

apophasis / October 22, 2011 01:38AM

[\[醫學\] 臺灣免疫醫學大躍進 國衛院發現紅斑性狼瘡確診重要依據](#)

[醫學] 臺灣免疫醫學大躍進 國衛院發現紅斑性狼瘡確診重要依據 ([英文版](#))

《今日新聞》(2011/10/11) 國家衛生研究院免疫醫學研究中心已發現，酵素蛋白激酶MAP4K3/GLK是體內發炎反應的調控總指揮，由於它具有專一性，可視為診斷紅斑性狼瘡等自體免疫疾病的重要依據，同時又可以此做為研發治療疾病極具潛力的藥理方向。

國家衛生研究院特聘研究員譚澤華主任指出，自體免疫疾病與癌症都是目前可能致死的重大傷病，是一種自體免疫系統攻擊正常細胞的疾病。也就是說，原本應扮演防禦角色的T淋巴細胞在轉錄因子NF- κ B過度活化刺激下，產生大量發炎相關之細胞激素 (如IL-17, TNF- α) 或促進B淋巴細胞產生自體抗體，因而攻擊自體的健康組織及器官，造成發炎性多重系統慢性疾病，至今尚未能獲得確實治療或控制。

國衛院研究團隊與臺中榮總合作，歷經兩年研究發現，酵素蛋白激酶MAP4K3/GLK扮演關鍵角色，它可直接與下游之蛋白激酶結合並活化，引發細胞內轉錄因子NF- κ B活化之訊息傳遞，進而促進T淋巴細胞之活化，並控制自體免疫反應。

國衛院研究團隊無論從動物體內及體外研究，都發現MAP4K3/GLK為上游分子，抑制MAP4K3/GLK具較高之專一性，可避免同時影響其它必須之訊息傳遞路徑，因此可降低副作用，深具臨床應用之價值。

譚澤華表示，研究團隊從百餘位紅斑性狼瘡的患者身上都可發現大量的酵素蛋白激酶MAP4K3/GLK，而且數量與疾病有正相關。因此，他認為，未來可運用抽血的方式測激酶的量，並可據此研判病情輕重，有助於疾病早日的確診。目前有些患者從懷疑到確定為紅斑狼瘡需要數月到數年的時間不等，僵直性脊椎炎更有長達5年才能確診。

這項研究成果已於十月分國際免疫學期刊《Nature Immunology》(Impact Factor: 26) 發表突破性研究成果。譚澤華說，對未來在治療自體免疫疾病、癌症及IL-17相關疾病，提供了一種具潛力的藥物發展新模式與方向。

而且在國衛院技轉及育成中心的協助下，已獲得美國暫時性專利 (Provisional Patent) ，目前臺灣及美國的正式專利已進入申請階段，並將與國衛院生技與藥物研究所合作開發治療用之標靶藥物。

資訊來源：

[今日新聞 2011/10/11](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

Edited 1 time(s). Last edit at 10/22/2011 01:43AM by apophasis.
