

 **Subject** 優秀論文分享 II 醫學系 / 吳佳穎

題目：Hydroxychloroquine is neutral in risk of chronic kidney disease in patients with systemic lupus erythematosus

作者群：吳佳穎、陳文美、黃景揚、邱政元、魏正宗

發表期刊：Annals of rheumatic diseases (IF 16.1, ranking 6%)

摘要：

系統性紅斑狼瘡（SLE）是一種系統性自身免疫疾病，會影響許多不同的器官，包括皮膚，中樞神經系統，腎臟泌尿系統等。根據研究，狼瘡性腎炎是導致SLE患者發病和死亡的最主要風險，此外，狼瘡性腎炎造成的慢性腎病最終常進展為末期腎臟疾病（ESRD）造成器官損傷。研究指出，SLE患者發展成ESRD的風險高達20%。SLE患者最常用的治療藥物之一是Hydroxychloroquine (HCQ)，它是一種抗瘧疾藥物，可用於多種自身免疫性疾病，包括SLE和類風濕性關節炎。但是，Hydroxychloroquine (HCQ) 如何影響狼瘡性腎炎的SLE患者的確切機制仍不清楚，許多研究爭論HCQ對腎臟的保護作用。因此，我們的目的地為研究使用HCQ的SLE患者與腎功能損害進展之間的關聯。

結果顯示HCQ使用天數<90天和HCQ使用於一年內至少90天與末期腎病變累積發病率密度根據Kaplan-Meier分析顯示：發病率密度ESRD的變化在兩組之間沒有顯著差異。HCQ組中發展中的ESRD的調整後HR為1.295（95%CI為0.395至4.247），表示沒有顯著差異。排除受到研究數量的限制，藉由可靠的人口數據資料庫進行研究，提供有力的證據表明，患有HCQ的SLE患者不能降低其發展為晚期腎病變的風險。

著作出處：Annals of the Rheumatic Diseases 2020; - Published Online First: 20 May 2020. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217804

心得：

非常感謝作者群的努力，不論是共同發想寫作的陳文美同學，提供數據統計分析的統計老師黃景揚博士、邱政元老師以及團隊的大家長魏正宗指導教授，都是完成本篇寫作不可或缺的重要角色，總是在我們迷茫的時候循循善誘，引導我們方向以及提供我們寶貴的意見，慶幸在這樣的團隊中寫作中學習、成長，能夠在學生時期就擁有這樣的經驗，不僅讓我們了解台灣引以自豪的健保資料庫，更為我們開拓未來寫作的視野，期許往後我們能繼續為醫療貢獻一己之力。