

Epstein-Barr 病毒感染可能為間質性膀胱炎致病成因

Epstein-Barr Virus as a Potential Etiology of Persistent Bladder Inflammation in Human Interstitial Cystitis/Bladder Pain Syndrome

Jhang JF(張嘉峰，泌尿部)、Hsu YH(許永祥，病理科)、Peng CW(彭致文，慈大醫科所)、Jiang YH(江元宏，泌尿部)、Ho HC(何翰綦，慈大解剖學科)，Kuo HC(郭漢崇，泌尿部)

間質性膀胱炎，是一個不明原因造成膀胱持續發炎的疾病，且目前沒有任何一個方法可以完全治癒此疾病。專家學者一直懷疑這個不明的膀胱持續發炎，可能是感染所造成的。但過去研究中，一直找不到這些病患膀胱中的感染源。在我們過去的間質性膀胱炎病患的膀胱病理標本中，我們發現其病理組織學下的特徵與 Epstein-Barr virus (EBV) 感染的組織相似，於是我們將這些膀胱組織進行了針對 EBV 的免疫學染色以及聚合酶連鎖反應。結果發現，在許多間質性膀胱炎病患的膀胱組織中，有 EBV 感染的證據。尤其是在潰瘍型質性膀胱炎病患，50% 的膀胱組織在免疫螢光學下呈現 EBV 陽性反應，而 69% 在聚合酶連鎖反應呈現 EBV 陽性。相較之下控制組病患，沒有任何一人在免疫螢光學下呈現 EBV 陽性反應。我們的研究顯示了間質性膀胱炎病患的膀胱發炎與 EBV 感染可能有密切的關係，將來如果可以更了解其引起感染的機制，或許就可以找出根治間質性膀胱炎的治療方法。