

# 醫學與人文 精彩六月天

文／林欣榮 花蓮慈濟醫院院長



衛生福利部自二〇一八年擬定「再生醫療法」，今年六月初在立法院完成三讀，這將有助於加速再生醫學相關研發成果擴大應用到臨床醫學。再生醫學是近代在傳統醫療之外的新醫學領域，應用的範圍非常廣泛，可望改善並治療的癌症、脊髓損傷、巴金森氏症、腦中風、心臟疾病、糖尿病及神經性疾病等難症。

我們投入在再生醫學相關領域的臨床及研究已超過四分之一世紀，而花蓮慈濟醫院不僅從事幹細胞研究，也順著政府法規，率先以 G-CSF 內生性幹細胞療法幫助腦中風、腦傷的病人，並已應用造血幹細胞、自體間質幹細胞、臍帶血執行腦中風治療臨床試驗。在細胞培育與研製方面，也有先進的 GTP 實驗室與專業的基因暨幹細胞研製中心團隊。

自衛生福利部開放「特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法」後，我們已累計有十九件治療計畫取得許可，其中以自體間質幹細胞治療脊損傷屢有成果發表；目前正在

申請的計畫是異體間質幹細胞的老化治療，預計能發揮在預防醫學的應用上。這些經驗，我在六月二十三日臺北榮總的免疫和細胞治療新進展會議，以「細胞療法新典範」，毫無保留的向臺灣醫界分享。

六月中旬，在花蓮慈院登場的泛太平洋幹細胞及癌症研究研討會（Pan Pacific Symposium on Stem Cells and Cancer Research, PPSSC），有來自美國、日本、臺灣十九位專家學者，分享他們在神經修復的再生與功能研究、神經疾病的幹細胞療法、靶向分子標記物進行癌症治療、奈米粒子、以及細胞外囊泡追蹤技術……有關疾病治療與研究的最新進展。

花蓮慈院已連續七年舉辦 PPSSC，本屆的傑出研究成就菁英獎頒發給中國醫藥大學校長洪明奇，他也是中央研究院院士，成功選殖 (clone) 出 Her2/neu 癌症基因，在人類對抗乳腺癌史上留下重要里程碑。

PPSSC 菁英獎是表揚全球在細胞及癌症等相關領域研究有重大創新突

破的學者專家，值得一提的是歷年獲獎十七位專家曾有四位美國發明家學會院士，包括我，以及美國南佛羅里達大學的 Paul R. Sanber 教授、廣州市暨南大學粵港澳中樞神經再生研究院院長蘇國輝教授、及日本東北大學 Mari Dezawa 教授。

長久以來，我們會在再生醫學領域埋首研究上找方法，主要就是希望可以幫助不能醒的病人想來，不能走的病人可以站起來、走路，提升他們的生活品質。而且在證嚴上人的期許與支持下，我們積極推動中草藥研究及精準中西醫合療，多管齊下治療癌症、難症、罕病以及各種退化疾病。

六月十四日，我代表中國醫藥研究發展基金會董事長林昭庚，出席在廈門市的海峽兩岸中醫藥發展與合作討論會，與何宗融副院長在主旨論壇分享慈濟中西醫合療經驗及相關研究。對於精準中草藥醫療可以應用於罕病、癌症及退化性疾病，令在座的中醫藥學者專家驚艷不已。

其中，因 titin 基因缺陷引起肌肉萎縮症臥床八年的病人，經由基因檢測、精確診斷，找到可代償基因缺陷、提升 titin 蛋白質的中草藥。病人吃了之後，二星期左右，手腳就可以動起來。用比較低價的中醫藥就可以幫助病人，在會中引起很大的回響，這也就是上人要推展的中西醫合療，可以普及世人的醫療。

六月底，對全院同仁來說，就是正式挑戰醫學中心評鑑。因為受到新冠肺炎疫情影響，距離上次評鑑已有七年，過去這兩年來，為了準備評鑑，各組同仁都非常用心，跟著專責副院長的指導，逐條彙整、報告，以爭取好成績。

而最令我們感動的是，在準備評鑑的過程，和其他醫院最大的不同是我們有醫療志工相伴，特別是三月底已連續二週利用假日幫我們清理院內環境，只是四月初的大地震，震壞許多設備及牆面，不僅要感恩廠商配合趕工，許多修復工作在六月間陸續完成，評鑑前的最後一個星期日，師兄師姊與同仁第三度在院內會師，合和互協的再檢視清理全院的環境。

猶記得五月中旬，接到評鑑日期是六月底的通知後，志工室主任靜曦師姊隨即動起來，與梯次醫療志工自二十八日起，連續二週在三樓連通道午餐區，以每天一道特色蔬食料理為我們加油打氣；六月十九日起，連續在午餐、晚餐供應同仁最懷念、評鑑前才有的「元氣擔擔麵」，還有來自菲律賓志工「三姊妹」加碼，帶領醫療志工團隊現做又香又酥的「蔬菜蛋餅」，鼓舞全院同仁，我們不得不說準備評鑑與接受評鑑委員考核的過程，我們真的非常認真又忙碌，但我們也非常幸福。🌱