

優秀論文分享2

醫學系 陳明利 / 魏正宗 教授

中山醫電子報 榮譽報報 論文分享

本論文刊登在流行病學第一名的國際流行病學期刊IJE (Rank 3%, IF 7.3)，第一作者是我們中山醫學大學5年級的醫學生陳明利！

題目：Human papillomavirus infection associated with increased risk of new-onset psoriasis: a nationwide population-based cohort study

作者群：陳明利、高唯明、黃景揚、洪堯民、魏正宗

摘要：

乾癬是自體免疫疾病，其發生因子和環境、感染（如HIV、HSV）、藥物作用息息相關，但相關研究卻不是很透徹，各個危險因子的致病機轉亦非很明確。而人類乳突病毒（HPV）已經證實與許多癌症和自體免疫系統有關，藉由刺激IL17產生和分泌，造成更好的致病環境。先前個案報告發現，乾癬的發生和病患先前的HPV感染有臨床上相關聯性，同時也發現大量因HPV引發的nerve growth factor (NGF)的表現，而NGF也參與了乾癬的致病機轉。因此我們希望藉由這個研究，來進而了解HPV感染和乾癬的關係。我們使用台灣健保資料庫之資料，收集了66274名介於1997至2013曾經受過HPV感染的病患，以1比4的比例收集相同共病、年齡、性別的無HPV感染對照組。使用Cox proportional hazards models去計算hazard ratios (HRs)和95%信心水準。研究結果發現，在校正完干擾因子（包含共病、年齡、性別、藥物使用、皮膚科就診次數）之後，HPV感染和乾癬的發生呈現正相關（aHR=1.177, 95% CI, 1.010 - 1.373），且在分層分析中，我們也發現無論就性別或年齡分層亦均有正相關（p value = 0.009），隨著病患年紀增加，獲得乾癬的危險程度也隨之增加。另外，我們也發現乾燥症和乾癬的發生亦具有意義，為未來乾癬以及其他自體免疫疾病的關係提供新的線索。本研究的結論認為，HPV感染和乾癬的發生具有流行病學上的相關聯性，而年齡增加了其危險程度。

期刊出處:International Journal of Epidemiology, 2020, 1–12.