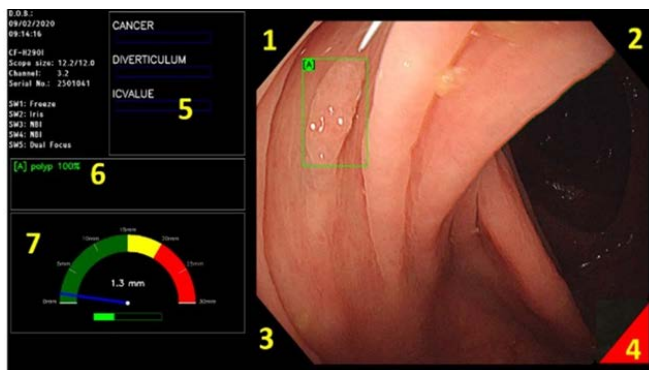


創新智能運用 提升醫病安全 臺北榮總內視鏡診斷與治療中心 盧俊良主任

臺北榮總內視鏡診斷與治療中心近年來為提升醫療品質，致力創新，將人工智慧及智慧醫療導入優異的醫療技術，發展以病人為導向的全方位智慧醫療，提供病人最佳治療品質，榮獲第22屆國家醫療品質獎智慧醫療標章的肯定。

大腸癌已連續15年高居國人癌症發生率第一名，臺北榮總內視鏡診斷暨治療中心團隊結合AI影像，研發「腸道內視鏡多模態輔助診斷系統」，除可智慧辨識瘻肉，更可同時識別多種不同的大腸病灶，準確度達90%以上，此一研究成果獲得國際內視鏡知名期刊Surgical endoscopy刊登。中心主任盧俊良醫師表示，利用AI人工智慧來協助內視鏡醫師執行臨床疾病的診斷已是醫界熱門趨勢，將此系統再優化，建置更嚴謹的系統，提升檢查品質，造福國人。

臺北榮總內視鏡診斷與治療中心致力創新，導入智慧醫療，優化排檢流程，提升醫療品質。首先，為減少病人候檢時間，提升滿意度，有效分流並配合防疫，發展「智慧報到櫃台叫號及排程系統」；另為提升醫病安全，開發「雲端庫存管理系統」，將醫材效期、批號等資訊有效管理，並智慧化整合病歷，方便追蹤溯源；再發展「麻醉恢復室無紙化系統」，自動帶入病人檢查處置項目及交班注意事項，提醒恢復室護理師注意，並提供病人檢查後注意事項QR code，讓陪檢親友在等待時間可以閱讀，提高照護安全及服務滿意度，榮獲第22屆國家醫療品質獎智慧醫療標章的肯定。



「腸道內視鏡多模態輔助診斷系統」介面
根據不同病灶在四個角落分別顯示紅色訊號

- 1. 癌症 2. 憩室 3. 迴盲瓣(用來辨識直腸鏡到直腸與小腸交界處，定位用)
- 4. 瘻肉 5. 6. AI 預測病灶的信心程度 7. 腸鏡的移動速度



發展以病人為導向全方位智慧醫療



榮獲第22屆國家醫療品質獎智慧醫療標章
(盧俊良主任)