

臺大醫院研究新發現自體免疫機制，增加感染風險及嚴重性



臺大醫院研究新發現自體免疫機制增加感染風險及嚴重性之記者會合照

由臺大醫院派赴美國國家衛生研究院進修的鄭琬豔副教授，於進修期間研究發現一個新因子，可解釋為何有些人的免疫功能比較弱，於返臺後和臺大醫院研究團隊持續與美國合作完成這項研究。其研究結果發表在今（2024）年三月的《新英格蘭醫學期刊》。本

研究發現，人體若產生一種特殊的自體抗體，會抑制身體對抗病菌的天然防禦機制，從而增加罹患罕見且嚴重感染的風險。這項發現有望幫助這類病患早期獲得診斷和治療。

這項傑出的研究揭露了部分病患體內會出現針對「白細胞介素-23」這種蛋白質的自體抗體。正常情況下，白細胞介素-23 能協助免疫細胞對抗細菌、真菌和分枝桿菌等入侵病原體。然而，一旦人體產生了中和這種蛋白質的自體抗體，身體就會失去對這些病原體的防禦能力。

研究也發現，在一組罹患胸腺腫瘤和其他罕見感染的病患中，有四分之一的病人體內存在這種自體抗體。這些病患常常感染真菌、分枝桿菌或其他罕見病菌，出現廣泛性感染、神經系統感染等嚴重症狀。

過去醫界一直認為某些病患是因為「體質」或因為接受手術、化療等原因而致免疫力低下，因而導致後續

的罕見或嚴重感染。現在透過本研究發現，會造成這些體質的原因之一，很可能跟這種特殊的自體免疫疾病有關。如果能早一步診斷出這種自體免疫現象，我們就能及時給予適當治療，改善病患的預後。

這項發現有助於醫學界，對於了解後天免疫缺陷的複雜原因，多找到了一塊重要的拼圖。期待能為這類病患開發新的治療方式，提高治癒率。研究人員也將進一步探討如何遏制這類自體抗體的產生。臺大醫院身為國家級教學醫院，肩負著教學、研究、服務三大任務，本研究榮登頂尖國際期刊新英格蘭醫學期刊，是對本院醫療研究的肯定，未來本院也將持續為守護病人健康而努力。

公共事務室