

人工智能在預測腎功能衰退和慢性腎病中的角色

Role of artificial intelligence in predicting renal function decline and chronic kidney disease

歐朔銘

臺北榮民總醫院 內科部腎臟科

慢性腎臟病近年為愈發重視之議題，其不僅具有高發生率和盛行率，且所耗費的醫療支出及成本甚鉅，是影響國人健康促進最重要的疾病之一。自1995年全民健康保險開始實施後，因透析費用門診和住院的支出皆可由全民健康醫療保險給付，因此減輕許多末期腎臟疾病患者的醫療負擔，且因台灣有著高品質的醫療照護，故在美國腎臟資料登錄系統（USRDS）2015年報告中，台灣末期腎臟疾病的盛行率和發生率為世界第一，甚至高於日本、美國或歐洲各國。

因而如何更有效率提升慢性腎臟病照護醫療品質，並利用人工智慧的時代，優化整體醫療環境和技術，造福國內外廣大的腎病患者，早期預測腎功能衰退高風險族群，並判斷出其末期腎臟病衰竭的可能，將可及早介入處理，進而增進慢性腎臟病照護品質，將使得醫療照護品質全面再進化，也使得醫護人員簡化決策過程。