

## 精準醫學健康4.0研討會與記者會

醫學檢驗暨生物技術學系 / 林克亮老師

本校在醫學教育及臨床實務不斷改革創新，於本校五十八周年校慶前夕，中山醫學大學暨附設醫院率先引領醫界~邁入精準醫學健康4.0新時代，於107年10月9日舉行記者會，並於10月13日與台灣精準醫學學會共同舉辦《精準醫學健康4.0》的學術研討會，邀請產官學界共同研討未來醫學的發展趨勢，李英雄教授也在研討會中闡述《健康4.0》的新概念。並於記者會公開發表李英雄教授精準醫學教科書一《精準醫療大視界(Grand Vision of Precision Medicine)》及《精準腫瘤學(Precision Oncology)》，李英雄教授特別強調，本校投入醫學教育不遺餘力，創新的教學方式更走在世界的前沿，目前全世界尚無完整全方位的精準醫學教科書問世，目前這兩本教科書已被台灣精準醫學學會做為「精準醫學專科醫師暨諮詢師」規劃考試三個考試科目中的兩個考科，這是未來台灣精準醫學發展重要的奠基。

本校呂克桓校長表示，醫學發展日新月異，醫學教育的扎根尤其重要。李英雄教授以獨創的教學模式一畢克士(PIGS-Problem-Inquiry-Group-Solution)在課堂講授精準醫學大視界，鼓勵學生主動學習、團隊合作共同解決問題，未來更將延伸整合精準腫瘤學、精準老化醫學、人工智慧奠基精準醫學及精準量子醫學等課程，成為本校極具特色的精準醫學學程(Precision Medicine Program)。李教授並且編著《寰宇醫學教育大趨勢》指引作為精準醫學畢克士創新教學模式的依歸，並緊密結合本校教育部深耕計畫，推動破壞式創新醫療(Destructive Innovation of Medicine)的教育理念，持續不斷地創意創業，尋求醫學教育與臨床實務的突破。

中山醫學大學附設醫院黃建寧院長表示，在校院資源積極整合下，中山醫大致力於精準醫學的人才培育，附設醫院則將精準醫學運用在臨床的癌症病患照顧，近期更成立「精準醫療中心」，全方位的提供跨部門跨科的整合服務模式，提供癌症病人更精準的醫療照護。近幾年來，中山醫學大學附醫運用各項最新的基因檢測技術，已幫助無數的癌友恢復健康、延長生命。為了保障民眾的醫療權益，中山附醫也堅持配合法令規定，採用衛生主管機關核可的檢測，以結合商業保險給付來減輕癌症病患的經濟負擔。

本校附設醫院達文西微創手術中心彭正明主任表示，精準醫療是量身訂做的個人化醫療，簡便的液態切片檢測，可以提供癌症病患標靶藥物及免疫治療的選擇、制定治療的計畫及追蹤。對於有癌症家族史、擔心會有遺傳性癌症風險的人，也可以透過遺傳性癌症基因檢測，來確認自己是否有遺傳的風險。通常帶有遺傳癌症基因變異的人，會有幾個特點：罹患癌症的風險較高、罹患癌症的年紀較輕、癌症的攻勢較猛烈。因此，為了下一代的健康，若能及早預知先天的遺傳性癌症風險，就可以和醫師一起規劃，提早進行癌症篩檢、檢測頻率也可以提高，一起找出最合適的健康計劃。

這次的精準醫學邁向健康4.0學術會議，是中山醫學大學58週年校慶系列活動之一，由台灣精準醫學學會、中山醫學大學和中山醫學大學附設醫院共同主辦及其他單位包括企業界一起協辦與承辦，邀請國內知名的學者專家和企業人士來共襄盛舉，探討精準醫學的最新趨勢與未來的展望，更重要的是對本次會議的中心理念定位為「AI奠基健康4.0科學旗艦會議」，因此格外謹慎深入剖析人工智慧的現況與未來，內容涵蓋人工智慧的歷史沿革與展望、科學哲理的根基、技術研發的突破性創新及介入醫學的轉譯應用，做鉅細靡遺、深入淺出的重點提示與講解，俾使與會者對人工智慧有更



層的認識與理解。最後，這次會議是以「拋磚引玉」的思維與行動，企盼迎來「共鳴迴響」，同心協力、精誠團結，構築落實更美好的未來夢想—健康4.0(Health 4.0)。

本活動共計156人來自校內外醫療同仁及社會人士共同參與，共襄盛舉，感謝呂克桓校長、黃建寧總院長、醫學院蔡明哲院長、醫學科技學院李明偉院長、中興大學基因體暨生物資訊研究所所長侯明宏教授，台灣精準醫學學會張廷彰理事長與王子豪秘書長，本校醫學系校友台中榮總感染科劉伯瑜博士與醫技學系校友陽明大學藥理學研究洪舜郁教授，及所有與會人士自始至終熱情參與共同討論，大家對台灣精準邁入健康4.0相關發展高度重視，備感尊榮  
(本文參考摘錄中山醫學大學精準醫學健康4.0新聞稿，感謝李英雄教授指導與校閱)