

2016 / 11 / 02

## 林口長庚紀念醫院與新加坡國立癌症中心簽署質子治療暨精準醫學合作備忘錄

林口長庚國際醫療中心

林口長庚紀念醫院與新加坡國立癌症中心簽署質子治療暨精準醫學合作備忘錄，由林口長庚紀念醫院鄭明輝院長及新加坡國立癌症中心蘇啟智（Soo Khee Chee）院長代表簽署，期藉由雙方深度的質子治療合作，有助於林口長庚紀念醫院的質子治療發展，共同提升雙方的癌症治療水準，並加深兩地之間的友誼。

新加坡國立癌症中心屬新加坡保健集團（SingHealth）下之癌症專門醫院，治療新加坡55%癌症患者，為當地最大癌症醫院。而林口長庚紀念醫院治療台灣10%癌症病患，為台灣最大癌症醫院。此兩最大癌症醫院於2013年4月曾簽署合作備忘錄，內容包含醫師訓練、客座教授、共同研究等。在過去三年多，雙方不但每年舉辦專題講座，相互參訪指導，並已有多篇研究論文發表於國際頂級期刊。

本次林口長庚紀念醫院和新加坡國立癌症中心，特將此合作關係擴大至質子治療。新加坡國立癌症中心之質子中心預計於2021年成立；在其決策階段，新加坡保健集團董事會主要成員及院方主要主管，於2014年拜訪林口長庚紀念醫院，對長庚質子的先進設備留下深刻印象，更加深其成立質子中心之決心。因此在本年度定案後，即希望與本院加強質子治療的訓練、醫學教育、研究合作及病患聯合照護等合作。

林口長庚紀念醫院已將質子治療投入臨床服務，自2015年11月至今，已治療300多位癌症患者，治療成效良好，且有9位來自新加坡的癌症患者諮詢質子治療。未來本院質子中心如開放另兩間筆尖式治療室，則更可針對形狀不規則、複雜的腫瘤施行筆尖式質子治療，服務更多的癌症患者。而質子治療針對亞洲人好發之肝癌、頭頸癌及對小兒腫瘤更是有良好的治療效果。由於林口長庚質子中心不但在規模、設備上皆位於亞洲之領導地位，且擁有先進的技術與成熟的管理經驗，因此期望透過雙方的合作，給予台灣和新加坡民眾精準的癌症治療服務。

在癌症治療方面，林口長庚紀念醫院將和新加坡國立癌症中心共同發展有特色的精準醫學技術平台，透過了解每個人的遺傳組成和解析腫瘤遺傳變異性，對治療腫瘤的方法進行研究，促進國人的健康。此外，雙方的研究人員亦將針對質子及癌症相關的基礎、臨床與精準醫學進行合作，現行的治療方式大都是對病人進行標準化的治療，而精準醫學能夠針對病人體質差異和疾病的異質性，訂定出不同的疾病預防和治療策略。

新加坡國立癌症中心將成為東南亞地區首部擁有質子治療系統的醫療機構；透過與林口長庚紀念醫院的合作關係，必能縮短其學習曲線，快速的提升其能力讓新加坡的癌症患者得到最妥善的質子治療。