



醫界追悼川崎症發現者川崎富作

川崎富作 熱情提攜鼓勵後進

鑽研川崎症近代醫療典範

記者蔣仁人／專題報導

率先發現川崎症的日本醫師川崎富作教授，在2020年6月5日因為衰老症過世，享壽95歲。

川崎教授病逝消息一出，全世界治療川崎氏症醫師紛紛表達不捨與悼念，原因無它，因為川崎教授追根究底的研究、無私分享治療經驗、鼓勵後進持續探索未知領域的精神，讓他成為近代醫療的典範。

目前在日本千葉大學研究川崎症的權威學者-尾內善廣教授（Yoshihiro Onouchi），與台北醫學大學藥學院特聘教授張偉驥談起當年川崎症基因體研究的點點滴滴，表達他對川崎教授的感念。當時張偉驥與尾內博士實驗室相連，尾內博士針對川崎病進行大規模的全基因連鎖分析（genome-wide linkage study），研究結果首度揭示ITPKC（Inositol 1,4,5-trisphosphate 3-kinase C）是川崎症的易感性基因，並刊登在2008年的自然遺傳學期刊（Nature Genetics）。

半年50例病患 寫成臨床研究報告

尾內教授回想起當年川崎症發現的歷史，川崎教授1948年在千葉大學醫院小兒科任職，後來再轉任到日本紅十字醫院，在1958年的一個晚上，有一位發燒好幾天的四歲三個月男童前來就診，這也是川崎

教授第一次看到典型的川崎症患者。

接下來的一年半內，千葉地區陸續發生七例，接下來六年之內共有50例，川崎教授最後將這50例寫成臨床研究報告，證實川崎症的存在。

促成日本川崎症基因體研究

尾內教授回憶，也許因為父親也是小兒心臟科醫師的關係，川崎家與尾內家數十年來交情深厚，川崎教授非常照顧他，稱呼他Onouchi Junior。尾內教授說，川崎教授是一位溫文儒雅，且溫暖親切的長者，也是一流的科學家、演講家、教育家。

記得一次演講，教授投影片出現了川崎機車的照片，那是當時非常流行的機車品牌，川崎教授幽默的說：「不好意思，川崎機車和我沒有關係」，引起聽眾哄堂大笑，然後他開始細膩介紹川崎病人的臨床徵狀。

尾內教授說，當他開始進行川崎症研究，正苦惱著無法在全日本取得足夠數量的檢體，如果不是川崎教授熱心幫忙，介紹正在進行全國川崎症收案的Hiroshi Yanagawa教授（Jichi Medical School），這樣日本的川崎症基因體研究，尤其是跨族群全基因關聯性研究（GWAS）恐怕無法進展的如此的順利。如同川崎教授在他書本序言寫下勉勵年輕科學家的一段話：Be ambitious, young researchers！對於川崎教授提攜後進，尾內教授始終感念在心。

中研院院士同時也是生醫所所長的陳垣崇院士與川崎教授的緣分，過程與尾內教授類似，陳院士的父親同樣也是小兒科醫師，與川崎教授同為好友。

陳垣崇說，大約在二十五年前與父親一同出席東京的兒科醫學大會，父親特別介紹我們兩人碰面，當時聽到我主要是進行基因研究，川崎教授還有點失望，但後來了解到許多疾病都可能與基因有關，他就一直鼓勵我繼續投入，希望可以多做一些川崎症的研究。

事實上川崎教授與台灣的淵源非常深，早在八〇、九〇年代就陸續到過台灣，針對川崎症進行演講，雖然台灣罹患川崎症的人數沒有像日本、韓國那麼多，但是這三、四十年下來經過多位醫師的努力與投入，台灣醫界針對川崎症不論是研究或是治療方式，成績在全世界都是名列前茅。

童綜合醫院心臟醫學中心執行長黃碧桃醫師（當時還在台北榮總服務）回想起1977年接獲川崎氏症病童的狀況，那是一位一歲五個月的小男生，因為高燒不退就診，當時已經發燒超過七、八天，用了藥物還是降不下來，黃碧桃醫師想起曾在國際會議上聽過川崎症，就開始高度懷疑罹患此病的可能性，最後果然確診為川崎症。

當時台灣只有台大醫院有收治過川崎症的個案，但案例經過診治最後還是不幸過世，黃碧桃醫師在接獲新個案後也參考川崎教授的指引，使用阿斯匹靈後很幸運的病患不僅退燒了，經過超音波檢查也沒有留下最令人擔心的冠狀動脈異常，病患也成為台灣第一個成功克服川崎症而存活下來的個案。

後來台灣川崎症個案逐漸增加，黃碧桃醫師在1993年邀請川崎教授參訪台北榮總兒童醫學部，並請他針對川崎症進行專題演講。黃碧桃醫師表示，他給人的印象就是傳統日本紳士，永遠都是掛著笑臉和藹可親，最特別的是，他面對年輕醫師非常有耐心，各式提問他都會仔細回答，還會給予年輕醫師鼓勵，在他身上看不到任何大教授的架子。

詳實記錄臨床病史 改變醫學歷史

曾經在好幾場國際會議與川崎教授碰過面的中國醫藥大學兒童醫院院長傅雲慶醫師，對於川崎教授全力投入疾病研究的精神印象深刻。傅雲慶醫師說，他在場中就是焦點，每個人來與他合照都是來者不拒，而且每次會議都是帶著太太坐在第一排，幾乎都是從頭坐到尾，仔細聆聽每位演講者所講的內容，到了八、九十歲這樣的習慣都沒有改變過。

傅雲慶醫師指出，川崎教授雖然不是醫學中心的醫師，但他看到不尋常的發燒狀況，立刻請教醫學中心的老師，並將所見所聞詳實記錄下來，最後成功發表改變醫學歷史。

他強調，從川崎教授身上可以看到醫學研究要成功的條件，首先本身就要是一位好的臨床醫師，對病人觀察力敏銳，才能發現一個新的疾病，這也是川崎教授最令人敬佩的地方。



▲傅雲慶院長認為川崎教授是所有醫療工作者的典範。



▲黃碧桃醫師曾邀請川崎教授來台灣分享川崎症。



▲尾內善廣教授目前是日本研究川崎症的權威。



▲張偉驥特聘教授（左）與郭和昌醫師（右）曾陪伴尾內善廣教授前往佛光山。