。
- 針對病人其他病兆，病情監控，出院回診等需求，未來可連接當地醫療院所心電圖、超音波等設備，提供影像傳輸進行診療，擴及其他專科會診應用。



陸、長庚遠距醫療未來延伸發展

遠距醫療 NxN 會診*巡迴*在宅服務延伸

