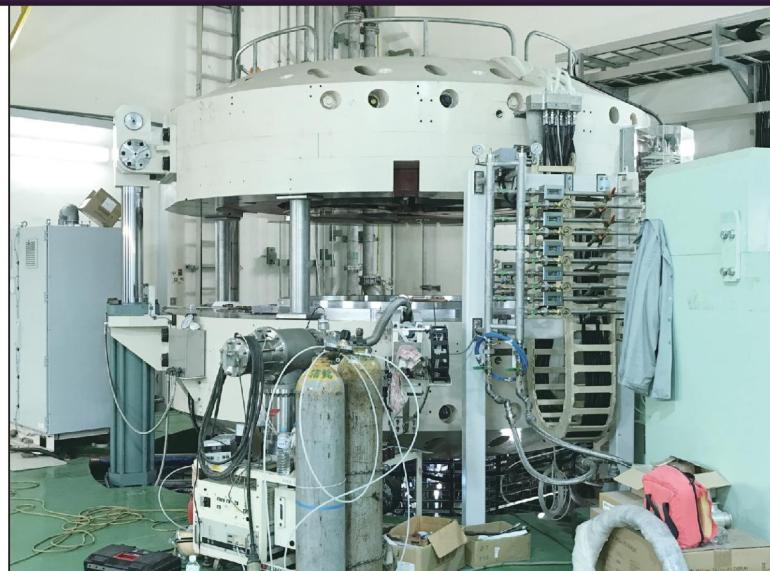




▲高雄長庚質子中心將複製林口長庚的經驗，醫師及物理師都是重要團隊（圖為林口長庚的經驗，中心物理師優秀團隊）。



▲高雄長庚質子中心加速器安裝。

南北長庚質子中心持續領先 洪志宏：未來對手是自己

記者張玉櫻／專題報導

「北林口、南高雄」，繼林口長庚質子中心之後，高雄長庚質子中心明（2018）年下半年就會完工啟用，成為國內「唯二」的質子治療中心，其他醫學中心大約在2020年才會陸續完工與啟用，所以未來三年將是「南北長庚」的天下。

對於台大、北醫、彰基也即將有質子中心，林口長庚如何做好接招的準備？

對此，洪志宏表示並不擔心，他認為這是良性競爭，把自己的經驗累積的夠多，臨床成果做得夠好，也許三、四年後，病人可能前往林口長庚這種已經有多年經驗且治療成效良好的醫院，或是選擇新成立質子中心的醫院，都是病人自己的選擇，但重點是一定要自己好，洪志宏自信的說：「對手是自己。」

況且高雄長庚質子中心明年下半年就會完工啟用，北醫大約是2020年啟用，台大可能要2020年之後。

高雄長庚質子治療中心 明年啟用

洪志宏同時也是主管高雄長庚質子中心的副院長，因為兩座質子中心使用同一套系統，所以高雄長庚可以直接複製林口長庚的經驗，而且不用像林口長庚先前必須辛苦的進行臨床試驗，正因為是同一套設備，所以可以直接治療病人，高雄長庚質子治療中心預計明（2018）年下半年啟用第一間治療室。

預計不久後，第二間治療室也會加入運作，總共將打造三間質子治療室，最快明年七、八月即可開始服務病人，屆時南部病人就不用辛苦的往北跑。

他強調，目前衛福部通過高雄長庚質子治療中心設置三間治療室，第四間則是備用，視將來病人數需求再擴增。

談到高雄長庚質子中心的醫事人員培訓，洪志宏表示，長庚醫院派遣醫師前往美國Mayo clinic，以及日本癌症中心接受培訓與學習，同時也派醫師與物理師前往林口長庚學習。

洪志宏強調，他們的任務就是讓高雄長庚質子中心的學習曲線可以縮短，不用再重走一次。

他指出，屆時高雄長庚質子中心第一、二間為「筆尖式掃描」質子治療室，第三間則是兩

者都有。

此外，高雄長庚暫時不會有類似林口長庚第五間的實驗研究室，還要看後續的計畫，因為這是一筆龐大的經費，如果研究可以共用，就可以不用再耗費資源多蓋一間研究室。

南北重點一樣 林口經驗可移植高雄

洪志宏強調，南北院區都一樣，所有放射治療都是整合在一起，質子、光子都有，端視病人適合做哪一種治療。而且高雄長庚的比重與林口長庚相同，南北重點一樣，唯一差別是林口先發展，可以將經驗移植給高雄。

高雄長庚質子中心也會申請研究計畫，比較簡單的在一般治療室就可以進行。如果需要在林口長庚進行研究，團隊也會全力支援。

洪志宏指出，目前長庚醫院四個院區放射腫瘤科都合而為一，在決策委員會之下再成立一個委員會，目的就是要讓四個院區放射腫瘤科的進度與水平都是一致，互相支援幫忙，也可見醫院對放射腫瘤科格外重視。

洪志宏表示，若由南北部來看，北部長庚包括林口、台北、基隆，將來還有土城，南部則有高雄、嘉義、鳳山，南北各有一個領頭羊，服務台灣南北的民眾。

他強調，設置質子中心是一項不賺錢的投資，但是長庚醫院願意在南部再興建第二座質子中心，基於南北平衡、照顧南部民眾病患的態度是很明顯的。

不過洪志宏非常希望國內醫師對質子治療能有更進一步的認識。他表示，之前受邀前往肝癌醫學會報告治療成果，說明質子的使用現

況。但從病患回饋的反應，國內還是有不少醫師對於質子治療仍沒有概念，顯見觀念還有待提升。

積極申請美國IROC MD Anderson認證

洪志宏指出，林口長庚質子中心正在申請美國IROC MD Anderson認證，因為IROC有一個系統是針對放射線治療的認證，林口長庚已提出質子治療的申請。

至於光子方面，洪志宏表示，由於長庚醫院之前已經通過認證，目前國內的光子治療，只有林口長庚醫院及台大醫院通過認證。質子治療的申請方面，屆時審核方會有人員前往林口長庚質子中心監測所有的系統，包括標準作業流程、品質保證作業、病人治療資料，目前全世界已有很多座質子中心通過IROC認證，代表林口長庚質子治療中心跟上國際的標準。

他強調，待高雄長庚質子治療中心啟用後，也將會依循此模式，讓「南北長庚」持續領先的優勢。

►長庚醫療體系質子治療中心
召集人洪志宏醫



▼高雄長庚質子中心動土典禮。

